



# รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13  
(พ.ศ. 2566 - 2570)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



<https://shorturl.asia/4XOla>

## บทนำ



ตามที่ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้อนุมัติแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นแนวทางการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้บรรลุตามวิสัยทัศน์และเป้าหมายการพัฒนาในแต่ละยุทธศาสตร์ตามกรอบแผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) รวมถึงทิศทางการพัฒนาประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนต่างๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงเพื่อตอบสนองต่อนโยบายการพัฒนาประเทศในส่วนที่มหาวิทยาลัยมีความเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ได้มีการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติโดยให้ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยวางแผนดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม โดยจัดทำเป็นแผนกลยุทธ์ของส่วนงานและแปลงเป็นแผนปฏิบัติการรายปีที่มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนฯ 13 ของมหาวิทยาลัย และเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงมีผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยจึงกำหนดให้มีการติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้งต่อปี ได้แก่ ในรอบ 6 เดือน (ต.ค. 65 - มี.ค. 66) และในรอบ 12 เดือน (ต.ค. 65 - ก.ย. 66) โดยการประเมินจำแนกตามยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์ ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัย สำหรับผลการดำเนินงานในรอบ 12 เดือน สามารถสรุปข้อมูลจำแนกออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย
- ส่วนที่ 2 โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

กองแผนงาน ได้วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย จำแนกเป็นผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ/กิจกรรม และการบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม รวมถึงข้อมูลงบประมาณทั้งในส่วนของงบประมาณที่ตั้งไว้และงบประมาณที่มีการใช้จ่ายจริง โดยส่วนที่ 1 เป็นโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย และส่วนที่ 2 เป็นโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการใช้งบประมาณในหลายลักษณะ เช่น งบประมาณที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ ประกอบด้วย งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ (รวมถึงค่าหน่วยกิตรายได้จากหลักสูตรพิเศษ รายได้จากงานบริการวิชาการ และรายได้จากค่าลงทะเบียนตามที่ส่วนงานจัดฝึกอบรม ฯลฯ หรืองบประมาณที่มีการขอใช้ในช่วงกลางปีในหมวดเงินเหลือจ่ายหรือเงินรายได้ของส่วนงานที่เกิดขึ้นระหว่างปี) และงบประมาณจากแหล่งอื่น ได้แก่ งบประมาณที่ส่วนงานอื่นให้การสนับสนุน เช่น ได้รับเงินสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.อว.), สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ฯลฯ หรือเป็นวงเงินนอกเหนือจากงบประมาณที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ และบางโครงการ/กิจกรรม อาจไม่มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงาน

สำหรับข้อมูลผลการดำเนินงานจากประสบการณ์ที่ผ่านมา สามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการเตรียมวางแผนดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ตลอดจนการนำ ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นไปวางแผนป้องกันแก้ไขในอนาคต ประกอบกับส่วนงานสามารถนำข้อมูลผลการดำเนินงานดังกล่าวไปประกอบการประเมินผลการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งในระดับคณะและระดับมหาวิทยาลัย รวมถึงการรายงานผลการดำเนินงานในระดับมหาวิทยาลัยให้สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ได้รับทราบ โดยข้อมูลรายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ตอบสนองแผนฯ 13 ของมหาวิทยาลัย เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานจากทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยอย่างยิ่ง

กองแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้ จะเอื้อประโยชน์ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย สำหรับใช้เป็นแนวทางในการศึกษา ผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรค จากส่วนงานต่างๆ เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์และวางแผนแก้ไขปัญหา/อุปสรรค ที่จะเกิดขึ้นในปีต่อไป

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล  
กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี



## สารบัญ



หน้า

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| บทสรุปผู้บริหาร                                                                                                            | 1   |
| ตารางสรุปผลการดำเนินงาน :                                                                                                  |     |
| ส่วนที่ 1 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                               | 3   |
| ส่วนที่ 2 โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย)                   | 16  |
| ผลการดำเนินงานในแต่ละยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย                                                                              | 19  |
| ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ                                                                                                   | 24  |
| รายละเอียดผลการดำเนินงาน จำแนกตามยุทธศาสตร์ :                                                                              |     |
| ส่วนที่ 1 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                               | 25  |
| ส่วนที่ 2 โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย)                   |     |
| โดยจำแนกตามยุทธศาสตร์ ดังนี้                                                                                               |     |
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)                                                       | 66  |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) | 184 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)                                                | 252 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)                                                          | 316 |



## บทสรุปผู้บริหาร



รายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่เกิดจากทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นองค์หลักที่สำคัญในการขับเคลื่อนขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยให้บรรลุตามพันธกิจที่กำหนดไว้ โดยในแต่ละปีงบประมาณมหาวิทยาลัยกำหนดให้ส่วนงานต้องรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้งต่อปี ได้แก่ ในรอบ 6 เดือน (ต.ค. 65 - มี.ค. 66) และในรอบ 12 เดือน (ต.ค. 65 - ก.ย. 66) สามารถสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย จำแนกได้ดังนี้

### ส่วนที่ 1 : โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยให้กับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำให้เกิดประสิทธิภาพ วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท มีการใช้จ่ายงบประมาณจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.04 ของงบประมาณที่จัดสรร (โดยข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบ และข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณในบางโครงการที่เป็นลักษณะการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย นำมาจากระบบบัญชี 3 มิติ ให้ข้อมูลโดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ (ยกเว้นโครงการในส่วนที่ไม่มีตัวชี้วัด โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย) จากโครงการในภาพรวมของมหาวิทยาลัยทั้งหมด จำนวน 84 โครงการ สามารถดำเนินการแล้วเสร็จทุกโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการดำเนินงานที่บรรลุตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการ จำนวน 132 ตัวชี้วัด จากตัวชี้วัดโครงการที่นำมาพิจารณาผลการดำเนินงานแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 147 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 89.80

### ส่วนที่ 2 : โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนักสถาบัน/วิทยาลัย)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ส่วนงาน/หน่วยงาน ได้เสนอโครงการ/กิจกรรม เพื่อบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีของมหาวิทยาลัย จำนวนทั้งสิ้น 543 โครงการ/กิจกรรม โดยในการรายงานผลการดำเนินงาน รอบ 6 เดือน (ต.ค. 65 - มี.ค. 66) มีการเสนอขอยกเลิกการดำเนินงาน จำนวน 3 โครงการ/กิจกรรม ส่งผลให้โครงการ/กิจกรรมในภาพรวมตามแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยมีจำนวนลดลงเหลือเพียง 540 โครงการ/กิจกรรม โดยสามารถพิจารณาผลการดำเนินงาน จำแนกได้ดังนี้

พิจารณาตามผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ พบว่า

- ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 526 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 97.41
- อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 8 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 1.48
- ขอเลื่อนดำเนินการ จำนวน 1 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 0.18
- ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 5 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 0.93

ทั้งนี้ ในบางโครงการ/กิจกรรม ส่วนงานสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จแต่เมื่อประเมินความสำเร็จตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม อาจไม่บรรลุในทุกตัวชี้วัดตามที่กำหนดไว้ และการขอเลื่อนดำเนินการ ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ ในบางโครงการ/กิจกรรม เนื่องจากเหตุจำเป็นตามสภาวะการณ์ต่างๆ เช่น นักศึกษาแลกเปลี่ยนประเทศเยอรมันจากโครงการ IAESTE Thailand ขอยกเลิกการมาทำวิจัยระยะสั้น ฯลฯ นอกจากนี้ยังพบว่า ส่วนงานมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) มากที่สุด จำนวน 196 โครงการ/กิจกรรม รองลงมาได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) จำนวน 191 โครงการ/กิจกรรม ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) จำนวน 76 โครงการ/กิจกรรม และยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) จำนวน 63 โครงการ/กิจกรรม

พิจารณาตามการบรรลุตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม (บางโครงการ/กิจกรรม อาจมีตัวชี้วัดมากกว่า 1 ตัวชี้วัด) พบว่า ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีตัวชี้วัดตามโครงการทั้งหมด จำนวน 772 ตัวชี้วัด และสามารถดำเนินการได้บรรลุ จำนวน 722 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 93.52 จำแนกได้ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 278 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 256 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 92.09
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 81 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 76 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 93.83
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 124 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 120 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 96.77
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 289 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 270 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 93.43

**โดยสรุป** ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยอันเกิดจากการร่วมขับเคลื่อนองค์กรผ่านโครงการ/กิจกรรมของทุกส่วนงาน ในรูปแบบและมุมมองภายใต้มิติที่หลากหลายเพื่อผลสัมฤทธิ์ที่จะเกิดขึ้นตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัยที่ได้กำหนดไว้ร่วมกัน พบว่า ส่วนงาน/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย สามารถดำเนินโครงการ/กิจกรรม ได้แล้วเสร็จและบรรลุตามตัวชี้วัดมากกว่าร้อยละ 90



## ส่วนที่ 1

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(ยกเว้น โครงการในส่วนที่ไม่มีตัวชี้วัดโครงการ)



ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

พิจารณาตามผลการดำเนินงาน :

| ยุทธศาสตร์ที่ 1                      |    | ยุทธศาสตร์ที่ 2                      |    | ยุทธศาสตร์ที่ 3                      |   | ยุทธศาสตร์ที่ 4                      |    | ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4                  |    |
|--------------------------------------|----|--------------------------------------|----|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 10 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 11 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 3 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 60 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 84 |
| อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | -  | อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | -  | อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | - | อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | -  | อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | -  |
| ขอเลื่อนดำเนินการ                    | -  | ขอเลื่อนดำเนินการ                    | -  | ขอเลื่อนดำเนินการ                    | - | ขอเลื่อนดำเนินการ                    | -  | ขอเลื่อนดำเนินการ                    | -  |
| ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | -  | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | -  | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | - | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | -  | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | -  |
| รวม                                  | 10 | รวม                                  | 11 | รวม                                  | 3 | รวม                                  | 60 | รวม                                  | 84 |
| ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |    | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |    | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |   | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |    | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |    |

พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ :

| ยุทธศาสตร์ที่ 1                    |    | ยุทธศาสตร์ที่ 2                    |    | ยุทธศาสตร์ที่ 3                    |    | ยุทธศาสตร์ที่ 4                    |    | ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4                |     |
|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 20 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 17 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 16 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 94 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 147 |
| - ดำเนินการบรรลุ                   | 18 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 15 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 15 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 84 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 132 |
| - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 2  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 2  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 1  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 10 | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 15  |
| ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 90.00 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 88.24 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 93.75 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 89.36 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 89.80 |     |

หมายเหตุ : ไม่นับรวมโครงการในส่วนที่ไม่มีตัวชี้วัดโครงการ

โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท



.....

กองกลาง จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 640,000 บาท ใช้จ่ายจริง 589,585 บาท

|                                                                   |               |                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการจัดพิมพ์สารประตูแดง 4 สี                                | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท    |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 73,830 บาท     |
| 2. โครงการผลิตสื่อและจัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย     | วงเงินตั้งไว้ | 500,000 บาท    |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 475,790.50 บาท |
| 3. โครงการสื่อมวลชนสัมพันธ์เพื่อการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย | วงเงินตั้งไว้ | 40,000 บาท     |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 39,964.50 บาท  |

กองคลัง จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 748,200 บาท ใช้จ่ายจริง 690,916.22 บาท

|                                                      |               |                |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการขอรับเงินลงทะเบียนและเงินอุดหนุนวิชาการคืน | วงเงินตั้งไว้ | 400,000 บาท    |
|                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 396,450 บาท    |
| 2. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน     | วงเงินตั้งไว้ | 321,200 บาท    |
|                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 270,981.22 บาท |
| 3. โครงการจัดประชุมคณะอนุกรรมการการเงินและทรัพย์สิน  | วงเงินตั้งไว้ | 27,000 บาท     |
|                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 23,485 บาท     |

หมายเหตุ : (1) ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ  
(2) \*นำข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาจากระบบบัญชี 3 มิติ ของมหาวิทยาลัย (โดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน)



**กองแผนงาน จำนวน 7 โครงการ วงเงิน 730,000 บาท ใช้จ่ายจริง 671,059.25 บาท**

|                                                                                                                                                 |               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการติดตามการดำเนินงานแต่ละส่วนงานเพื่อการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) | วงเงินตั้งไว้ | 10,000 บาท     |
|                                                                                                                                                 | ใช้จ่ายจริง   | 6,180 บาท      |
| 2. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี                                                                            | วงเงินตั้งไว้ | 15,000 บาท     |
|                                                                                                                                                 | ใช้จ่ายจริง   | 13,240 บาท     |
| 3. โครงการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2565                                                                                                        | วงเงินตั้งไว้ | 270,000 บาท    |
|                                                                                                                                                 | ใช้จ่ายจริง   | 260,000 บาท    |
| 4. โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศมหาวิทยาลัย                                                                                                       | วงเงินตั้งไว้ | 425,000 บาท    |
| • โครงการจัดทำหนังสือ KMUTNB General Information Bulletin 2022 - 2023                                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 381,639.25 บาท |
| • โครงการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2564                                                                           |               |                |
| • โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศ มจพ. ปีการศึกษา 2565                                                                                              |               |                |
| 5. โครงการจัดพิมพ์หัวข้อสารสนเทศ มจพ.                                                                                                           | วงเงินตั้งไว้ | 10,000 บาท     |
|                                                                                                                                                 | ใช้จ่ายจริง   | 10,000 บาท     |

**กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 9 โครงการ วงเงิน 2,176,000 บาท ใช้จ่ายจริง 1,803,150 บาท**

|                                                                                       |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566                                       | วงเงินตั้งไว้ | 147,000 บาท |
|                                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 146,043 บาท |
| 2. โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                  |               |             |
| ➤ โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากผู้เกษียณอายุราชการ | วงเงินตั้งไว้ | 16,500 บาท  |
|                                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 13,800 บาท  |
| ➤ โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น     | วงเงินตั้งไว้ | 16,500 บาท  |
|                                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 13,800 บาท  |

|                                                                                            |               |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| ➤ โครงการวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day                                              | วงเงินตั้งไว้ | 105,000 บาท    |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 104,675 บาท    |
| 3. โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและหลักธรรมาภิบาล                                      | วงเงินตั้งไว้ | 50,000 บาท     |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 44,615.50 บาท  |
| 4. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะตำแหน่ง                                        | วงเงินตั้งไว้ | 150,000 บาท    |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 140,310.50 บาท |
| 5. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะการบริหารทรัพยากรบุคคล               | วงเงินตั้งไว้ | 40,000 บาท     |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 37,326 บาท     |
| 6. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะการบริหารสำหรับผู้รุ่นใหม่                         | วงเงินตั้งไว้ | 75,000 บาท     |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 75,000 บาท     |
| 7. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านบริหารงานบุคคล                                            | วงเงินตั้งไว้ | 1,576,000 บาท  |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 1,227,580 บาท  |
| <b>กองบริการการศึกษา จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 2,300,000 บาท ใช้จ่ายจริง 2,065,013.90 บาท</b> |               |                |
| 1. โครงการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อบริการนักศึกษา                                  | วงเงินตั้งไว้ | 300,000 บาท    |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 185,077.90 บาท |
| 2. โครงการพัฒนาบุคลากร                                                                     | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท  |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 880,000 บาท    |
| 3. โครงการคณะกรรมการเปิดสอนนักศึกษาสมทบพิเศษ                                               | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท  |
|                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 999,936 บาท    |

กองกิจการนักศึกษา จำนวน 12 โครงการ วงเงิน 4,897,600 บาท ใช้จ่ายจริง 4,351,544.39 บาท

|                                                                            |               |                |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 48       | วงเงินตั้งไว้ | 1,200,000 บาท  |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 1,000,410 บาท  |
| 2. โครงการโลกทัศน์อาชีพ                                                    | วงเงินตั้งไว้ | 70,000 บาท     |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 37,698 บาท     |
| 3. โครงการพัฒนาบัณฑิตในอุดมคติไทยตามนโยบายรัฐบาล (ค่าบำรุงสมาชิกเครือข่าย) | วงเงินตั้งไว้ | 3,000 บาท      |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 3,000 บาท      |
| 4. โครงการประกาศคุณงามความดีนักศึกษา                                       | วงเงินตั้งไว้ | 48,000 บาท     |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 43,260.10 บาท  |
| 5. โครงการประกวดพานไหว้ครู                                                 | วงเงินตั้งไว้ | 49,200 บาท     |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 44,100 บาท     |
| 6. โครงการบริหารที่พักรับรองผู้เสียภาษี ชั้น 11                            | วงเงินตั้งไว้ | 315,100 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 269,563.48 บาท |
| 7. โครงการกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ วุฒิปริญญาตรี) | วงเงินตั้งไว้ | 227,000 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 227,438 บาท    |
| 8. โครงการบริหารด้านกีฬา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ)                             | วงเงินตั้งไว้ | 454,000 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 449,720 บาท    |
| 9. โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ประจำอาคาร 40 ปี มจพ.                  | วงเงินตั้งไว้ | 168,000 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 163,062 บาท    |

|                                                                       |               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 10. โครงการเงินสมนาคุณอาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษา ประจำปี 2566 | วงเงินตั้งไว้ | 230,000 บาท      |
|                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 228,500 บาท      |
| 11. โครงการจ้างพนักงานพิเศษเพื่อดูแลสนามกีฬา                          | วงเงินตั้งไว้ | 694,900 บาท      |
|                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 591,614.68 บาท   |
| 12. โครงการจ้างพนักงานพิเศษที่มีสัญญาจ้าง (ต่อเนื่อง)                 | วงเงินตั้งไว้ | 1,438,400 บาท    |
|                                                                       | ใช้จ่ายจริง   | 1,293,178.13 บาท |

**กองส่งเสริมวิชาการ จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 3,000,000 บาท ใช้จ่ายจริง 2,305,980.78 บาท**

|                                                                    |               |                  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการส่งเสริมศึกษาเชิงนวัตกรรมในวิถีชีวิตใหม่และการสร้างอาชีพ | วงเงินตั้งไว้ | 2,000,000 บาท    |
|                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 1,468,898.51 บาท |
| 2. โครงการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                 | วงเงินตั้งไว้ | 600,000 บาท      |
|                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 605,797 บาท      |
| 3. โครงการจัดทำวารสาร Applied Science and Engineering Progress     | วงเงินตั้งไว้ | 400,000 บาท      |
|                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 231,285.27 บาท   |

**ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ จำนวน 5 โครงการ วงเงิน 1,250,000 บาท ใช้จ่ายจริง 1,081,913.63 บาท**

|                                                             |               |                |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการ Inter-Culture 2023                               | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท    |
|                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 189,840 บาท    |
| 2. โครงการดำเนินการด้านต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 | วงเงินตั้งไว้ | 889,000 บาท    |
|                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 787,019.63 บาท |
| 3. โครงการ KMUTNB International Staff Linkup 2023           | วงเงินตั้งไว้ | 80,000 บาท     |
|                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 32,400 บาท     |

|                                                                                                    |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 4. โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ English for Better You                                      | วงเงินตั้งไว้ | 56,000 บาท |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 51,154 บาท |
| 5. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศ KMUTNB Brand Ambassador 2023 | วงเงินตั้งไว้ | 25,000 บาท |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 21,500 บาท |

**กองกฎหมาย จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 413,700 บาท ใช้จ่ายจริง 325,684 บาท**

|                                         |               |             |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านกฎหมาย | วงเงินตั้งไว้ | 313,700 บาท |
|                                         | ใช้จ่ายจริง   | 313,250 บาท |
| 2. โครงการการดำเนินคดีทางกฎหมาย         | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                         | ใช้จ่ายจริง   | 12,434 บาท  |

**กองงานพัสดุ จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 657,000 บาท ใช้จ่ายจริง 656,977.16 บาท**

|                                           |               |                |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้างของ มจพ. | วงเงินตั้งไว้ | 657,000 บาท    |
|                                           | ใช้จ่ายจริง   | 656,977.16 บาท |

**หน่วยตรวจสอบภายใน จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 173,500 บาท ใช้จ่ายจริง 96,405 บาท**

|                                                                                                    |               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย                                               | วงเงินตั้งไว้ | 151,900 บาท |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 95,070 บาท  |
| 2. โครงการจัดการประชุมคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | วงเงินตั้งไว้ | 21,600 บาท  |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 1,335 บาท   |

กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 2,300,000 บาท ใช้จ่ายจริง 2,072,724 บาท

- |                                                          |               |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการอาคารนวมินทรราชินี                             | วงเงินตั้งไว้ | 920,000 บาท   |
|                                                          | ใช้จ่ายจริง   | 867,714 บาท   |
| 2. โครงการจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย อาคารนวมินทรราชินี | วงเงินตั้งไว้ | 1,380,000 บาท |
|                                                          | ใช้จ่ายจริง   | 1,205,010 บาท |

กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 10,501,400 บาท ใช้จ่ายจริง 9,947,539.95 บาท

- |                                                                                               |               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี                 | วงเงินตั้งไว้ | 4,000,000 บาท    |
|                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 3,988,515.95 บาท |
| 2. โครงการรถรับ-ส่ง บุคลากรปฏิบัติงาน ณ วิทยาเขตปราจีนบุรี                                    | วงเงินตั้งไว้ | 1,593,000 บาท    |
|                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 1,482,800 บาท    |
| 3. โครงการสมทบค่าจ้างเหมาทำความสะอาดและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี | วงเงินตั้งไว้ | 4,908,400 บาท    |
|                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 4,476,224 บาท    |

กองงาน วิทยาเขตระยอง จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 5,800,000 บาท ใช้จ่ายจริง 5,800,000 บาท

- |                                                                    |               |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการค่าจ้างเหมาทำความสะอาดและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย | วงเงินตั้งไว้ | 5,800,000 บาท |
|                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 5,800,000 บาท |

ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 960,000 บาท ใช้จ่ายจริง 668,107.22 บาท

- |                                |               |                |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | วงเงินตั้งไว้ | 960,000 บาท    |
|                                | ใช้จ่ายจริง   | 668,107.22 บาท |

**สภาคณาจารย์และพนักงาน จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 697,200 บาท ใช้จ่ายจริง 533,587 บาท**

|                                                   |               |             |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการบริหารสภาคณาจารย์และพนักงาน มจพ.        | วงเงินตั้งไว้ | 497,200 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 404,388 บาท |
| 2. โครงการคัดเลือกบุคลากรที่ดีเด่น                | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 42,850 บาท  |
| 3. โครงการพิมพ์จดหมายข่าวสารสภาคณาจารย์และพนักงาน | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 86,349 บาท  |

**กองงานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 4,000,000 บาท ใช้จ่ายจริง 3,435,215.81 บาท**

|                                        |               |                  |
|----------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการบริหารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย | วงเงินตั้งไว้ | 4,000,000 บาท    |
|                                        | ใช้จ่ายจริง   | 3,435,215.81 บาท |

**ศูนย์ผลิตตำราเรียนและสิ่งพิมพ์ดิจิทัล จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 261,100 บาท ใช้จ่ายจริง 246,746 บาท**

|                                                                                  |               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการจัดจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 | วงเงินตั้งไว้ | 261,100 บาท |
|                                                                                  | ใช้จ่ายจริง   | 246,746 บาท |

**ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 4,441,200 บาท ใช้จ่ายจริง 3,810,990.03 บาท**

|                                                                         |               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม | วงเงินตั้งไว้ | 2,065,000 บาท    |
|                                                                         | ใช้จ่ายจริง   | 1,744,134.03 บาท |
| 2. โครงการจ้างเหมาทำความสะอาดและจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย            | วงเงินตั้งไว้ | 2,376,200 บาท    |
|                                                                         | ใช้จ่ายจริง   | 2,066,856 บาท    |



**IAESTE Thailand จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 909,100 บาท ใช้จ่ายจริง 744,871.20 บาท**

- |                                                                             |               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษานานาชาติ เพื่อการฝึกงานด้านเทคนิคประจำประเทศไทย | วงเงินตั้งไว้ | 909,100 บาท    |
|                                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 744,871.20 บาท |

**อุทยานเทคโนโลยี มจพ. (TGDE เดิม) จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 495,200 บาท ใช้จ่ายจริง 480,700 บาท**

- |                                                                                           |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน | วงเงินตั้งไว้ | 495,200 บาท |
|                                                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 480,700 บาท |

**คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 200,000 บาท ใช้จ่ายจริง 184,818.07 บาท**

- |                                              |               |                |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการส่งเสริมและบำรุงรักษา Center Lab 1 | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท    |
|                                              | ใช้จ่ายจริง   | 184,818.07 บาท |

**บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 3,500,000 บาท ใช้จ่ายจริง 3,146,687.11 บาท**

- |                                                               |               |                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการส่งเสริมการเรียนการสอนและการวิจัย                   | วงเงินตั้งไว้ | 2,500,000 บาท    |
|                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 2,146,687.11 บาท |
| 2. โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (CRDC) | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท    |
|                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 1,000,000 บาท    |

**สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 11 โครงการ วงเงิน 3,602,100 บาท ใช้จ่ายจริง 3,210,471 บาท**

- |                                                                         |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |               |             |
| ➤ โครงการชี้แจงกรอบการวิจัยและปฐมนิเทศนักวิจัยของมหาวิทยาลัย            | วงเงินตั้งไว้ | 20,000 บาท  |
|                                                                         | ใช้จ่ายจริง   | 14,000 บาท  |
| ➤ โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก "ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของ มจพ."           | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                                                         | ใช้จ่ายจริง   | 35,000 บาท  |

|                                                                                                                                   |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| ➤ โครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                     | วงเงินตั้งไว้ | 50,000 บาท    |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 49,160 บาท    |
| ➤ โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                       | วงเงินตั้งไว้ | 645,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 740,972 บาท   |
| ➤ โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ         | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 118,935 บาท   |
| ➤ โครงการสนับสนุนการใช้ห้องปฏิบัติการกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2566                                 | วงเงินตั้งไว้ | 375,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 275,000 บาท   |
| ➤ โครงการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในเวทีระดับชาติ                                                                           | วงเงินตั้งไว้ | 120,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 139,768 บาท   |
| ➤ โครงการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ                                                                           | วงเงินตั้งไว้ | 150,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 150,000 บาท   |
| ➤ โครงการส่งเสริมการดำเนินงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์                                                                             | วงเงินตั้งไว้ | 350,000 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 88,604 บาท    |
| 2. โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2566<br>(KMUTNB Innovation Award 2023) | วงเงินตั้งไว้ | 1,150,000 บาท |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 1,150,000 บาท |
| 3. โครงการจ้างบุคลากรสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์พัฒนานวัตกรรมครบวงจร                                                                | วงเงินตั้งไว้ | 442,100 บาท   |
|                                                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 449,032 บาท   |

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 400,000 บาท ใช้จ่ายจริง 381,671 บาท

- |                                                                                                   |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท |
|                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 181,713 บาท |
| 2. โครงการวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                  | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท |
|                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 199,958 บาท |

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 948,200 บาท ใช้จ่ายจริง 893,077.03 บาท

- |                                                                |               |                |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการบริหารและพัฒนาสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส | วงเงินตั้งไว้ | 500,000 บาท    |
|                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 500,000 บาท    |
| 2. โครงการจ้างพนักงานพิเศษ                                     | วงเงินตั้งไว้ | 448,200 บาท    |
|                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 393,077.03 บาท |

โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย วงเงิน 29,882,800 บาท ใช้จ่ายจริง 25,416,784 บาท

- |                                                                                |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการสนับสนุนการสอนภาษาที่สาม                                             | วงเงินตั้งไว้ | 300,000 บาท   |
|                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท*      |
| 2. โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษ (KMUTNB-TEP)                | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท |
|                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท*      |
| 3. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษานักศึกษาต่างชาติตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ | วงเงินตั้งไว้ | 630,000 บาท   |
|                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 442,870 บาท*  |

|                                                                               |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 4. โครงการตอบสนองตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและนโยบายรัฐบาล ในแผนฯ 13         | วงเงินตั้งไว้ 2,000,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 106,830 บาท*     |
| 5. โครงการบริหารอุทยานเทคโนโลยี                                               | วงเงินตั้งไว้ 2,000,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 1,615,135 บาท*   |
| 6. สมทบค่าเช่าทรัพย์สิน                                                       | วงเงินตั้งไว้ 1,365,500 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 1,365,500 บาท*   |
| 7. สรรองสมทบหมวดค่าใช้จ่ายที่ได้รับงบประมาณไม่เพียงพอและโครงการจำเป็นเร่งด่วน | วงเงินตั้งไว้ 22,587,300 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 21,886,449 บาท* |

หมายเหตุ : (1) ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ  
(2) \*นำข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาจากระบบบัญชี 3 มิติ ของมหาวิทยาลัย (โดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน)

ส่วนที่ 2  
ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม  
ในแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ตารางสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
(พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ : จำนวนตามยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์                                                                                             | ผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                      |                |                |                  |                               |                 |                 |                 |                                |                                    |                 |                   |             |                                           |                     |                                   | รวม |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----|-------------------|
|                                                                                                                         | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                      | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตรประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | บัณฑิตวิทยาลัย | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ฯ | บัณฑิตวิทยาลัยฯ | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนารัฐวิจิตรและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สำนักพัฒนาคณิตและเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม | สำนักพัฒนาคณิตศึกษา | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทยอัสสัม |     | สำนักงานอธิการบดี |
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)                                                  |                                                        |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                      |                |                |                  |                               |                 |                 |                 |                                |                                    |                 |                   |             |                                           |                     |                                   |     |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                                                    | 7                                                      | 7                      | 25                     | 8                         | 17                               | 9                    | 30                        | 16              | 3                                    | 20             | 2              | 10               | 3                             | 20              | 4               | 4               | 10                             | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 1                                         | 0                   | 0                                 | 0   | 196               |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                                                  | 0                                                      | 0                      | 1                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 2              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 3   |                   |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                                                       | 0                                                      | 0                      | 1                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 1   |                   |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                                              | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 1                         | 0               | 0                                    | 1              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 2   |                   |
| รวมโครงการ                                                                                                              | 7                                                      | 7                      | 27                     | 8                         | 17                               | 9                    | 31                        | 16              | 3                                    | 21             | 4              | 10               | 3                             | 20              | 4               | 4               | 10                             | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 1                                         | 0                   | 0                                 | 0   | 202               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความเป็นเลิศด้านวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention & Innovation Excellence) |                                                        |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                      |                |                |                  |                               |                 |                 |                 |                                |                                    |                 |                   |             |                                           |                     |                                   |     |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                                                    | 6                                                      | 3                      | 3                      | 1                         | 5                                | 5                    | 7                         | 2               | 2                                    | 5              | 1              | 0                | 4                             | 4               | 1               | 0               | 2                              | 0                                  | 0               | 7                 | 0           | 1                                         | 4                   | 0                                 | 0   | 63                |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                                                  | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 1               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 1                   | 0                                 | 2   |                   |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                                                       | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                                              | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| รวมโครงการ                                                                                                              | 6                                                      | 3                      | 3                      | 1                         | 5                                | 5                    | 7                         | 2               | 2                                    | 5              | 1              | 0                | 4                             | 4               | 1               | 1               | 2                              | 0                                  | 0               | 7                 | 0           | 1                                         | 5                   | 0                                 | 0   | 65                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)                                           |                                                        |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                      |                |                |                  |                               |                 |                 |                 |                                |                                    |                 |                   |             |                                           |                     |                                   |     |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                                                    | 4                                                      | 4                      | 8                      | 1                         | 5                                | 4                    | 8                         | 3               | 1                                    | 4              | 0              | 0                | 1                             | 4               | 4               | 2               | 3                              | 0                                  | 3               | 0                 | 7           | 5                                         | 5                   | 0                                 | 0   | 76                |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                                                  | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                                                       | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                                              | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| รวมโครงการ                                                                                                              | 4                                                      | 4                      | 8                      | 1                         | 5                                | 4                    | 8                         | 3               | 1                                    | 4              | 0              | 0                | 1                             | 4               | 4               | 2               | 3                              | 0                                  | 3               | 0                 | 7           | 5                                         | 5                   | 0                                 | 0   | 76                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)                                                     |                                                        |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                      |                |                |                  |                               |                 |                 |                 |                                |                                    |                 |                   |             |                                           |                     |                                   |     |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                                                    | 6                                                      | 11                     | 13                     | 6                         | 13                               | 11                   | 11                        | 6               | 2                                    | 9              | 16             | 0                | 7                             | 6               | 7               | 3               | 9                              | 6                                  | 8               | 8                 | 6           | 6                                         | 6                   | 15                                | 0   | 191               |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                                                  | 0                                                      | 1                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 1               | 0               | 0                              | 0                                  | 1               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 3   |                   |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                                                       | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 0               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                                         | 0                   | 0                                 | 0   |                   |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                                              | 0                                                      | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                    | 0                         | 1               | 0                                    | 0              | 0              | 0                | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0                              | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 2                                         | 0                   | 0                                 | 3   |                   |
| รวมโครงการ                                                                                                              | 6                                                      | 12                     | 13                     | 6                         | 13                               | 11                   | 11                        | 7               | 2                                    | 9              | 16             | 0                | 7                             | 6               | 8               | 3               | 9                              | 6                                  | 9               | 8                 | 6           | 6                                         | 8                   | 15                                | 0   | 197               |
| รวมโครงการทั้งหมด                                                                                                       | 23                                                     | 26                     | 51                     | 16                        | 40                               | 29                   | 57                        | 28              | 8                                    | 39             | 21             | 10               | 15                            | 34              | 17              | 10              | 24                             | 6                                  | 12              | 15                | 13          | 13                                        | 18                  | 15                                | 0   | 540               |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 (พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ : จำแนกตามยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ | ผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                    |                        |                          |                                 |                    |                           |                      |                                      |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                       |                      |                       |                   | รวม   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
|                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                      | คณะศิลปศาสตรบัณฑิต | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการ | คณะเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม | คณะศิลปศาสตรบัณฑิต | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สำนักพัฒนามหาวิทยาลัย | สถาบันพัฒนาเทคโนโลยี | ศูนย์วิจัยและนวัตกรรม | สำนักพัฒนาระบบงาน |       |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ        | 23                                                     | 25                 | 49                     | 16                       | 40                              | 29                 | 56                        | 27                   | 8                                    | 38                          | 19             | 10               | 15                            | 34                                  | 16              | 9                           | 24                                 | 6               | 11                | 15          | 13                    | 13                   | 15                    | 15                | 526   |
| (ร้อยละของผลการดำเนินงาน)   | 100                                                    | 96.15              | 96.08                  | 100                      | 100                             | 100                | 98.25                     | 96.43                | 100                                  | 97.44                       | 90.48          | 100              | 100                           | 100                                 | 94.12           | 90.00                       | 100                                | 100             | 91.67             | 100         | 100                   | 83.33                | 100                   | 100               | 97.41 |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ      | 0                                                      | 1                  | 1                      | 0                        | 0                               | 0                  | 0                         | 0                    | 0                                    | 0                           | 2              | 0                | 0                             | 0                                   | 1               | 1                           | 0                                  | 0               | 1                 | 0           | 0                     | 1                    | 0                     | 0                 | 8     |
| (ร้อยละของผลการดำเนินงาน)   | 0.00                                                   | 3.85               | 1.96                   | 0.00                     | 0.00                            | 0.00               | 0.00                      | 0.00                 | 0.00                                 | 0.00                        | 9.52           | 0.00             | 0.00                          | 0.00                                | 5.88            | 10.00                       | 0.00                               | 0.00            | 8.33              | 0.00        | 0.00                  | 5.56                 | 0.00                  | 0.00              | 1.48  |
| - เลื่อนดำเนินการ           | 0                                                      | 0                  | 1                      | 0                        | 0                               | 0                  | 0                         | 0                    | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                   | 0               | 0                           | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                     | 0                    | 0                     | 0                 | 1     |
| (ร้อยละของผลการดำเนินงาน)   | 0.00                                                   | 0.00               | 1.96                   | 0.00                     | 0.00                            | 0.00               | 0.00                      | 0.00                 | 0.00                                 | 0.00                        | 0.00           | 0.00             | 0.00                          | 0.00                                | 0.00            | 0.00                        | 0.00                               | 0.00            | 0.00              | 0.00        | 0.00                  | 0.00                 | 0.00                  | 0.00              | 0.18  |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ  | 0                                                      | 0                  | 0                      | 0                        | 0                               | 0                  | 1                         | 1                    | 0                                    | 1                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                   | 0               | 0                           | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                     | 2                    | 0                     | 0                 | 5     |
| (ร้อยละของผลการดำเนินงาน)   | 0.00                                                   | 0.00               | 0.00                   | 0.00                     | 0.00                            | 0.00               | 1.75                      | 3.57                 | 0.00                                 | 2.56                        | 0.00           | 0.00             | 0.00                          | 0.00                                | 0.00            | 0.00                        | 0.00                               | 0.00            | 0.00              | 0.00        | 0.00                  | 11.11                | 0.00                  | 0.00              | 0.93  |
| รวมโครงการ                  | 23                                                     | 26                 | 51                     | 16                       | 40                              | 29                 | 57                        | 28                   | 8                                    | 39                          | 21             | 10               | 15                            | 34                                  | 17              | 10                          | 24                                 | 6               | 12                | 15          | 13                    | 13                   | 18                    | 15                | 540   |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ : จำแนกตามยุทธศาสตร์)

หน่วย : ตัวชี้วัด

| ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์                                                                                                | ผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ) |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                   |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                                       |                          |                                      |                   |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----|-------|----|-------|---|------|---|-----|----|-----|---|-------|----|-----|---|-----|----|-------|----|-------|---|-----|----|
|                                                                                                                            | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                           | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตรประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัยศึกษาศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สำนักพัฒนางานเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม | สำนักพัฒนางานเทคนิคศึกษา | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี-ไทย-ฝรั่งเศส | สำนักงานอธิการบดี |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)                                                     |                                                             |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                   |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                                       |                          |                                      |                   |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
|                                                                                                                            | ตั้งไว้                                                     | ทำได้                  | ตั้งไว้                | ทำได้                     | ตั้งไว้                          | ทำได้                | ตั้งไว้                   | ทำได้           | ตั้งไว้                           | ทำได้                       | ตั้งไว้        | ทำได้            | ตั้งไว้                       | ทำได้                               | ตั้งไว้         | ทำได้                       | ตั้งไว้                            | ทำได้           | ตั้งไว้           | ทำได้       | ตั้งไว้                               | ทำได้                    | ตั้งไว้                              | ทำได้             |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
| สรุปการดำเนินงาน                                                                                                           | 7                                                           | 7                      | 7                      | 6                         | 29                               | 22                   | 10                        | 9               | 17                                | 17                          | 16             | 15               | 38                            | 36                                  | 39              | 35                          | 3                                  | 2               | 28                | 27          | 4                                     | 2                        | 10                                   | 9                 | 6     | 6  | 41    | 40 | 6     | 6 | 4    | 4 | 10  | 10 | 0   | 0 | 0     | 0  | 0   | 0 | 3   | 3  | 0     | 0  | 0     | 0 |     |    |
| ร้อยละ                                                                                                                     | 100                                                         |                        | 85.71                  |                           | 75.86                            |                      | 90.00                     |                 | 100                               |                             | 93.75          |                  | 94.74                         |                                     | 89.74           |                             | 66.67                              |                 | 96.43             |             | 50.00                                 |                          | 90.00                                |                   | 100   |    | 97.56 |    | 100   |   | 100  |   | 100 |    | -   |   | -     |    | -   |   | 100 |    | -     |    | -     |   |     |    |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention & Innovation Excellence) |                                                             |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                   |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                                       |                          |                                      |                   |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
|                                                                                                                            | ตั้งไว้                                                     | ทำได้                  | ตั้งไว้                | ทำได้                     | ตั้งไว้                          | ทำได้                | ตั้งไว้                   | ทำได้           | ตั้งไว้                           | ทำได้                       | ตั้งไว้        | ทำได้            | ตั้งไว้                       | ทำได้                               | ตั้งไว้         | ทำได้                       | ตั้งไว้                            | ทำได้           | ตั้งไว้           | ทำได้       | ตั้งไว้                               | ทำได้                    | ตั้งไว้                              | ทำได้             |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
| สรุปการดำเนินงาน                                                                                                           | 8                                                           | 7                      | 5                      | 5                         | 3                                | 3                    | 1                         | 1               | 5                                 | 5                           | 8              | 8                | 8                             | 8                                   | 4               | 4                           | 2                                  | 0               | 7                 | 7           | 1                                     | 1                        | 0                                    | 0                 | 4     | 4  | 6     | 6  | 1     | 1 | 1    | 0 | 2   | 2  | 0   | 0 | 0     | 0  | 7   | 7 | 0   | 0  | 1     | 1  | 7     | 6 | 0   | 0  |
| ร้อยละ                                                                                                                     | 87.50                                                       |                        | 100                    |                           | 100                              |                      | 100                       |                 | 100                               |                             | 100            |                  | 100                           |                                     | 0.00            |                             | 100                                |                 | 100               |             | 100                                   |                          | -                                    |                   | 100   |    | 100   |    | 100   |   | 0.00 |   | 100 |    | -   |   | -     |    | 100 |   | -   |    | 100   |    | 85.71 |   | -   |    |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)                                              |                                                             |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                   |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                                       |                          |                                      |                   |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
|                                                                                                                            | ตั้งไว้                                                     | ทำได้                  | ตั้งไว้                | ทำได้                     | ตั้งไว้                          | ทำได้                | ตั้งไว้                   | ทำได้           | ตั้งไว้                           | ทำได้                       | ตั้งไว้        | ทำได้            | ตั้งไว้                       | ทำได้                               | ตั้งไว้         | ทำได้                       | ตั้งไว้                            | ทำได้           | ตั้งไว้           | ทำได้       | ตั้งไว้                               | ทำได้                    | ตั้งไว้                              | ทำได้             |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
| สรุปการดำเนินงาน                                                                                                           | 4                                                           | 4                      | 7                      | 6                         | 8                                | 8                    | 2                         | 2               | 5                                 | 5                           | 11             | 11               | 12                            | 12                                  | 13              | 13                          | 1                                  | 1               | 10                | 9           | 0                                     | 0                        | 0                                    | 0                 | 1     | 1  | 6     | 6  | 5     | 5 | 2    | 2 | 3   | 3  | 0   | 0 | 6     | 5  | 0   | 0 | 9   | 9  | 13    | 12 | 6     | 6 | 0   | 0  |
| ร้อยละ                                                                                                                     | 100                                                         |                        | 85.71                  |                           | 100                              |                      | 100                       |                 | 100                               |                             | 100            |                  | 100                           |                                     | 100             |                             | 100                                |                 | 90.00             |             | -                                     |                          | -                                    |                   | 100   |    | 100   |    | 100   |   | 100  |   | 100 |    | -   |   | 83.33 |    | -   |   | 100 |    | 92.31 |    | 100   |   | -   |    |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)                                                        |                                                             |                        |                        |                           |                                  |                      |                           |                 |                                   |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                             |                                    |                 |                   |             |                                       |                          |                                      |                   |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
|                                                                                                                            | ตั้งไว้                                                     | ทำได้                  | ตั้งไว้                | ทำได้                     | ตั้งไว้                          | ทำได้                | ตั้งไว้                   | ทำได้           | ตั้งไว้                           | ทำได้                       | ตั้งไว้        | ทำได้            | ตั้งไว้                       | ทำได้                               | ตั้งไว้         | ทำได้                       | ตั้งไว้                            | ทำได้           | ตั้งไว้           | ทำได้       | ตั้งไว้                               | ทำได้                    | ตั้งไว้                              | ทำได้             |       |    |       |    |       |   |      |   |     |    |     |   |       |    |     |   |     |    |       |    |       |   |     |    |
| สรุปการดำเนินงาน                                                                                                           | 6                                                           | 6                      | 20                     | 18                        | 13                               | 12                   | 7                         | 7               | 13                                | 12                          | 20             | 19               | 17                            | 16                                  | 17              | 14                          | 2                                  | 1               | 20                | 19          | 16                                    | 16                       | 0                                    | 0                 | 15    | 14 | 11    | 11 | 11    | 8 | 3    | 3 | 9   | 9  | 9   | 9 | 15    | 13 | 9   | 9 | 10  | 10 | 16    | 16 | 8     | 6 | 22  | 22 |
| ร้อยละ                                                                                                                     | 100                                                         |                        | 90.00                  |                           | 92.31                            |                      | 100                       |                 | 92.31                             |                             | 95.00          |                  | 94.12                         |                                     | 82.35           |                             | 50.00                              |                 | 95.00             |             | 100                                   |                          | -                                    |                   | 93.33 |    | 100   |    | 72.73 |   | 100  |   | 100 |    | 100 |   | 86.67 |    | 100 |   | 100 |    | 100   |    | 75.00 |   | 100 |    |

หมายเหตุ - บางโครงการอาจมีมากกว่า 1 ตัวชี้วัด



สรุปผลการดำเนินงานในแต่ละยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย



## สรุปผลการดำเนินงานในแต่ละยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

สำหรับผลการดำเนินงานในแต่ละยุทธศาสตร์โดยสังเขป จำแนกตามยุทธศาสตร์ในแผนฯ 13 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สามารถสรุปผลเพื่อให้ผู้บริหารทราบถึงประสิทธิผลที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 202 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 196 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 97.03

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนการนำเครื่องมือเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน ซึ่งเป็นการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง ทั้งในรูปแบบสื่อการสอนแบบออนไลน์โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก รวมถึงการนำระบบสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรโดยบูรณาการการเรียนการสอนร่วมกับผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้คู่กับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ เช่น ในรายวิชา Design Thinking ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฯลฯ มีการจัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล เช่น การจัดบรรยายพิเศษโดยเชิญวิทยากรชาวต่างประเทศ รวมถึงการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ มีโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงปฏิบัติการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง มจพ. กับ Namseoul University สาธารณรัฐเกาหลี มีการพัฒนาหลักสูตรทั้งแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการพัฒนาหลักสูตร Non-Degree สอนออนไลน์แบบ On Demand ให้กับภาคอุตสาหกรรมนำร่องด้วยวิชา Data Analytics, AI, and ML โดยมีการอัดคลิปวิดีโอ และใช้ Platform MOOC ITED แว่นไวบนเว็บไซต์ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีการส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน/องค์กรที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน SSR มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การจัดการศึกษาเป็นไปตามแนวทางของ ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) ซึ่งมีเกณฑ์การจัดการศึกษาทั้งหมด 8 เกณฑ์ จากนั้นต้องมีการประเมินการจัดการศึกษาด้วยตนเอง และเขียนรายงานการประเมินตนเอง (Self study report: SSR) มีโครงการขอการรับรองหลักสูตรวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยส่งเสริมให้ทุกส่วนงานทำกิจกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เช่น งานวิจัยร่วม Joint Research กับ University of PITESTI ประเทศ ROMANIA ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ FRAMEWORK AGREEMENT between UNIVERSITY OF PITESTI and KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โครงการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการของ TGGS กับมหาวิทยาลัยเยอรมัน RWTH-Aachen และประเทศอื่นๆ โดยเดินทางไปเยี่ยม 5 มหาวิทยาลัย ในเวียดนาม เป็นต้น นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนไปทำวิจัย ศึกษาดูงาน ในต่างประเทศ ได้แก่ University of Reading, United Kingdom และ Technical University of Denmark และมีความร่วมมือทางวิชาการกับ Kochi University of Technology Japan และ National Central University Taiwan นอกจากการพัฒนาด้านหลักสูตรที่ใช้จัดการศึกษาแล้ว

มหาวิทยาลัยยังมุ่งเน้นพัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) ผ่านโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้ารับการอบรมพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์และบุคลากร มีการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยงานที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา Outcome Based Education เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิด และหลักการการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา (Outcome Based Education : OBE) มีการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน ผ่านโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ห้องเรียนอัจฉริยะสำหรับการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติจริง (Smart Active Learning Classroom) มีการอบรมการทำ Systematic Literature Review โดยใช้ EndNote เพื่อการสืบค้นและทบทวนวรรณกรรมสำหรับการทำวิจัย โดย EndNote เป็นส่วนหนึ่งในการใช้งานในห้องเรียนอัจฉริยะฯ นอกจากนี้ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัยให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากทั้งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยแหล่งทุนต่างๆ เช่น สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ฯลฯ มีการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/เผยแพร่ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติทางด้านวิชาการ

---

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence)** มีโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 65 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 63 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 96.92

มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) มีการขับเคลื่อนโดยส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยผ่านกิจกรรมส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร กิจกรรมต่อยอดปริญญานิพนธ์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มีการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากร นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้มีการส่งเสริมด้านพัฒนาศักยภาพงานวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus โดยสนับสนุนให้บุคลากรนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ มีการให้ทุนสนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ มีการจัดโครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยจัดทำเข็มเชิดชูเกียรติ โล่รางวัล เกียรติบัตร และมอบรางวัลในพิธีประกาศบุคคลเกียรติยศ มจพ. งานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 66 มีการจัดกิจกรรมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย เช่น โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างชิ้นงานเชื่อมสำหรับการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสภาพ (Welding Specimens Fabrication for Non-Destructive Testing) จัดโดยสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย บุคลากรจากวิทยาลัยเทคนิคทั่วประเทศ การจัดโครงการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม การจัดกิจกรรม Agro-Industry Consulting แก้ไขปัญหาธุรกิจโดยเป็นการให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จัดโดยคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม เช่น (1) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร จ.พิษณุโลก (2) บริษัท เอ็ดโค อีเว้น แมเนจเม้นท์ จำกัด (3) สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) รวมถึงมีการแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม มีการจัดโครงการส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อสร้างผู้ประกอบการโดยจัดโครงการประกวดนวัตกรรมดีเด่น ภายใต้โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อพัฒนาบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมและศิษย์เก่าที่จบการศึกษาไปแล้ว ให้เป็นนักพัฒนานวัตกรรม ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สป.อว. ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม

---

**ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 76 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100

การสร้างความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) มีการดำเนินงานส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยผ่านโครงการ/กิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่สำหรับงานบริการวิชาการ มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานบริการวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการวิชาการที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัย โดยจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการให้บริการวิชาการ มีการขอรับรองระบบมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015 จาก TUV SUD (Thailand) Limited การจัดกิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริมให้มีระบบนิเวศในด้านบริการวิชาการ โดยปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ชำรุด เพื่อให้รองรับกับการให้บริการแก่นักศึกษาและผู้รับบริการจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน เช่น การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Basic NMR training course มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในและภายนอก ผ่านโครงการห้องเรียนนวัตกรรมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ประจำปีการศึกษา 1/2566 จัดให้แก่นักเรียนโรงเรียนศรีบุญยานนท์ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การทำโครงงานคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี" จัดให้แก่แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในสังกัดกรุงเทพมหานคร โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนนนทบุรีวิทยาลัย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนห้องเรียนคุณภาพมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนบางระจันวิทยา จ.สิงห์บุรี มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก เช่น คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ร่วมลงนามความร่วมมือกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เพื่อผลิตบัณฑิตตลอดจนบุคลากรทางการศึกษาและทางการแพทย์ให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ และสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของระบบสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การสร้างสื่อด้วย CapCut" โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยงของเครือข่ายเพื่อพัฒนาอุดมศึกษาของภาคตะวันออก มีการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงความคล่องตัวในการจัดการเรียนการสอนให้บุคลากรของโรงเรียนในเครือข่ายของสมาคมผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาแห่งประเทศไทย ร่วมกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ดำเนินการโดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นต้น มหาวิทยาลัยส่งเสริมในเรื่องการสร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ โดยส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้มีการประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการในช่องทางที่หลากหลาย เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ การประชาสัมพันธ์เปิดบ้านโรงพยาบาลเจ้าพระยาของคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ฯลฯ มีการส่งเสริมให้ผู้เชี่ยวชาญภายนอกในสาขาต่างๆ เข้าร่วมดำเนินงานกับส่วนงานบริการวิชาการ เพื่อให้งานบริการวิชาการของส่วนงานเป็นที่รู้จักของหน่วยงานภายนอก เป็นต้น

**ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 197 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 191 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 96.95

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้ร่วมกันจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร ผ่านโครงการ/กิจกรรมที่หลากหลาย เช่น โครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีร่อนน้ำใจให้ชุมชน ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมสวนโมกข์อันดามัน ต.บางวัน อ.คุระบุรี จ.พังงา โครงการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมในการป้องกันการทุจริต โครงการ I-BIT จิตอาสา : ร่วมใจปลูกปะการัง รักษาท้องทะเลไทย และสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล การอบรมเรื่องวินัย การเงิน การคลัง ภาครัฐ ฯลฯ โดยมหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีการส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมการอบรม สัมมนา หรือการประชุมวิชาการ เพื่อพัฒนาทักษะ Re-skills/ Up-skills/ New-skills การจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง "Future Skill" การจัดโครงการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อส่งเสริมการทำงานวิจัยด้านการออกแบบสื่อการเรียนการสอนและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการฝึกอบรม Metaverse For Education ทั้งนี้เพื่อความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) ส่วนงานต่างๆ จึงจัดโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ English for your future : The Next Gen รวมถึงมีการพัฒนากลไกการส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน โดยจัดโครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการอบรมเรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการค้นคว้าและการนำเสนอข้อมูลให้กับบุคลากรของคณะ” การจัดโครงการอบรมการสร้าง Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่ ไร้กระดาษ การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการระบบบริการประมวลผลภายในเพื่อการเรียนการสอนของภาควิชาคณิตศาสตร์ (Educational Private Cloud System Management) การฝึกอบรมเพื่อยกระดับ Digital Literacy สำหรับบุคลากร (IT Sharing) ในหลักสูตรต่างๆ ของสำนักหอสมุดกลาง ได้แก่ (1) การใช้โปรแกรม Adobe photoshop (2) การพัฒนาแอปพลิเคชัน Metaverse Avatar ด้วยแพลตฟอร์มภาษาเฟรมเวิร์ค (3) Google Looker Studio (4) ทักษะ Microsoft office Excel เป็นต้น นอกจากนี้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยมีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ Objective and Key Results (OKR) เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาในการบริหารบุคลากรภายในส่วนงาน มีการจัดกิจกรรมสนับสนุนการปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน โดยการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) เพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการให้บริการอินเทอร์เน็ตของส่วนงาน มีการติดตั้ง Wifi เพิ่มขึ้นในจุดที่สัญญาณ Wifi บอด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานให้แก่นักศึกษาและบุคลากร มีการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและการสร้างแดชบอร์ดและรายงานด้วยโปรแกรม Power BI ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมีนโยบายด้านการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน โดยส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานตามโครงการต่างๆ เช่น โครงการสร้างระบบและกลไกในการกำกับดูแลในการบริหาร โครงการอบรมการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล มีการพัฒนาระบบการทำงานตามมาตรฐาน Education Criteria for Performance Excellence (EdPex) โดยการจัดโครงการ เช่น โครงการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ : EdPEX มีการส่งเสริมการนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ เช่น โครงการสำนักงานสีเขียวเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน Green Office for Sustainable Development Goals (SDGs) โครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 25 KW โครงการจัดการขยะและของเสียเพื่อตอบสนอง

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ การบริจาคขยะรีไซเคิล การรณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปขวดพลาสติกเป็นกระถางต้นไม้ เป็นต้น

---



สรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ



สรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากส่วนงาน/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



- การจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษของคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม พบปัญหาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษายังอยู่ในระดับต่ำ ทำให้ตัวชี้วัดในเรื่อง “ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่สามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์” ไม่บรรลุตามที่ตั้งไว้ ควรต้องมีการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษในทุกๆ ปี
- กิจกรรมภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ (MOU) ของบัณฑิตวิทยาลัย ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จโดยอยู่ระหว่างการต่อสัญญา MOU กับ Tokyo City University ยังไม่พร้อมร่วมกิจกรรม ในปีการศึกษา 2565 โดยคาดว่าจะเริ่มกิจกรรมในปีการศึกษา 2566
- คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ยังไม่ได้ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์ เนื่องจากนักศึกษาแลกเปลี่ยนประเทศเยอรมันจากโครงการ IAESTE Thailand ขอยกเลิกการมาทำวิจัยระยะสั้น
- การจัดโครงการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ ของคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ พบปัญหา/อุปสรรคในเรื่องการไม่สามารถติดป้ายประชาสัมพันธ์หลักสูตรบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยได้ เนื่องจากพื้นที่มีจำกัดซึ่งต้องมีการประสานงานกับมหาวิทยาลัยล่วงหน้าเพื่อขอติดป้าย และการจัดโครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์ พบว่า จากการประชุมของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยในปีที่ผ่านมา พบชื่อของวารสารยังไม่ชัดเจน และการสรรหาผู้ทรงคุณวุฒิต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการในประเด็นที่ต้องใช้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ จำนวน 3 คน และระเบียบการเก็บค่าดำเนินการในส่วนของผู้เขียน ยังไม่เอื้อต่อการดำเนินการ เนื่องจากหากผู้เขียนถูกปฏิเสธหรือไม่ดำเนินการตามขั้นตอนแล้ววารสารใส่เรื่องไปแล้วจะส่งผลต่อการเรียกเก็บค่าดำเนินการ นอกจากนี้ยังพบว่ากรอบระยะเวลาในการดำเนินการขั้นตอนต่างๆ ยังไม่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานที่ชัดเจน
- สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส ดำเนินโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาช่างเชื่อมในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ยังไม่แล้วเสร็จเนื่องจากระยะเวลาดำเนินการสั้น ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยและ EEC ได้เห็นคุณค่าและโอกาสที่จะสร้างบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมและสร้างรายได้จำนวนมาก จึงขยายเวลาการจัดทำโครงการออกไปอีก 1 ปี
- กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี พบปัญหาในเรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณตามระเบียบมหาวิทยาลัยไม่สามารถเบิกจ่ายค่าเดินทางให้กับนักศึกษาได้ หากจะเดินทางต้องมีอาจารย์ควบคุมดูแลการเดินทางด้วยทุกครั้ง
- การจัดโครงการจ้างเหมาเดินสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ ของสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากมีการแก้ไข TOR หลังการประชาพิจารณ์ครั้งที่ 1 จึงทำให้ต้องจัดทำ TOR ใหม่ โดยอยู่ระหว่างการเดินสายพร้อมเข้าหัวและทดสอบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงทั้งมหาวิทยาลัย



## ข้อมูลโครงการ/กิจกรรม

จำแนกตาม : ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(จำแนกตาม : ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์)



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| กลยุทธ์ 1.1.8 พัฒนากลยุทธ์ที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| โครงการส่งเสริมการเรียนการสอนและการวิจัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมให้มีความรู้<br>ความสามารถในระดับสากลและมีผลงานวิจัย/นวัตกรรม<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูล<br>ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับโดยเป็นผลงานจาก<br>บุคลากรของส่วนงาน<br><br>- ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 30       | 42             | ✓              | - มีนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมให้มีความรู้ความสามารถในระดับสากลและมีผลงานวิจัย/นวัตกรรม<br>ในระดับนานาชาติ ทั้งในระดับ ป.โท จำนวน 33 คน และระดับ ป.เอก จำนวน 9 คน รวมทั้งสิ้น<br>42 คน ซึ่งเป็นผลงานที่เข้าร่วมงาน international conference จำนวน 28 ผลงาน และเป็น<br>ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ จำนวน 14 ผลงาน<br><br>✓ - มีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ โดยเป็นผลงาน<br>จากบุคลากรสายวิชาการของส่วนงาน จำนวน 24 คน มีผลงาน 189 ผลงาน<br><br>× - มีงานวิจัยและบริการวิชาการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2565 จำนวน 51 โครงการ รวมเป็นมูลค่า 9,448,912.28 บาท | ตั้งไว้ 2,500,000<br>ใช้จริง 2,146,687.11 | - งบประมาณที่เหลือ<br>ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทัน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>ประกอบด้วย<br>1. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร<br>เดือน ก.ย 66<br>2. ค่าทำความสะอาด<br>เดือน ก.ย 66<br>3. ค่าลิฟท์ งวดที่ 4<br>4. ค่า รปภ.<br>ระหว่างเดือน ก.ค. - ก.ย. 66 | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                          |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคูณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.3 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| โครงการ Inter-Culture 2023<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.80           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ Inter-Culture 2023 ระหว่างวันที่ 17 - 19 ส.ค. 66 ภายใต้ธีม International Cultural Exchange and English Day ณ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ จ.นครนายก มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 63 คน ประกอบด้วย นักศึกษาชาวต่างประเทศ และนักศึกษาแลกเปลี่ยนนานาชาติ โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีค่าคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.80 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 189,840    | -                                                                                                                                                                                                                                 | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ              |
| โครงการดำเนินการด้านต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนแลกเปลี่ยนต่างประเทศ ทั้งรูปแบบปกติและออนไลน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10       | 24             | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรมประสานความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในรูปแบบปกติ และ Online จำนวน 24 กิจกรรม โดยการรับรองดังกล่าวมีความร่วมมือทางวิชาการเกิดขึ้นภายหลังจาก การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สานสัมพันธ์ไมตรี และปรึกษาความร่วมมือทางวิชาการ เช่น การแลกเปลี่ยนนักศึกษาการวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และความร่วมมือทางงานวิจัย                                                                | ตั้งไว้ 889,000<br>ใช้จริง 787,019.63 | -                                                                                                                                                                                                                                 | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ              |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษานานาชาติ เพื่อการฝึกงาน<br>ด้านเทคนิคประจำประเทศไทย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ ประจำปี 2566<br>- จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านการคัดเลือกรับทุนฝึกงาน ประจำปี 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 400      | 218            | ×              | - มีนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ ประจำปี 2566 จำนวน 218 คน และมีนักศึกษา ที่สอบผ่านการคัดเลือกรับทุนฝึกงาน จำนวน 105 คน                                                                                                                                                                                                                                                        | ตั้งไว้ 909,100<br>ใช้จริง 744,871.20 | - เนื่องจากระยะเวลา การสอบข้อสอบกับ การสอบประจำเทอม ของนักศึกษาจากหลาย สถาบันการศึกษา อีกทั้ง ขวัญภัยพิบัติทางธรรมชาติ และภาวะสงคราม ความไม่สงบทางการเมือง ในต่างประเทศส่งผลต่อ จำนวนนักศึกษาที่สมัครสอบ ทำให้ไม่บรรลุตามเป้าหมาย | IAESTE Thailand                           |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                   |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | ปัญหา/อุปสรรค      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน    | การบรรลุ (✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                    |                          | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |                          |                                               |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคณาจารย์บัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |                          |                                               |
| กลยุทธ์ 1.2.4 พัฒนอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |                          |                                               |
| โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.50 | 94.32<br><br>4.31 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ ระหว่างวันที่ 11 - 12 พ.ค. 66 เวลา 8.30 - 16.00 น. ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี และหอประชุมประตู่แดง<br><br>อาคารเอกประสงค์ มีพนักงานมหาวิทยาลัยที่เข้ารับการบรรจุใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 64 - 30 เม.ย. 65 ทั้งสิ้น 88 คน โดยเข้าร่วมโครงการ จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 94.32<br><br>มีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการจัดโครงการเท่ากับ 4.31 ซึ่งอยู่ในระดับมาก โดยมีกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรเกี่ยวกับนโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ทำให้บุคลากรทุกคนที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ด้านกฎระเบียบที่เพิ่มขึ้น<br><br>คิดเป็นร้อยละ 100 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 147,000<br>146,043 | -                        | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์          |
| โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br><br>• โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากผู้เกษียณอายุราชการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.75 | 92.86<br><br>4.56 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากผู้เกษียณอายุราชการ เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 66 เวลา 8.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเข้าร่วมโครงการจำนวน 52 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 56 คน คิดเป็นร้อยละ 92.86 โดยมีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการจัดโครงการเท่ากับ 4.56 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 16,500<br>13,800   | -                        | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                            |                          |
| <b>โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</b><br>- (ต่อ) -<br>• โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการจัดโครงการ |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.85 | 100<br>4.40    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66 เวลา 8.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรสายวิชาการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 44 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 44 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการจัดโครงการเท่ากับ 4.40 ซึ่งอยู่ในระดับมาก | <b>ตั้งไว้</b> 16,500<br><b>ใช้จริง</b> 13,800       | -                                                                                                   |                          |
| <b>โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 48</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน<br>- จำนวนเหรียญรางวัลที่ได้รับจากการแข่งขัน                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | คน<br>เหรียญ                                      | 200<br>5   | 275<br>24      | ✓<br>✓         | - มหาวิทยาลัยได้เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 48 โดยมีนักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 275 คน ได้อันดับที่ 10 จาก 122 สถาบัน และได้เหรียญรางวัลจากการแข่งขัน จำนวน 24 เหรียญ ดังนี้<br>* เหรียญทอง จำนวน 8 เหรียญ<br>* เหรียญเงิน จำนวน 2 เหรียญ<br>* เหรียญทองแดง จำนวน 14 เหรียญ                                                                                         | <b>ตั้งไว้</b> 1,200,000<br><b>ใช้จริง</b> 1,000,410 | - รถบริการรับ-ส่ง นักกีฬา<br>- มีจำนวนไม่เพียงพอ<br>- นักกายภาพบำบัด<br>- ไม่เพียงพอต่อจำนวนนักกีฬา | กองกีฬามหาวิทยาลัย       |
| <b>โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย</b>                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                     |                          |
| • โครงการสนับสนุนการสอนภาษาที่สาม                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ตั้งไว้</b> 300,000<br><b>ใช้จริง</b> (-)         |                                                                                                     |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ    | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                       | ผลการทำงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                      |                      |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                      |                      |               |                          |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                      |                      |               |                          |
| กลยุทธ์ 1.2.5 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างนวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                      |                      |               |                          |
| โครงการโลกทัศน์อาชีพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีการจัดบรรยายและฝึกอบรมเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ก่อนออกสู่โลกอาชีพ              | ตั้งไว้ 70,000       | -             | กองกิจการนักศึกษา        |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 หัวข้อ/ครั้ง ดังนี้                                   | ใช้จริง 37,698       |               |                          |
| - จำนวนครั้งในการบรรยายและฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 3        | 3              | ✓ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 66 เรื่อง “ออกแบบชีวิต พิชิตงานที่ใช้”              |                      |               |                          |
| - จำนวนสถานที่ศึกษาดูงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | แห่ง                                              | 2        | 2              | ✓ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 146 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                      |               |                          |
| - จำนวนนักศึกษาและศิษย์เก่าที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 480      | 493            | ✓ เท่ากับ 4.36                                                                       |                      |               |                          |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.52           | ✓ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66 เรื่อง “การพัฒนาบุคลิกภาพกับการเป็นตัวเอง”       |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 162 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ    |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เท่ากับ 4.48                                                                         |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 66 เรื่อง “สื่อสารอย่างไร ให้ได้งาน”                  |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 143 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ    |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เท่ากับ 4.61                                                                         |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - จัดกิจกรรมศึกษาดูงานสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 66 จำนวน 2 แห่ง ได้แก่       |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (1) บริษัท วันไทยอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด                                               |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (2) บริษัท มิตรบุษย์ อิเล็กทริก ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                         |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 42 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ    |                      |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เท่ากับ 4.65                                                                         |                      |               |                          |
| โครงการพัฒนาบัณฑิตในอุดมคติไทยตามนโยบายรัฐบาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีการเข้าร่วมประชุมเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ทำให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินการ   | ตั้งไว้ 3,000        | -             | กองกิจการนักศึกษา        |
| (คำบำรุงสมาชิกเครือข่าย)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตอุดมคติไทย                                            | ใช้จริง 3,000        |               |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                      |                      |               |                          |
| - จำนวนมหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่ายบัณฑิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | มหาวิทยาลัย                                       | 5        | 38             | ✓                                                                                    |                      |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                          | แหล่งเงินงบประมาณ                            | ปัญหา/อุปสรรค      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                    |                          |  |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br><u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br><u>กลยุทธ์ 1.2.9</u> ส่งเสริมให้ระบบนิเวศในการจัดการศึกษาในหลักสูตรภาษาอังกฤษ และหลักสูตรนานาชาติ มีความเหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| (กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.12 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| • โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบวัดความสามารถ<br>ภาษาอังกฤษ (KMUTNB-TEP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 1,000,000<br>(-)         |  |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br><u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br><u>กลยุทธ์ 1.2.18</u> ดำเนินการเชิงรุกในการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              |                    |                          |  |  |
| • โครงการสนับสนุนทุนการศึกษานักศึกษาต่างชาติ<br>ตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                              | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 630,000<br>442,870       |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ        |         | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |         |               |                                   | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                           |                          |         |               |                                   |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                           |                          |         |               |                                   |                                              |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                           |                          |         |               |                                   |                                              |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.1 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นเลิศด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรม                       |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                           |                          |         |               |                                   |                                              |
| กลยุทธ์ 2.1.1 ส่งเสริมการสร้างผลงานวิจัยแบบก้าวกระโดด                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                           |                          |         |               |                                   |                                              |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | - มีการดำเนินงานทั้งสิ้น 3 กิจกรรม ดังนี้                                                 | ตั้งไว้                  | 20,000  | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                              |
| • โครงการขับเคลื่อนกรอบการวิจัยและปฐมนิเทศนักวิจัยของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 1. โครงการปฐมนิเทศนักวิจัยที่ได้รับทุนด้าน ววน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566                       | ใช้จริง                  | 14,000  |               |                                   |                                              |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 65                                                                    |                          |         |               |                                   |                                              |
| - จำนวนกิจกรรมที่ตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                       | กิจกรรม                                           | 2        | 3              | 2. โครงการผู้บริหารพบนักวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66                    |                          |         |               |                                   |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 3. โครงการขับเคลื่อนกรอบการวิจัย ววน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66          |                          |         |               |                                   |                                              |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | - มีการดำเนินงานทั้งสิ้น 3 กิจกรรม ดังนี้                                                 | ตั้งไว้                  | 100,000 | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                              |
| • โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก "ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของ มจพ."                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 1. คลิปวิดีโอสัมภาษณ์บุคลากร มจพ. ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ จำนวน 2 ทีม                | ใช้จริง                  | 35,000  |               |                                   |                                              |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 2. คลิปวิดีโอสัมภาษณ์บุคลากร มจพ. ที่ได้รับรางวัลศูนย์วิจัยเฉพาะทางพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |                          |         |               |                                   |                                              |
| - จำนวนกิจกรรมจัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ประจำปี 2566 จำนวน 3 ทีม                                                                  |                          |         |               |                                   |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 3. คลิปวิดีโอสัมภาษณ์บุคลากร มจพ. รางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2566       |                          |         |               |                                   |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | จำนวน 6 คน                                                                                |                          |         |               |                                   |                                              |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                          | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                   |               |                          | จปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |   |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |   |
| • โครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| - จำนวนผู้ขอรับรางวัล                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 10       | 20             | ✓               | - มีการประกาศเชิญชวนรับสมัคร/เสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลฯ ประจำปี 2566                                                                                        | ตั้งไว้       | 50,000                   | -                                             |   |
| - จำนวนรางวัล                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | รางวัล                                            | 3        | 6              | ✓               | ตั้งแต่วันที่ 25 ต.ค. 65 - 30 ธ.ค. 65 มีผู้สมัคร/เสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลทั้งสิ้น 20 คน                                                                    | ใช้จริง       | 49,160                   |                                               |   |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | โดยพิจารณาตัดสินและประกาศผลรางวัล เมื่อวันที่ 6 ก.พ. 66 มีผู้ได้รับรางวัลทั้งสิ้น 6 รางวัล                                                                 |               |                          |                                               |   |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | และมีการจัดทำเข็มเชิดชูเกียรติ โล่รางวัล เกียรติบัตร และมอบรางวัลในพิธีประกาศบุคคลเกียรติยศ มจพ. งานวันรมน้ำใจขาว มจพ. ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 66 |               |                          |                                               |   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม     |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| กลยุทธ์ 2.3.2 พัฒนาระบบนิเวศสำหรับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          |                                               |   |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                            |               |                          | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |   |
| • โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการกลาง                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | - ดำเนินการปรับปรุงและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการกลาง มจพ. เพื่อใช้ในการให้บริการแก่                                                                          | ตั้งไว้       | 645,000                  |                                               | - |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | บุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีการปรับปรุง ดังนี้                                                                                                   | ใช้จริง       | 740,972                  |                                               |   |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | 1. งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า STRI Central Laboratory จำนวน 4 ห้อง                                                                                               |               |                          |                                               |   |
| - จำนวนครั้งในการให้บริการครุภัณฑ์/ห้องปฏิบัติการ                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 200      | 541            | ✓               | 2. งานปรับปรุงป้ายแสดงข้อมูล STRI Central Laboratory                                                                                                       |               |                          |                                               |   |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                 | 3. งานจ้างบำรุงรักษา ซ่อมแซม และอะไหล่เครื่องจักร                                                                                                          |               |                          |                                               |   |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา/อุปสรรค                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                             |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                                                                                      | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี         |
| • โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ โดยมีการดำเนินงานดังนี้<br>1. ดำเนินการตรวจติดตามภายใน สวท. ระหว่างวันที่ 20 - 22 ก.พ. 66<br>2. การตรวจติดตามร่วมกับบริษัท LRQA เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66<br>3. งานจ้างปรับปรุง/จ้างทำต่างๆ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 118,935    | -                                                                                                                                    |                                           |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      |                                           |
| - ได้รับการต่อการรับรองระบบจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      |                                           |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี         |
| • โครงการสนับสนุนการใช้ห้องปฏิบัติการกลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือประจำปี 2566                      |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 15       | 11             | ×              | - มีการขออนุมัติดำเนินงานโครงการสนับสนุนการใช้เครื่องมือกลางเรียบร้อยแล้ว<br>โดยมีการประกาศรับสมัคร ในรอบที่ 1 และรอบที่ 2 มีโครงการที่เสนอขอเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 11 โครงการ ซึ่งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิจัยฯ ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 66 ได้อนุมัติปิดโครงการทั้ง 11 โครงการ เรียบร้อยแล้ว                                        | ตั้งไว้ 375,000<br>ใช้จริง 275,000    | - มีการเปิดรับสมัครจำนวน 2 รอบ โดยมีโครงการที่ขอสนับสนุนการใช้เครื่องมือกลาง มจพ. รวมทั้งสิ้น 11 โครงการ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด |                                           |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      |                                           |
| - จำนวนโครงการที่เสนอขอเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการใช้ห้องปฏิบัติการกลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      |                                           |
| โครงการส่งเสริมและบำรุงรักษา Center Lab 1                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                    |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.44           | ✓              | - ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (SICC) ให้บริการด้านตรวจสอบ ทดสอบ แก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 61 เรื่อง โดยพบว่า มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.44                                                                                                                             | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 184,818.07 | -                                                                                                                                    |                                           |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการศูนย์เครื่องมือ                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                      |                                           |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มทพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเสนอดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                 |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                        |                                                                                                                                                                            | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| แผนฯ 13 มทพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                                |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| กลยุทธ์ 2.4.1 พัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนความเป็นผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปี 2566 (KMUTNB Innovation Award 2023)<br>ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                       |                    |                      |                 |                       | ผลงาน                                             | ไม่น้อยกว่า 100 | 384            | ✓              | - มีการขอพระราชทานถ้วยรางวัลจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเปิดรับสมัครผลงานเข้าร่วมประกวด ระหว่างวันที่ 7 มี.ค. - 18 เม.ย. 66 โดยจัดแสดงและประกวด รอบ Virtual Exhibition ตั้งแต่วันที่ 19 - 31 พ.ค. 66 และมีการนำเสนอผลงานรอบตัดสินและมอบรางวัล เมื่อวันที่ 23 มี.ย. 66 ณ หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ มทพ. | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 1,150,000<br>1,150,000 | - มีผลงานของ มทพ. เข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น 38 ผลงาน ซึ่งมีผลงานที่ผ่านเงื่อนไขการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 13 ผลงาน จึงไม่บรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนดไว้ | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |
| - จำนวนผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                 |                       | ผลงาน                                             | ไม่น้อยกว่า 20  | 13             | ×              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| - จำนวนผลงานที่ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                 |                       | คน                                                | ไม่น้อยกว่า 200 | 264            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                | - มีการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในเวทีระดับชาติ ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 120,000<br>139,768     | -                                                                                                                                                                          | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |
| • โครงการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                | 1. งาน "APEC BCG Economy Thailand 2022 : Tech to Biz X Thailand Tech show 2022" ระหว่างวันที่ 10 - 11 ต.ค. 65 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอทเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ                                                                                                                                                                                      |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| ในเวทีระดับชาติ                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                | จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                 |                       |                                                   |                 |                |                | 1.1 ผลงาน "กรรมวิธีการผลิตโปรตีนไข่ขาวไฮโดรไลเสตแบบพ่นฝอยด้วยเอนไซม์อัลคาเลส" โดย รศ.ดร.ศศิธร คงเรือง คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และคณะ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| - จำนวนผลงานวิจัยที่เข้าร่วมจัดแสดง                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                 |                       | ผลงาน                                             |                 | 5              | 5              | 1.2 ผลงาน "Freeze drying" โดย รศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมธรรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และคณะ                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |
| - จำนวนครั้งในการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดง                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                 |                       | ครั้ง                                             |                 | 2              | 2              | 2. งานวันนิทรรศการวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 29 - 30 พ.ย. 65 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ต.พรหมณี อ.เมือง จ.นครนายก                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |                                                                                                                                                                            |                                               |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพ.                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                              |               |                                       |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>• โครงการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ<br>ในเวทีระดับชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                              |               |                                       |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>• โครงการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเวที<br>ระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่เข้าร่วมจัดแสดง |                    |                      |                   |                       | ผลงาน                                             | 3        | 5              | ✓              | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 150,000           | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                              |               |                                       |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และคณะ                                                                                                                                 |                          |               |                          |
| • โครงการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. งาน “The 34th International Invention, Innovation & Technology Exhibition” (ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 11 - 12 พ.ค. 66 |                          |               |                          |
| - (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่                                                                                                                                          |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4.1 "แผ่นเมมเบรนจากเส้นใยนาโนสำหรับการกำจัดสารอินทรีย์ปนเปื้อนในน้ำ"                                                                                          |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | โดย ผศ.ดร.พิรพงษ์ พรพงศ์ทอง คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และคณะ                                                                                                     |                          |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                               |                          |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                               |                          |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                               |                          |               |                          |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                               |                          |               |                          |
| กลยุทธ์ 2.4.2 พัฒนาระบบนิเวศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการและบริษัทที่เกิดจากการบ่มเพาะผู้ประกอบการ                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                               |                          |               |                          |
| โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (CRDC)                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีผลการปฏิบัติงานและการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการปฏิบัติงาน มีรายละเอียดดังนี้         | ตั้งไว้ 1,000,000        | -             | บัณฑิตวิทยาลัย           |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. งบบุคลากร จำนวนทั้งสิ้น 960,000 บาท                                                                                                                        | ใช้จริง 1,000,000        |               | วิศวกรรมศาสตร์           |
| - เปอร์เซนต์การลงทุนของภาคเอกชน                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | เปอร์เซนต์                                        | 30       | 34.03          | ✓                                                                                                                                                             |                          |               | นานาชาติสิรินธร          |
| - จำนวนผู้ได้รับการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 200      | 896            | ✓                                                                                                                                                             |                          |               | ไทย - เยอรมัน            |
| - จำนวนเครือข่าย                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | 40       | 168            | ✓                                                                                                                                                             |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. งบดำเนินการ (ค่าวัสดุ) จำนวนเงิน 40,000 บาท                                                                                                                |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - ได้รับงบประมาณการลงทุนจากภาคเอกชน จำนวน 4,317,199 บาท จากงบประมาณรวม                                                                                        |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ของส่วนงาน จำนวน 12,687,199 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.03                                                                                                           |                          |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                               |                          |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                               |                          |               |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                               |                          |               |                          |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.3</u> เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมันจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                               |                          |               |                          |
| <u>กลยุทธ์ 3.3.1</u> สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                               |                          |               |                          |
| โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ดังนี้                                              | ตั้งไว้ 200,000          | -             | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา    |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. โครงการออกแบบและสร้างสื่อการเรียนรู้อัตโนมัติ                              | ใช้จริง 181,713          |               |                          |
| - จำนวนการจัดทำสื่อการสอน                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มีการออกแบบและสร้างชุดสื่อโมเดล/ชุดสื่อจำลอง/ชุดฝึก จำนวน 3 ชุด ได้แก่        |                          |               |                          |
| * ออกแบบและสร้างชุดสื่อโมเดล/ชุดสื่อจำลอง/ชุดฝึก                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 3        | 3              | 1.1 ชุดฝึกวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ารถยนต์ (OBD) จำนวน 1 ชุด                          |                          |               |                          |
| * ออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1        | 1              | 1.2 ชุดฝึกโซลาร์เซลล์แบบออนกริด จำนวน 1 ชุด                                   |                          |               |                          |
| * ออกแบบและสร้างป้ายนิเทศ                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 7        | 7              | 1.3 ชุดฝึกวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ จำนวน 1 ชุด                                   |                          |               |                          |
| * จำนวนรายวิชาที่มีการจัดทำเอกสารประกอบการสอน                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | วิชา                                              | 4        | 5              | 2. โครงการออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์                                         |                          |               |                          |
| - จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมพัฒนาครูผู้สอน                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 2        | 2              | มีการออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่                        |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2.1 งานกัดเฟืองตรง จำนวน 1 เรื่อง                                             |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3. โครงการออกแบบและสร้างป้ายนิเทศ                                             |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มีการออกแบบและสร้างป้ายนิเทศ จำนวน 7 เรื่อง จำนวนได้ดังนี้                    |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3.1 ออกแบบและพัฒนาป้ายนิเทศเพื่อการเรียนรู้ในฐานฝึกงานกลึง หลักสูตรเตรียมช่าง |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้                                                         |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (1) กฎระเบียบของฐานฝึก                                                        |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (2) กฎความปลอดภัย                                                             |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (3) มุมต่างๆ ของมีดกลึงปอกขวา                                                 |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (4) วิธีลับมีดกลึงปอกขวา                                                      |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (5) มุมต่างๆ ของมีดกลึงปาดหน้า                                                |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (6) วิธีลับมีดกลึงปาดหน้า                                                     |                          |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3.2 จัดทำสื่อ X-Stand เรื่อง การช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)               |                          |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. โครงการผลิตสื่อการสอนสาขาเคหบริบาล (เอกสารประกอบการสอน) จำนวน 5 วิชา ได้แก่<br><br>4.1 จัดทำต้นฉบับเอกสารประกอบการสอนที่เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ<br><br>4.1.1 วิชาภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม<br><br>4.1.2 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1<br><br>4.2 เอกสารประกอบการสอน : สาขาเคหบริบาล<br><br>4.2.1 จัดทำสื่อเอกสารประกอบการสอน วิชาการจัดดอกไม้<br><br>4.3 เอกสารประกอบการสอน : สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์และช่างซ่อมบำรุง<br><br>4.3.1 วิชาการระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV<br><br>4.3.2 วิชาการระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์กเบื้องต้น<br><br>5. โครงการจัดอบรม/สัมมนา จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br><br>5.1 อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การออกแบบเอกสารประกอบการสอนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>ให้แก่ครูและบุคลากร โรงเรียนพระดาบส จำนวน 25 คน ระหว่างวันที่ 6 - 9 มี.ค. 66<br>เวลา 8.00 - 16.00 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพระดาบส จ.สมุทรปราการ<br><br>5.2 วิทยากรให้ความรู้แก่ศิษย์พระดาบส หลักสูตรดูแลผู้สูงอายุ 420 ชั่วโมง รุ่นที่ 2<br>(หลักสูตรเคหบริบาล) ในวิชาทักษะด้านการใช้ดิจิทัลพื้นฐานคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 19, 26 ก.ค. 66<br>และวันที่ 8, 9 ส.ค. 66 เวลา 8.30 - 16.30 น. จำนวน 33 คน ณ อาคารเรียน 2 ชั้น 3<br>ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพระดาบส จ.สมุทรปราการ |                          |               |                          |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ           | ปัญหา/อุปสรรค               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                              | ผลการทำงานเชิงคุณภาพ        |                             |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.3</u> เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| <u>กลยุทธ์ 3.3.2</u> สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์พันธงานบริการวิชาการ                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| โครงการวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - ดำเนินการจัดทำวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา จำนวน 4 ฉบับ ดังนี้                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000      | -                           | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. ปีที่ 35 ฉบับที่ 124 เดือน ต.ค. - ธ.ค. 65 จำนวนบทความ 14 เรื่อง                          | <u>ใช้จริง</u> 199,958      |                             |                           |
| - จำนวนการจัดทำต้นฉบับ                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ฉบับ/ปี                                           | 4        | 4              | 2. ปีที่ 35 ฉบับที่ 125 เดือน ม.ค. - มี.ค. 66 จำนวนบทความ 14 เรื่อง                         |                             |                             |                           |
| - จำนวนเล่มในการเผยแพร่                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | เล่ม/ฉบับ                                         | 300      | 300            | 3. ปีที่ 35 ฉบับที่ 126 เดือน เม.ย. - มิ.ย. 66 จำนวนบทความ 14 เรื่อง                        |                             |                             |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. ปีที่ 35 ฉบับที่ 127 เดือน ก.ค. - ก.ย. 66 จำนวนบทความ 15 เรื่อง                          |                             |                             |                           |
| โดยมีการจัดส่ง/เผยแพร่ ให้แก่สมาชิกและห้องสมุดของหน่วยงานภายนอกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.3</u> เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| <u>กลยุทธ์ 3.3.3</u> ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน เพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์ในการเรียนรู้และทราบถึงงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                             |                             |                             |                           |
| โครงการส่งเสริมศึกษาเชิงนวัตกรรมในวิถีชีวิตใหม่                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - โครงการส่งเสริมศึกษาเชิงนวัตกรรมในวิถีชีวิตใหม่และการสร้างอาชีพ ประกอบด้วย                | <u>ตั้งไว้</u> 2,000,000    | - โครงการส่งเสริมศึกษา      | กองส่งเสริมวิชาการ        |
| และการสร้างอาชีพ                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | โครงการต่างๆ จำนวน 8 โครงการ มีผลการดำเนินงานโดยสรุป ดังนี้                                 | <u>ใช้จริง</u> 1,468,898.51 | ประกอบด้วยโครงการต่างๆ      |                           |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. โครงการ : สะเต็มศึกษาวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี ในวิถีชีวิตใหม่และการสร้างอาชีพ : หุ่นยนต์ AI |                             | หลายโครงการ ทำให้           |                           |
| - จำนวนหุ่นยนต์ต้นแบบ                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ตัว                                               | 60       | 60             | ได้มีการพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบ จำนวน 60 ตัว และจัดอบรมให้กับนักเรียน นักศึกษาและบุคคล          |                             | ต้องใช้ระยะเวลาในการ        |                           |
| - จำนวนยานยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ตัว                                               | 1        | 1              | ทั่วไป จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 2 วัน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 180,554.85 บาท                          |                             | ดำเนินงานนานจึงจะสำเร็จ     |                           |
| - จำนวนชุดฝึกยานยนต์ไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 10       | 10             | 2. โครงการ : สะเต็มศึกษาวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี ในวิถีชีวิตใหม่และการสร้างอาชีพ : ยานยนต์     |                             | ซึ่งในการจัดอบรมของ         |                           |
| - จำนวนชุดฝึกพลังงานทางเลือก                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 5        | 5              | สมัยใหม่ ได้มีการสร้างยานยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ จำนวน 1 ตัว และชุดฝึกยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 10 ชุด     |                             | แต่ละโครงการนั้นผู้เข้าร่วม |                           |
| - จำนวนชุดสื่อกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 7        | 7              | โดยมีการจัดอบรมให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีวศึกษา และนักศึกษาของ           |                             | โครงการและทีมวิทยากร        |                           |
| สำหรับงานอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | มหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 2 วัน งบประมาณที่ใช้               |                             | มีเวลาว่างไม่ค่อยตรงกับ     |                           |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                               |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                        | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการส่งเสริมศึกษาเชิงนวัตกรรมในวิถีชีวิตใหม่<br>และการสร้างอาชีพ<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนชุดการเรียนรู้หุ่นยนต์ควบคุมผ่าน ROS และ IoT<br><br>- จำนวนสื่อทดลองทางวิทยาศาสตร์<br><br>- จำนวนผู้เข้ารับการอบรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ที่เข้ารับการอบรม |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 8        | -              | ✗              | จำนวน 165,522.63 บาท<br><br>3. โครงการ : สะเต็มศึกษาวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี ในวิถีชีวิตใหม่และการสร้างอาชีพ : พลังงานทางเลือก ได้มีการจัดทำชุดฝึกแผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ จำนวน 5 ชุด และจัดฝึกอบรมให้กับนักศึกษาและบุคคลทั่วไป จำนวน 1 ครั้ง 2 วัน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 168,446.13 บาท<br><br>4. โครงการ : การเรียนวิทยาศาสตร์ผ่านการทดลอง ด้วยชุดทดลองเคมีสีเขียว ได้มีการจัดชุดทดลองทางวิทยาศาสตร์ (ชุดทดลองเคมีสีเขียว) จำนวน 450 ชุด และจัดอบรมครูที่สอนในระดับชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 4 ครั้งๆ ละ 2 วัน และจัดอบรมให้กับนักเรียน ชั้น ม.4 และ ม.5 จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 1 วัน งบประมาณที่ใช้จำนวน 246,729.51 บาท<br><br>5. โครงการ : การจัดเตรียมแพลตฟอร์มการศึกษา 4.0 สหสะเต็มศึกษาเชิงนวัตกรรม ได้มีการพัฒนาแพลตฟอร์ม สื่อการเรียนการสอน วิชาสนุกกับวิทยาการคำนวณด้วยภาษาไพทอน จำนวน 1 แพลตฟอร์ม เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษา เข้ามาลงทะเบียนในระบบเรียนออนไลน์ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 117,500 บาท<br><br>6. โครงการ : การแข่งขันนวัตกรรมสามมิติสะเต็มศึกษา ได้จัดอบรมนักศึกษาช่วยงาน จำนวน 2 วัน และผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ได้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมอบรมและการแข่งขัน จำนวน5 วัน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 176,204 บาท<br><br>7. โครงการ : การพัฒนาชุดสื่อกิจกรรมแบบสะเต็มศึกษาเพื่อการเรียนรู้อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งสำหรับงานอุตสาหกรรม ได้มีการจัดทำชุดสื่อกิจกรรมการเรียนรู้อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งสำหรับงานอุตสาหกรรม จำนวน 7 ชุด และจัดอบรมให้กับนักเรียนเตรียมวิศวะฯ และนักศึกษาอาชีวศึกษาจำนวน 5 ครั้งๆ ละ 1 วัน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 343,968.59 บาท<br><br>8. โครงการ : สมบัติวิสต์ : การวัดและการเปลี่ยนแปลง ได้จัดอบรมให้กับครูและนักเรียน 1 ครั้ง และไปร่วมจัดกิจกรรมให้กับโรงเรียนวัดพรหมประสิทธิ์ จปราจีนบุรี 1 ครั้ง 2 วัน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 69,972.80 บาท |               | ที่กำหนดไว้ ต้องมีการปรับเปลี่ยนวันเวลาให้ตรงกับเวลาของผู้เข้าร่วมโครงการและทีมวิทยากรมากที่สุด โดยต้องขอความร่วมมือจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าร่วม |                                               |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                            |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                          |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| กลยุทธ์ 4.1.1 ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| โครงการสมทบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| • โครงการส่งเสริมการดำเนินงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                     |                   |                          |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.56           | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการดำเนินงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้ | ตั้งไว้ 350,000   | -                        |
| - ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 80       | 107.09         | ✓              | 1. จัดตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (มจพ.) เรียบร้อยแล้ว                                   | ใช้จริง 88,604    |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | 2. จัดโครงการอบรม เรื่อง หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เบื้องต้น ประจำปี 2566                         |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | เมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 76 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 126.67                   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.61                                        |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | 3. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิธีดำเนินการมาตรฐานเพื่อการปฏิบัติงานของ                    |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | คณะกรรมการจริยธรรมวิจัยในมนุษย์ เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9                 |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 14 คน จากเป้าหมาย                 |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | ที่ตั้งไว้ 16 คน คิดเป็นร้อยละ 87.50 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ               |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | เท่ากับ 4.50                                                                                        |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | 4. จัดซื้อวัสดุสำนักงานและชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ                                                     |                   |                          |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | - ดำเนินการจัดโครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66           | ตั้งไว้ 50,000    | -                        |
| และหลักธรรมาภิบาล                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวนิพนธ์ราชนิ โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรตัวคุณ ป.ป.ช.                      | ใช้จริง 44,615.50 |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | ประจำ มจพ. มาให้ความรู้ในการสร้างวิทยากรตัวคุณ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 87 คน                     |                   |                          |
| - ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 80       | 98.86          | ✓              | จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 88 คน คิดเป็นร้อยละ 98.86 โดยมีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ย                 |                   |                          |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.50     | 4.67           | ✓              | ความพึงพอใจในการจัดโครงการเท่ากับ 4.67 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                     |                   |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| โครงการประกาศณางานความดีนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาที่ประกอบคุณงามความดี                                                                              |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 68             | ✓              | ตั้งไว้ 48,000<br>ใช้จริง 43,260.10                            | -                                                                                                                                         | กองกิจการนักศึกษา                    |
| โครงการประกวดพานไหว้ครู<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความตั้งใจประดิษฐ์พาน<br>- จำนวนพานที่ส่งเข้าประกวด                                          |                    |                      |                   |                          | คน<br>พาน                                         | 50<br>25 | 51<br>34       | ✓<br>✓         | ตั้งไว้ 49,200<br>ใช้จริง 44,100                               | - จำนวนพานที่ส่งเข้าร่วม<br>ประกวด มีจำนวนไม่มาก<br>เนื่องจากแต่ละคณะ/<br>วิทยาลัยได้จัดพิธีไหว้ครู<br>ในช่วงเช้าตรงกับของ<br>มหาวิทยาลัย | กองกิจการนักศึกษา                    |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| กลยุทธ์ 4.1.2 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                           |                                      |
| โครงการฝึกอบรมหลักสูตรสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br><u>ตำแหน่ง</u><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้ผ่านการทดสอบ                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ร้อยละ                                  | 80<br>85 | 93.33<br>100   | ✓<br>✓         | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 140,310.50                          | -                                                                                                                                         | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพ.                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                              |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |               |                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |               |                              |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |               |                              |
| แผนฯ 13 มพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |               |                              |
| กลยุทธ์ 4.1.3 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |               |                              |
| โครงการ KMUTNB International Staff Linkup 2023<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                          |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.85           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ KMUTNB International Staff Linkup 2023 (Virtual Program) :<br>The Effective Internationalization at Home & Mobility for Staff & Student<br>ระหว่างวันที่ 17 - 20 ม.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกเป็น ฝ่ายไทย จำนวน 23 คน<br>ชาวต่างประเทศ จำนวน 13 คน โดยจัดกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ไทย - นานาชาติ ที่ปฏิบัติงานต่างประเทศในสถานแนวปฏิบัติที่ดี<br>สำหรับการสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้านการแลกเปลี่ยนนัศึกษาระหว่างประเทศและ<br>การส่งเสริมความเป็นนานาชาติภายในมหาวิทยาลัยตนเอง (Internationalisation at Home)<br>ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมีค่าคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.85 ซึ่งอยู่ใน<br>ระดับมากที่สุด | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 32,400             | -             | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ<br>English for Better You<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                           |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.88           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ English for Better You<br>ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการของมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.ค. 66<br>เวลา 08.00 น. - 16.00 น. ณ ห้อง 812 ชั้น 8 อาคารคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการฝ่ายไทย จำนวน 35 คน โดยมีการใช้ภาษาอังกฤษในการจัดกิจกรรมและ<br>มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนชาวต่างประเทศมาร่วมจัดกิจกรรมเพื่อให้บรรยากาศมีความเป็นสากล<br>อย่างแท้จริง เป็นการพัฒนาบุคลากรให้สามารถสื่อสารภาษาต่างประเทศในการปฏิบัติงาน<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมีค่าคะแนนเฉลี่ยรวม<br>เท่ากับ 4.88 ซึ่งอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด                                                                    | ตั้งไว้ 56,000<br>ใช้จริง 51,154             | -             | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ    | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการทำงานเชิงคุณภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| กลยุทธ์ 4.2.2 ปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| โครงการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อบริการนักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการบริการ<br>- จำนวนผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   | คน       | 28,000         | 43,261         | ✓                    | - มีนักศึกษาเข้ารับการบริการ จำนวน 43,261 คน จำแนกเป็น นักศึกษาที่ลงทะเบียนจำนวน 26,387 คน และนักศึกษาที่รับบริการผ่านเคาน์เตอร์ จำนวน 16,874 คน<br>- มีผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ จำนวน 1,801 คน                                                                                                                                      | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 185,077.90 | -                                             | กองบริการการศึกษา |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                               |                   |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านกฎหมาย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนภารกิจส่วนกลางของมหาวิทยาลัยเพื่อใช้ในการดำเนินการประชุมของคณะกรรมการชุดต่างๆ (สำหรับค่าเบี้ยประชุมและค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มและค่าเลี้ยงรับรอง)<br>ที่กองกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการ |                    |                      |                   |                          |                                                   | ร้อยละ   | 80             | 99.85          | ✓                    | - กองกฎหมายได้จัดสรรเงินออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่<br>1. สำหรับค่าเบี้ยประชุม จำนวน 268,200 บาท งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 267,950 บาท<br>2. สำหรับค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 45,500 บาท งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 45,300 บาท<br>รวมงบประมาณที่ใช้ทั้งสิ้น 313,250 บาท<br><br>และได้ขออนุมัติเงินเพิ่มเติมในหมวดค่าตอบแทนการประชุม เป็นเงินจำนวน 70,060 บาท | ตั้งไว้ 313,700<br>ใช้จริง 313,250    |                                               | กองกฎหมาย         |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                    | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                    |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                    |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                    |                                               |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                    |                                               |
| กลยุทธ์ 4.3.3 สร้างกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                    |                                               |
| โครงการจ้างบุคลากรสนับสนุนการดำเนินงาน<br>ศูนย์พัฒนานวัตกรรมครบวงจร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 70       | 100            | ✓              | - มีการเบิกจ่ายเป็นค่าจ้างพนักงานพิเศษของโครงการจ้างบุคลากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน<br>ศูนย์พัฒนานวัตกรรมครบวงจร ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 65 - 30 ก.ย. 66 จำนวน 449,032 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ตั้งไว้ 442,100<br>ใช้จริง 449,032 | - งบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอจึงต้องของบประมาณเพิ่มระหว่างปี | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |
| โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ                                                                              |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้<br>* ค่าจ้างพนักงานพิเศษ จำนวน 1 คน สังกัดอุทยานเทคโนโลยี มจพ. (ต.ค. 65 - ก.ย. 66 จำนวน 12 เดือน) เท่ากับ 232,250 บาท<br>ประกันสังคม (ต.ค. - ธ.ค. 65) (จำนวน 450 บาท x 3 เดือน) เท่ากับ 1,350 บาท<br>ประกันสังคม (ม.ค. - ก.ย. 66) (จำนวน 750 บาท x 9 เดือน) เท่ากับ 6,750 บาท<br>* ค่าจ้างพนักงานพิเศษ จำนวน 1 คน สังกัดศูนย์ทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษและพัฒนาสื่อดิจิทัล (ต.ค. 65 - ก.ย. 66 จำนวน 12 เดือน) เท่ากับ 232,250 บาท<br>ประกันสังคม (ต.ค. - ธ.ค. 65) (จำนวน 450 บาท x 3 เดือน) เท่ากับ 1,350 บาท<br>ประกันสังคม (ม.ค. - ก.ย. 66) (จำนวน 750 บาท x 9 เดือน) เท่ากับ 6,750 บาท | ตั้งไว้ 495,200<br>ใช้จริง 480,700 | -                                                                  | อุทยานเทคโนโลยี มจพ. (TGDE เดิม)              |
| โครงการบริหารและพัฒนาสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการต่อส่วนงานที่ส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์ของบุคลากร<br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่นักศึกษา           |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - สถาบันฯ มีการดำเนินงานโดยเน้นด้านการบริการวิชาการตามพันธกิจหลัก ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อภาคเอกชนที่ได้เข้ามารับบริการของสถาบันฯ ไม่ว่าจะเป็นด้านการอบรม การทดสอบเทียบ งานวิจัย และอื่นๆ ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อภาคเอกชนทั้งในด้านการบริการและสินค้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 500,000 | -                                                                  | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส         |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                          | ปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |
| โครงการบริหารและพัฒนาสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนทุนวิจัยที่สนับสนุนให้แก่บุคลากร<br>สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ให้บริการแก่หน่วยงาน<br>ภายนอกจากการประชาสัมพันธ์และการตลาด |                    |                      |                   |                          | ทุน                                               | 2        | 1              | ×              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 10       | 309            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                          |                                               |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนค่าใช้จ่ายรายหัวต่อนักศึกษาที่เข้ามาใช้บริการ<br>ห้องปฏิบัติการ/บริการวิชาการ/กิจกรรมทางวิชาการ                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | บาท/คน/วัน                                        | 5,000    | 5,580          | ✓              | - สถาบันฯ มีการให้บริการวิชาการให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัย<br>เป็นจำนวนมาก ดังนั้นในการดำเนินงานของสถาบันฯ มีความจำเป็นที่จะต้องมียุคลากรช่วยเหลือ<br>ในการให้บริการนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เห็นได้จากจำนวนนักศึกษาที่ได้เข้ามาใช้บริการ<br>ในโครงการอบรมต่างๆ ของสถาบันฯ รวมถึงการทำงานวิจัยที่มีจำนวนมาก โดยพบว่า มีนักศึกษา<br>ที่เข้าใช้บริการทั้งหมด 248 คน ราคาค่าลงทะเบียนปกติ จำนวน 4,500 บาท/คน<br>มีวันเรียนตามปีการศึกษา จำนวน 200 วัน                                       | <u>ตั้งไว้</u> 448,200<br><u>ใช้จริง</u> 393,077.03 | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| โครงการติดตามการดำเนินงานแต่ละส่วนงานเพื่อ<br>การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะ 20 ปี<br>(พ.ศ. 2561 - 2580)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - กองแผนงาน ได้เดินทางไปติดตามผลการดำเนินงาน ณ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 66 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรของกองแผนงานและบุคลากรของ<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 50 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>เพื่อติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน เฝ้าระวังผลการดำเนินงาน รับทราบปัญหาและอุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้นร่วมกัน<br>ตลอดจนทำความเข้าใจกับผู้บริหารของส่วนงานในการร่วมขับเคลื่อนแผนของมหาวิทยาลัย | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> 6,180       | -                        | กองแผนงาน                                     |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |               |                                      |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามเร่งรัด<br>การเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม<br>เร่งรัดฯ<br>- ร้อยละของรายการงบลงทุนที่เห็นสัญญาได้ตามกำหนด |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 7              | ✓              | - ดำเนินการโครงการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี<br>จำนวน 7 ครั้ง โดยมีรายการงบลงทุนเห็นสัญญาได้ตามกำหนด คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 13,240 | -             | กองแผนงาน                            |
| โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนา<br>สมรรถนะการบริหารทรัพยากรบุคคล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการ<br>จัดโครงการ  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 97.37          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะการบริหารทรัพยากร<br>บุคคล เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี กลุ่มเป้าหมาย<br>ที่เข้าร่วมโครงการ คือ บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคล จำนวน 76 คน โดยเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 97.37 มีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.54 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 37,326 | -             | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์ |
| โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะ<br>การบริหารสำหรับผู้บริหารใหม่<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการ<br>จัดโครงการ          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 98             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะการบริหารสำหรับผู้บริหารใหม่<br>ระหว่างวันที่ 13 - 14, 16 มิ.ย. 66 เวลา 8.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9<br>อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 49 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 98 โดยมีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในการ<br>จัดโครงการเท่ากับ 4.73 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด ทั้งนี้ในการจัดโครงการได้มีการทดสอบความรู้<br>ของผู้เข้ารับการอบรม พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนผ่านการอบรม โดยได้คะแนนเฉลี่ย<br>ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 | ตั้งไว้ 75,000<br>ใช้จริง 75,000 | -             | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                           | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <p>โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p>• โครงการวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day</p> <p><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u></p> <p>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการจัดโครงการ</p>                            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 98.85          | ✓              | <p>ดั่งไว้ 105,000</p> <p>✓ 104,675</p>     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |
| <p>โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านบริหารงานบุคคล</p> <p><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u></p> <p>- ร้อยละของการเบิกค่าใช้จ่ายการจัดประชุมของคณะกรรมการ/คณะทำงานด้านบริหารงานบุคคลชุดต่างๆ (ค่าเบี้ยประชุม/ค่าตอบแทน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม) ที่กองบริหารฯ รับผิดชอบดำเนินการหรือที่ได้รับมอบหมาย</p> |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 77.89          | ✗              | <p>ดั่งไว้ 1,576,000</p> <p>✓ 1,227,580</p> | <p>- มีตารางการประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานด้านบริหารงานบุคคลในช่วงกลางเดือน-สิ้นเดือน ก.ย. 66 เนื่องจากเป็นไปตามตารางการประชุมและกรอบระยะเวลาการสรรหา/การประเมินซึ่งใกล้ปิดงบประมาณทำให้เบิกจ่ายในงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไม่ทัน ต้องนำไปเบิกจ่ายในงบประมาณถัดไป</p> <p>- การประชุมในบางชุดจัดแบบออนไลน์ ทำให้</p> | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านบริหารงานบุคคล<br>- (ต่อ) -                                                                                                       |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                | การเบิกค่าตอบแทน<br>ค่าพาหนะและค่าอาหารว่าง<br>และเครื่องดื่ม ลดลง<br>- คณะกรรมการบางท่าน<br>ติดภารกิจ ไม่สามารถเข้า<br>ประชุม/หรือเบิกค่าใช้จ่าย<br>จึงไม่ได้เบิกค่าใช้จ่าย<br>ตามที่กำหนด                                                         |                          |
| โครงการบริหารที่พักรับรองผู้เยี่ยมชม ชั้น 11<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน                                                          |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 1        | 1              | ✓              | ตั้งไว้ 315,100<br>ใช้จริง 269,563.48                          | - การปรับเพิ่มค่าจ้าง<br>พ.พิเศษ เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 66<br>ทำให้หมวดเงินค่าจ้าง<br>ชั่วคราว/ค่าครองชีพ<br>ไม่เพียงพอต่อการเบิกจ่าย<br>ของเดือน ก.ย. 66 จึงต้อง<br>ขออนุมัติโอนหมวดเงิน<br>ในการบริหารเพื่อเป็น<br>ค่าจ้าง พ.พิเศษ<br>ในเดือน ส.ค. 66 | กองกิจการนักศึกษา        |
| โครงการกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>(ค่าจ้างพนักงานพิเศษ วุฒิปริญญาตรี)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน<br>- ร้อยละของผลการประเมิน |                    |                      |                   |                       | คน<br>ร้อยละ                                      | 1<br>85  | 1<br>100       | ✓<br>✓         | ตั้งไว้ 227,000<br>ใช้จริง 227,438                             | - การปรับเพิ่มค่าจ้าง<br>พ.พิเศษ เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 66<br>ทำให้หมวดเงินค่าจ้าง<br>ชั่วคราว/ค่าครองชีพ<br>ไม่เพียงพอต่อการเบิกจ่าย<br>ของเดือน ก.ย. 66 จึงต้อง                                                                                       | กองกิจการนักศึกษา        |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                            |                                    | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| โครงการกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>(ค่าจ้างพนักงานพิเศษ วุฒิปริญญาตรี)<br><br>- (ต่อ) -                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                              |                                    | ขออนุมัติโอนหมวดเงิน<br>ในการบริหารเพื่อเป็น<br>ค่าจ้าง พ.พิเศษ<br>ในเดือน ส.ค. 66                                                                                                                                                                  |                          |
| โครงการบริหารด้านกีฬา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ให้บริการ                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 2              | ✓              | - มีบุคลากรปฏิบัติงานด้านการให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ รวมถึงทำหน้าที่<br>ประสานงานด้านกีฬาของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ตั้งไว้ 454,000<br>ใช้จริง 449,720 | - การปรับเพิ่มค่าจ้าง<br>พ.พิเศษ เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 66<br>ทำให้หมวดเงินค่าจ้าง<br>ชั่วคราว/ค่าครองชีพ<br>ไม่เพียงพอต่อการเบิกจ่าย<br>ของเดือน ก.ย. 66 จึงต้อง<br>ขออนุมัติโอนหมวดเงิน<br>ในการบริหารเพื่อเป็น<br>ค่าจ้าง พ.พิเศษ<br>ในเดือน ส.ค. 66 | กองกิจการนักศึกษา        |
| โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ประจำอาคาร<br>40 ปี มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 1              | ✓              | - มีบุคลากรปฏิบัติงานด้านอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค ดูแลและบำรุงรักษา<br>ประจำอาคาร 40 ปี มจพ.                                             | ตั้งไว้ 168,000<br>ใช้จริง 163,062 | - การปรับเพิ่มค่าจ้าง<br>พ.พิเศษ เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 66<br>ทำให้หมวดเงินค่าจ้าง<br>ชั่วคราว/ค่าครองชีพ<br>ไม่เพียงพอต่อการเบิกจ่าย<br>ของเดือน ก.ย. 66 จึงต้อง<br>ขออนุมัติโอนหมวดเงิน<br>ในการบริหารเพื่อเป็น<br>ค่าจ้าง พ.พิเศษ<br>ในเดือน ส.ค. 66 | กองกิจการนักศึกษา        |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค                                           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการเงินสมนาคุณอาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการ<br>นักศึกษา ประจำปี 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา<br>- จำนวนชมรมที่นักศึกษาสามารถดำเนินกิจกรรมได้        |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ชมรม                                    | 72<br><br>60 | 75<br><br>70   | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการเบิกเงินสมนาคุณในช่วงเดือน พ.ค. 66 เพื่อเป็นค่าตอบแทน ขวัญและกำลังใจ<br>แก่อาจารย์ที่ปรึกษา รวมถึงการสนับสนุน ส่งเสริมด้านกิจการนักศึกษา                                                                  | <u>ตั้งไว้</u> 230,000<br><u>ใช้จริง</u> 228,500        | -                                                                                                                                                                                                                                                                             | กองกิจการนักศึกษา                         |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษเพื่อดูแลสนามกีฬา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรสำหรับให้บริการ (นักวิชาการศึกษา,<br>นายช่างเทคนิค, พนักงานสถานที่)                           |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 3            | 2              | ×              | - มีบุคลากรปฏิบัติงานด้านการให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ รวมถึงเจ้าหน้าที่<br>ประสานงานด้านกีฬาของมหาวิทยาลัย                                                                                            | <u>ตั้งไว้</u> 694,900<br><u>ใช้จริง</u> 591,614.68     | - ยังไม่มีบุคลากรมา<br>ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง<br>ของพนักงานสถานที่<br>และในเดือน ก.ค. 66<br>ได้เปิดรับ พ.พิเศษ เพื่อดูแล<br>สนามกีฬา มจพ. วิทยาเขต<br>ระยอง จำนวน 2 อัตรา<br>(นักวิชาการศึกษา/ช่างเทคนิค)<br>โดยเบิกจ่ายเงินจากโครงการ<br>จ้าง พ.พิเศษ เพื่อดูแล<br>สนามกีฬา | กองกิจการนักศึกษา                         |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษที่มีสัญญาจ้าง (ต่อเนื่อง)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน ระดับปริญญาตรี<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน ระดับ ปวส. |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>คน                                      | 6<br><br>1   | 6<br><br>1     | ✓<br><br>✓     | - มีบุคลากรปฏิบัติงานด้านการให้บริการนักศึกษา กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>แนะแนวการศึกษาและอาชีพ การให้บริการด้านอาหาร รวมถึงการบริหารงานภายใน<br>กองกิจการนักศึกษาทั้ง มจพ. กรุงเทพฯ และ มจพ. วิทยาเขตระยอง | <u>ตั้งไว้</u> 1,438,400<br><u>ใช้จริง</u> 1,293,178.13 | - เดือน มิ.ย. 66 บุคลากร<br>ที่ปฏิบัติงานในส่วนของ<br>นักศึกษาวิชาทหารลาออก<br>ส่งผลให้กลุ่มงานมีบุคลากร<br>ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน<br>และการบริการ                                                                                                                        | กองกิจการนักศึกษา                         |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                   | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                     |               |                           |
| <b>โครงการพัฒนาบุคลากร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการศึกษามีคุณวุฒิเพิ่มขึ้น                                                  |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 3        | 3              | ✓              | <u>ตั้งไว้</u> 1,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 880,000  | -             | กองบริการการศึกษา         |
|                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 50       | 50             | ✓              |                                                     |               |                           |
| <b>โครงการคณะกรรมการเปิดสอนนักศึกษา</b><br><b>สมทบพิเศษ</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนภาคเรียนในการปฏิบัติงานโครงการเปิดสอนนักศึกษาสมทบพิเศษ<br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการจ่ายค่าตอบแทน |                    |                      |                   |                       | ภาคเรียน                                          | 2        | 2              | ✓              | <u>ตั้งไว้</u> 1,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 999,936  | -             | กองบริการการศึกษา         |
|                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 56       | 56             | ✓              |                                                     |               |                           |
| <b>โครงการประกันคุณภาพการศึกษา</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนส่วนงานที่ได้รับการประเมินคุณภาพภายในเป็นประจำทุกปี                                                                        |                    |                      |                   |                       | ส่วนงาน                                           | 25       | 25             | ✓              | <u>ตั้งไว้</u> 960,000<br><u>ใช้จริง</u> 668,107.22 | -             | ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| โครงการประกันคุณภาพการศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1.4 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานระบบฐานข้อมูลประกันคุณภาพการศึกษา<br>CHE QA Online เมื่อวันที่ 6 ก.ค. 66<br><br>2. การจัดโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย<br><br>2.1 ประสานงาน ผู้กำกับดูแล/ผู้จัดเก็บข้อมูล ในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลประกัน<br>คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย<br><br>2.2 จัดทำรูปเล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) มหาวิทยาลัย<br><br>2.3 ดำเนินงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย<br><br>2.4 จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ตามข้อเสนอของ<br>คณะกรรมการประเมินฯ<br><br>จากผลการดำเนินงานทำให้ทุกส่วนงานและมหาวิทยาลัย ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญ<br>พร้อมขับเคลื่อนและพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ระดับนานาชาติ อีกทั้งทุกส่วนงานได้รับการประเมิน<br>คุณภาพภายใน ครบถ้วนเป็นไปตามนโยบายด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |               |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อบุคลากรที่ปฏิบัติงาน<br>ด้านต่างประเทศ KMUTNB Brand Ambassador 2023<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.88           | ✓<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |                          |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| โครงการจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย<br>อาคารนวมินทรราชินี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายนอก<br>และภายในมหาวิทยาลัย                                                                                     |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.10           | ✓              | ตั้งไว้ 1,380,000<br>ใช้จริง 1,205,010                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กองอาคารสถานที่<br>และยานพาหนะ |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำ<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ<br>ประจำมหาวิทยาลัย                                                                                                 |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 6        | 6              | ✓              | ตั้งไว้ 151,900<br>ใช้จริง 95,070                              | - การประชุมครั้งที่ 4/2566<br>เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 66<br>ใช้งบประมาณเงินรายได้<br>ปี 2567 จำนวน 21,860 บาท                                                                                                                                                                                            | หน่วยตรวจสอบ<br>ภายใน          |
| โครงการจัดการประชุมคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูล<br>ส่วนบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการจัดประชุมคณะกรรมการคุ้มครอง<br>ข้อมูลส่วนบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 6        | 1              | ✗              | ตั้งไว้ 21,600<br>ใช้จริง 1,335                                | - จำนวนครั้งในการ<br>จัดประชุมไม่เป็นไปตาม<br>แผนที่ตั้งไว้ เนื่องจาก<br>คณะกรรมการคุ้มครอง<br>ข้อมูลส่วนบุคคล มจพ.<br>ได้รับการแต่งตั้งตาม<br>ประกาศ มจพ. เรื่อง<br>นโยบายและแนวปฏิบัติ<br>ในการคุ้มครองข้อมูล<br>ส่วนบุคคล (Privacy Policy)<br>เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.<br>คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล | หน่วยตรวจสอบ<br>ภายใน          |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                               |                                                     | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                        | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| โครงการจัดการประชุมคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นเรื่องใหม่ที่กรรมการจะต้องศึกษาทำความเข้าใจ รวมทั้งต้องอาศัยข้อมูลและการประสานงานจากผู้กำกับดูแลทางด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับส่วนงาน ซึ่งในการดำเนินงานยังไม่มีวาระการประชุมหรือผลการดำเนินงานที่จะต้องพิจารณาในที่ประชุมมากนัก ทำให้มีจำนวนครั้งในการประชุมน้อยกว่าตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ซึ่งแนวทางในการแก้ไข คือ การปรับลดจำนวนครั้งในการจัดประชุมลงเหลือเพียง 3 ครั้ง |                                           |
| โครงการจัดจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงานจากผู้รับบริการ<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- ร้อยละความสำเร็จของงานที่ส่งมอบตามกำหนด |                    |                      |                   |                          | งาน                                               | >250     | 439            | ✓              | - มีผู้รับบริการงานบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 439 ราย จำแนกเป็น<br>1. งานการค้า จำนวน 248 ราย<br>2. งานการค้าพิเศษ จำนวน 191 ราย<br><br>- มีความสำเร็จของงานที่ส่งมอบตามกำหนด คิดเป็นร้อยละ 100 | <div>ตั้งไว้261,100</div> <div>ใช้จริง246,746</div> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ศูนย์ผลิตตำราเรียน<br>และสิ่งพิมพ์ดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งบม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| โครงการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.75           | ✓              | ตั้งไว้ 4,000,000<br>ใช้จริง 3,988,515.95                      | -                                                                                                                                                                                                                           | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| โครงการการรับ-ส่ง บุคลากรปฏิบัติงาน ณ วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ ทั้งภายใน<br>และภายนอกมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.33           | ✓              | ตั้งไว้ 1,593,000<br>ใช้จริง 1,482,800                         | -                                                                                                                                                                                                                           | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| โครงการสมทบค่าจ้างเหมาทำความสะอาดและ<br>ค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.31           | ✓              | ตั้งไว้ 4,908,400<br>ใช้จริง 4,476,224                         | -                                                                                                                                                                                                                           | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| โครงการค่าจ้างเหมาทำความสะอาดและค่าจ้างเหมา<br>ดูแลรักษาความปลอดภัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จ้างเหมาพนักงานรักษาความปลอดภัย<br>* จำนวนพนักงานรักษาความปลอดภัยที่มาปฏิบัติงาน<br>* ร้อยละความสำเร็จของการมาปฏิบัติงานของ<br>พนักงานรักษาความปลอดภัย<br>- จ้างเหมาพนักงานรักษาความสะอาด<br>* จำนวนพนักงานรักษาความสะอาดที่มาปฏิบัติงาน<br>* ร้อยละความสำเร็จของการมาปฏิบัติงานของ<br>พนักงานรักษาความสะอาด |                    |                      |                   |                       | คน<br>ร้อยละ                                      | 32<br>95 | 32<br>95       | ✓<br>✓         | ตั้งไว้ 5,800,000<br>ใช้จริง 5,800,000                         | - ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย ต้องใช้งบประมาณในการจัดจ้างตลอดปี จำนวน 9,811,453 บาท ซึ่งงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในโครงการไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายจริง ทำให้ต้องของบประมาณเพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัย | กองงาน<br>วิทยาเขตระยอง      |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                         |                         |                  | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย                | ผลการดำเนินงาน          | การบรรลุ (✓/✗)   |                                                                |               |                                                           |
| <b>โครงการบริหารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่าตอบแทน/เงินสมนาคุณ/ค่าเบี้ยประชุม/ค่าพาหนะ ฯลฯ<br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่ารับรองการประชุมคณะกรรมการชุดต่างๆ ระดับ<br>มหาวิทยาลัย<br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่าประโยชน์/ค่าสาธารณูปโภค/และอื่นๆ |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100                     | 100                     | ✓                | <b>ตั้งไว้</b> 4,000,000<br><b>ใช้จริง</b> 3,435,215.81        | -             | กองงานสำนักงาน<br>สภามหาวิทยาลัย                          |
| <b>โครงการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม</b><br><b>ทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการที่ใช้บริการ<br>- จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการอบรม<br>- จำนวนเครือข่ายสถานประกอบการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       | โครงการ<br>คน<br>สถานประกอบการ<br>คะแนนเฉลี่ย     | 25<br>500<br>50<br>4.00 | 27<br>667<br>93<br>4.71 | ✓<br>✓<br>✓<br>✓ | <b>ตั้งไว้</b> 2,065,000<br><b>ใช้จริง</b> 1,744,134.03        | -             | ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่ออุตสาหกรรม |
| <b>โครงการจ้างเหมาทำความสะอาดและจ้างเหมาดูแล</b><br><b>รักษาความปลอดภัย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51                    | 4.21                    | ✓                | <b>ตั้งไว้</b> 2,376,200<br><b>ใช้จริง</b> 2,066,856           | -             | ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่ออุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา/อุปสรรค                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            | ปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการบริหารสภาคณาจารย์และพนักงาน มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการจัดส่งรายงานทางการเงินได้ทันตามระยะเวลาที่กองแผนงานกำหนด<br>- ระดับความพึงพอใจของสมาชิกสภาคณาจารย์และพนักงานต่อการให้บริการของหน่วยงาน                                                           |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              | - มีการดำเนินการขออนุมัติและการเบิกจ่ายเงินเป็นไปตามแผน ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จำนวน 4 ครั้ง<br><br>- มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสมาชิกสภาคณาจารย์และพนักงาน ต่อการให้บริการด้านการจัดประชุมและงานเอกสารทุกชนิดของกลุ่มงานสภาคณาจารย์และพนักงาน เท่ากับ 4.75 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตั้งไว้ 497,200<br>ใช้จริง 404,388 | - จำนวนเจ้าหน้าที่ลดลงเนื่องจากโอนย้ายไปสังกัดกลุ่มงานอื่น ทำให้การบริการไม่ทั่วถึง                                                                                                                                                                        | สภาคณาจารย์และพนักงาน                    |
| โครงการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบุคลากรที่ผ่านการคัดเลือกในประเภทต่างๆ เพื่อเสนอเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศ<br>* อาจารย์ดีเด่นของมหาวิทยาลัย (4 ด้าน ด้านละ 1 คน)<br>* บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ผู้มีผลงานดีเด่นของมหาวิทยาลัย (4 ด้าน ด้านละ 1 คน) |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 4        | 2              | ×              | - การดำเนินงานโครงการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น เป็นไปตามแผนงานและกิจกรรมที่กำหนด โดยมีส่วนงานเสนอชื่อบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมคัดเลือกเป็น "อาจารย์ดีเด่น" ดังนี้<br>* สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จำนวน 4 คน<br>* สาขาศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน<br>* สาขาสังคมศาสตร์ จำนวน 1 คน<br>* สาขาวิชาชีพ จำนวน 1 คน<br>และเข้าร่วมคัดเลือกเป็น "บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ผู้มีผลงานดีเด่น" ดังนี้<br>* ด้านบริการดีเด่น จำนวน 5 คน<br>* ด้านวิชาชีพดีเด่น จำนวน 1 คน<br>* ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น จำนวน 1 คน<br>- มีส่วนงานเสนอชื่อบุคลากรร่วมเป็นคณะกรรมการคัดเลือกอาจารย์ดีเด่น จำนวน 15 คน และร่วมเป็นคณะกรรมการคัดเลือกบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ผู้มีผลงานดีเด่น จำนวน 24 คน<br>- มีบุคลากรที่ได้รับคัดเลือกให้เป็น "บุคลากรดีเด่น ประเภทอาจารย์ดีเด่น" ดังนี้<br>1. สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ได้แก่ รศดร.นลินภัทร์ บำเพ็ญเพียร สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล<br>2. สาขาวิชาชีพ ได้แก่ ผศดร.พิรพงษ์ พรพงศ์ทอง สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>- มีบุคลากรได้รับคัดเลือกให้เป็น "บุคลากรดีเด่น ประเภทบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ผู้มีผลงานดีเด่น" ด้านบริการดีเด่น ได้แก่ นางสาวพัชรินทร์ เหลสูล สังกัดสำนักพัฒนาเทคโนโลยี | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 42,850  | - ส่วนงานเสนอชื่อบุคลากรเข้าร่วมการคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่น ไม่ครบถ้วนตามด้าน/สาขาที่กำหนด<br>- ส่วนงานให้ความร่วมมือในการจัดส่งบุคลากรมาร่วมเป็นคณะกรรมการเป็นข้อจำกัดเรื่องความเฉพาะด้านของสาขาที่คณะกรรมการเรียนการสอน อาทิ ด้านศิลปกรรมศาสตร์ เป็นต้น | สภาคณาจารย์และพนักงาน                    |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>จปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |               |                          |
| โครงการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น<br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| • โครงการตอบสนองตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย<br>และนโยบายรัฐบาล ในแผนฯ 13                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | ตั้งไว้ 2,000,000<br>ใช้จริง 106,830                           |               | กองแผนงาน                |
| • โครงการบริหารอุทยานเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                | ตั้งไว้ 2,000,000<br>ใช้จริง 1,615,135                         |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| <u>กลยุทธ์ 4.3.4</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรและพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชิงรุก                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |               |                          |
| โครงการจัดพิมพ์สารประจำปี 4 สี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งที่จัดพิมพ์เป็นไปตามแผน                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 73,830                              | -             | กองกลาง                  |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                                |               |                          |
| <b>โครงการผลิตสื่อและจัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนครั้งที่ผลิตสื่อเอกสารและจัดทำเอกสารเพื่อการประชาสัมพันธ์เป็นไปตามแผนที่วางไว้<br>- คะแนนประเมินผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย                                                    |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 10       | 23             | ✓              | <b>ตั้งไว้</b> 500,000<br><b>ใช้จริง</b> 475,790.50            | -             | กองกลาง                  |
| <b>โครงการสื่อมวลชนสัมพันธ์เพื่อการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสื่อมวลชนที่มีต่อมหาวิทยาลัย<br>- จำนวนครั้งที่สื่อมวลชนประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ อัตลักษณ์ ภาพลักษณ์และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัย (สุ่มกลุ่มตัวอย่างจากสื่อมวลชน) |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.56     | 5.00           | ✓              | <b>ตั้งไว้</b> 40,000<br><b>ใช้จริง</b> 39,964.50              | -             | กองกลาง                  |
| <b>โครงการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2565</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ผลงานในด้านต่างๆ ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)                                                                                             |                    |                      |                   |                       | เล่ม                                              | 700      | 700            | ✓              | <b>ตั้งไว้</b> 270,000<br><b>ใช้จริง</b> 260,000               | -             | กองแผนงาน                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |           |                  |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                          |
| โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |           |                  |                          |                                                   |                  |                |                | ตั้งไว้ 425,000<br>ใช้จริง 381,639.25<br>(ใช้จริง 160,000 บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                       | กองแผนงาน                |
| (1) โครงการจัดทำหนังสือ KMUTNB General Information Bulletin 2022 - 2023<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ผลงานในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษ                                                                                                                           |                    |           |                  |                          | เล่ม                                              | 700              | 700            | ✓              | - ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่ จำนวน 700 เล่ม และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ของกองแผนงาน www.planning.kmutnb.ac.th เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในรอบปีงบประมาณ 2022 - 2023 เป็นภาษาอังกฤษ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                          |
| (2) โครงการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนชุดแบบสอบถามที่ส่งออกถึงนายจ้างที่เป็นผู้ประกอบการหรือผู้บังคับบัญชาในฐานะที่เป็นผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2564<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2564 |                    |           |                  |                          | ชุด                                               | ไม่ต่ำกว่า 2,000 | 2,386          | ✓              | - ดำเนินการส่งแบบสอบถามถึงนายจ้างที่เป็นผู้ประกอบการหรือผู้บังคับบัญชา ในฐานะที่เป็นผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2564 จำนวน 2,386 ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (ใช้จริง 54,986.75 บาท) |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |           |                  |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00             | 4.07           | ✓              | - ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ของกองแผนงาน www.planning.kmutnb.ac.th โดยสรุปข้อมูลตามคุณลักษณะ 5 ด้าน ในภาพรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 จำแนกเป็น<br>ด้านคุณธรรม จริยธรรม มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.28<br>ด้านความรู้ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.13<br>ด้านทักษะทางปัญญา มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.96<br>ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.11<br>ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.80 |                         |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                   |               |                          |
| <p>โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศมหาวิทยาลัย</p> <p>- (ต่อ) -</p> <p>(3) โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศ มจพ.</p> <p>ปีการศึกษา 2565</p> <p><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u></p> <p>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ข้อมูล/สารสนเทศพื้นฐานที่สำคัญของมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2565</p> |                    |                      |                   |                       | เล่ม                                              | 700       | 700            | ✓              | <p>- ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่และนำเสนอผ่านเว็บไซต์กองแผนงาน<br/>www.planning.kmutnb.ac.th โดยสรุปข้อมูลได้ดังนี้</p> <p><u>หลักสูตร</u> จำนวน 195 หลักสูตร</p> <p><u>นักศึกษาใหม่</u> จำนวน 6,627 คน</p> <p><u>นักศึกษาทั้งหมด</u> จำนวน 27,846 คน</p> <p><u>ผู้สำเร็จการศึกษา</u> จำนวน 6,024 คน</p> <p><u>บุคลากร</u> จำนวน 2,699 คน</p> <p><u>งบประมาณ</u> จำนวน 2,586,081,900 บาท</p> <p><u>อาคารสถานที่</u> (กทม.) จำนวน 288,188.54 ตร.ม.<br/>(ปราจีนบุรี) จำนวน 100,808.41 ตร.ม.<br/>(ระยอง) จำนวน 71,101.40 ตร.ม.</p> <p><u>ภาวะการดำเนินงานของบัณฑิตระดับปริญญาตรี</u> ร้อยละ 73.19</p> <p><u>ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต</u> มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.09</p> | (ใช้จริง 166,652.50 บาท)                                    |               |                          |
| <p>โครงการจัดพิมพ์หัวข้อสารสนเทศ มจพ.</p> <p><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u></p> <p>- จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ (รายเดือน)</p> <p>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ (รายเดือน)</p>                                                                                     |                    |                      |                   |                       | ครั้ง<br>ฉบับ                                     | 12<br>500 | 12<br>500      | ✓<br>✓         | <p>- ดำเนินการจัดพิมพ์หัวข้อสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้แก่งานภายในมหาวิทยาลัยเป็นประจำทุกเดือน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><u>ตั้งไว้</u> 10,000</p> <p><u>ใช้จริง</u> 10,000</p>   | -             | กองแผนงาน                |
| <p>โครงการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u></p> <p>- จำนวนการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p>                                                                                                          |                    |                      |                   |                       | ฉบับ/ต่อปี                                        | 4         | 4              | ✓              | <p>- มีการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน 4 ฉบับ/ต่อปี ดังนี้</p> <p>(1) ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือน ต.ค. - ธ.ค. 65</p> <p>(2) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือน ม.ค. - มี.ค. 66</p> <p>(3) ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือน เม.ย. - มิ.ย. 66 □</p> <p>(4) ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือน ก.ค. - ก.ย. 66</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><u>ตั้งไว้</u> 600,000</p> <p><u>ใช้จริง</u> 605,797</p> | -             | กองส่งเสริมวิชาการ       |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                          | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการจัดทำวารสาร Applied Science and Engineering Progress<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนการจัดทำวารสารวิชาการ Applied Science and Engineering Progress                                                  |                    |                      |                   |                          | ฉบับ/ต่อปี                                        | 4        | 4              | ✓              | - มีการจัดทำวารสารวิชาการ Applied Science and Engineering Progress จำนวน 4 ฉบับ/ต่อปี ดังนี้<br>(1) vol.4 Oct-Dec. 2022<br>(2) vol.1 Jan.-Mar. 2023<br>(3) vol.2 Apr.-Jun. 2023<br>(4) vol.3 July.-Sep. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 231,285.27 | -                        | กองส่งเสริมวิชาการ                            |
| โครงการพิมพ์จดหมายข่าวสารสภาคณาจารย์และพนักงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี<br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ที่ปรากฏหลักฐานชัดเจนอ้างอิงได้            |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปี เพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการและกิจกรรมในรอบปี พ.ศ. 2566 เสนอต่อผู้บริหารมหาวิทยาลัยรับทราบ รวมถึงเผยแพร่ไปยังบุคลากรของส่วนงานและเวียนแจ้งเป็น E-book ผ่านทางเว็บไซต์สภาคณาจารย์และพนักงาน<br>นอกจากนี้ ยังมีการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมในแวดวงอุดมศึกษาและเครือข่ายผ่านทางเว็บไซต์ www.senate.kmutnb.ac.th เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับข้อมูลทั้งที่เป็นข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาตนเอง และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย<br><br>โดยหน่วยงานได้เพิ่มช่องทางในการเผยแพร่กิจกรรมดำเนินงานของหน่วยงานผ่านสื่อ Online อาทิ เว็บไซต์ เฟสบุ๊ก และไลน์ เป็นต้น จึงได้พิจารณาปรับลดจำนวนจดหมายข่าวที่เป็นกระดาษลง เพื่อส่งเสริมการประหยัดงบประมาณและใช้ให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับสภาวะการณ์ปัจจุบัน | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 86,349     | -                        | สภาคณาจารย์และพนักงาน                         |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          |                                               |
| แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ ๔.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          |                                               |
| กลยุทธ์ ๔.3.๕ ส่งเสริมการสร้างเสถียรภาพทางการเงินและบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          |                                               |
| โครงการขอรับเงินลงทะเบียนและเงินอุดหนุนวิชาการคืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของการชำระเงินคืนให้นักศึกษาที่ปิดกระบวนวิชาและลงทะเบียนซ้ำซ้อน                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 99.11          | ×              | - ดำเนินการชำระเงินคืนให้นักศึกษาที่ปิดกระบวนวิชาและลงทะเบียนซ้ำซ้อน จำนวน 396,450 บาท จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 400,000 บาท<br>คิดเป็นร้อยละ 99.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 396,450    | -                        | กองคลัง                                       |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มพพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ<br>อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งบ.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) |                                                               |                                                                                                                                       |                          |
| <b>โครงการจัดประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินในการจัดประชุม<br>คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน                                                                                                                                                                                          |                                            |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100      | 84.37          | ✗              | <b>ตั้งไว้</b> 321,200<br><b>ใช้จริง</b> 270,981.22           | -                                                                                                                                     | กองคลัง                  |
| <b>โครงการจัดประชุมคณะอนุกรรมการการเงินและทรัพย์สิน</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินในการจัดประชุม<br>คณะอนุกรรมการการเงินและทรัพย์สิน                                                                                                                                                                                    |                                            |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100      | 86.98          | ✗              | <b>ตั้งไว้</b> 27,000<br><b>ใช้จริง</b> 23,485                | -                                                                                                                                     | กองคลัง                  |
| <b>โครงการการดำเนินคดีทางกฎหมาย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนค่าธรรมเนียม<br>หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินคดีทางศาล<br>หรืออัยการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ                                                                                                             |                                            |                   |                       | ร้อยละ                                            | 80       | 12.43          | ✗              | <b>ตั้งไว้</b> 100,000<br><b>ใช้จริง</b> 12,434               | - ไม่สามารถคาดการณ์<br>ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง<br>กับการดำเนินคดีทางศาล<br>หรืออัยการสูงสุดได้                                        | กองกฎหมาย                |
| <b>โครงการค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้างของ มพพ.</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานมีการปฏิบัติหน้าที่ครบตาม<br>ระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน<br>ครบถ้วนเพียงพอแก่การใช้งาน<br>- ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทำหน้าที่ด้วยความตั้งใจ<br>และเอาใจใส่ในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มีความโปร่งใส<br>ตรวจสอบได้ตามหลักวิชาการ |                                            |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | <b>ตั้งไว้</b> 657,000<br><b>ใช้จริง</b> 656,977.16           | - งบประมาณที่ได้รับ<br>จัดสรรไม่เพียงพอ<br>จึงของบประมาณเพิ่มเติม<br>ระหว่างปีงบประมาณ<br>จำนวน 112,000 บาท<br>โดยใช้ไป 97,894.93 บาท | กองงานพัสดุ              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              |                                                               |                                                                                                                                       |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 85,884,300 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 75,612,218.75 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                          | แหล่งเงินงบประมาณ    | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|--|
|                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | งปม.เงินรายได้ (บาท) |               |                          |  |
|                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          | (ตั้งไว้/ใช้จริง)    |               |                          |  |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          |                      |               |                          |  |
| • สมทบค่าเช่าทรัพย์สิน                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          | ตั้งไว้              | 1,365,500     |                          |  |
|                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          | ใช้จริง              | 1,365,500     |                          |  |
| • สำรองสมทบหมวดค่าใช้จ่ายที่ได้รับงบประมาณ<br>ไม่เพียงพอและโครงการจำเป็นเร่งด่วน |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          | ตั้งไว้              | 22,587,300    |                          |  |
|                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                          | ใช้จริง              | 21,886,449    |                          |  |

## ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(จำแนกตาม : ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์)



ยุทธศาสตร์ที่ 1

ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| <u>กลยุทธ์ 1.1.1</u> นำเครื่องมือ เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการอบรมเทคนิคการเรียนการสอน<br>แบบ PLC (Professional Learning Community)/ Active Learning<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 35       | 60             | ✓              | - มีการปรับเปลี่ยนชื่อใหม่ให้ครอบคลุม โดยการเรียนการสอนแบบ PSF จะรวมถึงการออกแบบหลักสูตรด้วย โดยคณะได้จัดโครงการ “อบรมเทคนิคการเรียนการสอนแบบ PSF (Professional Standard Framework)” เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุมทิวะสุริยฉัตร ชั้น 4 อาคาร 81 เวลา 8.00 - 16.00 น. โดยเชิญวิทยากร คือ รศ.นพ.อานูภาพ เลขะกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตรศึกษา มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 171.43 ทำให้เกิดการพัฒนาทักษะมุ่งมั่นและส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เป็นองค์รวม สามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอน |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 22,348    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการบูรณาการการเรียนการสอน<br>ในห้องปฏิบัติการ Smart City<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีกิจกรรมการเรียนการสอน<br>โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ประกอบการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการตามโครงการบูรณาการการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ Smart City โดยนำอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยในห้องปฏิบัติการ Smart city มาประกอบการเรียนการสอนในรายวิชา ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ (MCS) รหัสวิชา 040635163 ชื่อวิชา Smart City                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                       |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน        | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนการนำเครื่องมือเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50              | 100                   | ✓              | - คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนในทุกหลักสูตร ทั้งที่เป็นสื่อการสอนแบบสื่อออนไลน์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก รวมถึงการนำระบบสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในทุกหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน เรื่อง การจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์ Outcome-Based Education (OBE)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเต็ม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย<br>คะแนน                    | 80<br>3.51<br>8 | 92.50<br>4.76<br>8.02 | ✓<br>✓<br>✓    | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน เรื่อง การจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ Outcome-Based Education (OBE) เมื่อวันที่ 5 เม.ย. 66 ณ ห้องอุดมตะ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน คิดเป็นร้อยละ 92.50 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.76 โดยมีระดับคะแนนของบุคลากรที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการเท่ากับ 8.02 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบมุ่งเน้นผลลัพธ์ Outcome-Based Education (OBE) และเขียน OBE3 ได้อย่างถูกต้อง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบมุ่งเน้นผลลัพธ์ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 9,000<br>8,650                      |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                           | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  |                                            |               |                                                                                                                                                           |                                 |
| โครงการอบรมจิตวิทยาเบื้องต้น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                     |                    |                      |                   |                        | คน                                                | อย่างน้อย<br>9 | 9              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมจิตวิทยาเบื้องต้น ระหว่างเดือน พ.ย. 65 - มิ.ย. 66 โดยการจัดทำคลิปวิดีโอเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นทางจิตวิทยา ณ ห้องอัดเสียง B502 ชั้น 5 อาคาร 46B คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และเผยแพร่คลิปวิดีโอใน KMUTNB MOOC เว็บไซต์ <a href="https://mooc.kmutnb.th/elearning/">https://mooc.kmutnb.th/elearning/</a> มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 9 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 9 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้มีความรู้พื้นฐานทางด้านจิตวิทยามากขึ้นและนำความรู้จิตวิทยาเบื้องต้นไปประยุกต์ใช้ในการเรียนหรือการทำงานต่อไป |                                  |                                                      |                                            |               | - บางบทเรียนมีเนื้อหา<br>สาระค่อนข้างมาก<br>การจัดทำคลิปการสอน<br>จึงต้องตัดเนื้อหาออกเป็น<br>คลิปย่อยๆ ทำให้ต้อง<br>ใช้เวลาในการอัดเสียง<br>และการตัดต่อ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| กิจกรรมการใช้สื่อออนไลน์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชา                                            |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 3              | 4              | ✓              | - มีรายวิชาที่ใช้สื่อออนไลน์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนจำนวน 4 รายวิชา ได้แก่<br><br>1. PLP Model and English Language Learning<br>2. เคมีพื้นฐาน<br>3. แคลคูลัส 1<br>4. แคลคูลัส 2<br><br>โดยสามารถดูได้จาก Web.Mooc.kmutnb.ac.th                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <div>ตั้งไว้ 300,000</div> <div>ใช้จริง 30,000</div> |                                            |               | -                                                                                                                                                         | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการใช้สื่อการสอนออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่ใช้สื่อการสอนออนไลน์ในการเรียนการสอน |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 2              | 45             | ✓              | - ส่วนงานมีการสอนออนไลน์ ภาคเรียนที่ 2/2565 จำนวน 45 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050213520 PRINCIPLE OF AGRO-INDUSTRIAL<br>(2) 050213158 FOOD PRODUCT DESIGN II<br>(3) 050213512 MICROBIOLOGY FOR AGRO-INDUSTRIAL<br>(4) 050213201 CONSUMER'S ROLE IN PRODUCT<br>(5) 050213162 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM<br>(6) 050213513 MICROBIOLOGY FOR AGRO-INDUSTRIAL<br>(7) 050213516 UNIT OPERATIONS FOR AGRO-INDUSTRIAL                                                                                                              |                                  |                                                      |                                            |               | -                                                                                                                                                         | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการใช้สื่อการสอนออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (8) 050213510 PROCESSING TECHNOLOGY IN AGRO-INDUSTRIAL<br>(9) 050213165 PROCESSING TECHNOLOGY FOR PRODUCT<br>(10) 050213517 UNIT OPERATIONS FOR AGRO-INDUSTRIAL<br>(11) 050213511 PROCESSING TECHNOLOGY IN AGROINDUSTRY<br>(12) 050213317 BAKERY TECHNOLOGY<br>(13) 050213522 EXPERIMENTAL DESIGN FOR AGRO-INDUSTRIAL<br>(14) 050213171 UNIT OPERATIONS FOR PRODUCT<br>(15) 050213523 EXPERIMENTAL DESIGN FOR AGRO-INDUSTRIAL<br>(16) 050213315 HYDROCOLLOID FOR PRODUCT DEVELOPMENT<br>(17) 050213159 TECHNIQUES IN PRODUCT DEVELOPMENT<br>(18) 050113513 Productivity Improvement and Risk Management in Food Industry<br>(19) 050113507 Agro-industrial Economics and Project Analysis<br>(20) 050113520 Leadership skill<br>(21) 050113120 Principles of Food Chemistry I<br>(22) 050113121 Principles of Food Chemistry Laboratory I<br>(23) 050113034 Preparation for Co-operative Education<br>(24) 050113147 Preparation of the Practical Skills for Food Industry<br>(25) 050113516 Selected Topics in Management |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการใช้สื่อการสอนออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | (26) 050113519 Ethics for Industrial Business<br>(27) 050113132 Food Engineering II<br>(28) 050113133 Food Engineering Laboratory II<br>(29) 050113105 Food Quality Control and Assurance<br>(30) 050113106 Food Quality Control and Assurance Laboratory<br>(31) 050123103 Food Quality Analysis<br>(32) 050123104 Food Quality Analysis Laboratory<br>(33) 050123130 Food Quality Analysis Laboratory<br>(34) 050123130 Food Laws and Regulations<br>(35) 050113126 Food Processing II<br>(36) 050113127 Food Processing Laboratory II<br>(37) 050113402 Food for Human Being<br>(38) 050113144 Food Chemistry II<br>(39) 050113145 Food Chemistry Laboratory II<br>(40) 050113009 Organic Chemistry for Agro-industry<br>(41) 050113010 Organic Chemistry for Agro-industry Laboratory<br>(42) 050113001 Basic Organic Chemistry<br>(43) 050113002 Basic Organic Chemistry Laboratory<br>(44) 050113111 Milk and Dairy Product Technology<br>(45) 050123123 Principles of Nutrition |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                              |
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการอบรมเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน<br>(Virtual Reality : VR)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนความรู้ที่ผู้เข้าอบรมได้รับ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนน                                   | 90<br>8  | 85.90<br>8.57  | ×<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) ระหว่างวันที่ 24 - 25 พ.ย. 65 ณ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 67 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 78 คน คิดเป็นร้อยละ 85.90<br>โดยนักศึกษาได้พัฒนาการสร้างโมเดล 3 มิติ และสามารถใช้งานเครื่องมือโปรแกรม Unity พัฒนาสื่อสำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนได้ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 55,300<br>46,900                    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียน<br>บรรยายเชิงปฏิบัติการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครุภัณฑ์ที่ได้                                                       |                    |                      |                   |                        | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียนบรรยายเชิงปฏิบัติการ โดยจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยดำเนินการแล้วเสร็จภายใต้กรอบเวลาที่ต้องการคือในไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณพ.ศ. 2566 จากเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 2,425,000 บาท มีการใช้จริง จำนวน 2,250,000 บาท                                        | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 2,425,000<br>2,250,000              |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ                           |
| โครงการหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการ<br>ปฏิบัติงานจริง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการ<br>ปฏิบัติงานจริง                       |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 2        | 3              | ✓              | - มีหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริงทั้งหมด 3 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยวและโรงแรม<br>2. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม และการค้า<br>3. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม และการค้า                                                               |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                   |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน    | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |                 |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                      |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีพลังงาน<br>สำหรับอนาคต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>≥3.75 | 99.17<br><br>4.82 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีพลังงาน<br>สำหรับอนาคต เมื่อวันที่ 9 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 119 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 120 คน คิดเป็นร้อยละ 99.17 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><br><u>ใช้จริง</u> 18,594.80<br><br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |                 |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                             |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |                 |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                             |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรูคู่กับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |                 |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการบูรณาการเรียนการสอนร่วมกับ<br>ผู้ประกอบการ ในรายวิชา Design Thinking<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 30              | 34                | ✓              | - มีการบูรณาการเรียนการสอนร่วมกับผู้ประกอบการ ในรายวิชา<br>Design Thinking โดยร่วมมือกับ บริษัท Schneider Electric<br>Thailand ส่งทีมผู้บริหารและวิทยากร คือ ดร.ยศศิริ อารยะกุล<br>ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท มาให้ความรู้เรื่อง Design Thinking<br>Workshop เมื่อวันที่ 25 ส.ค. 66 ณ ห้อง 81-518 ชั้น 5 อาคาร 81<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 34 คน<br>จำแนกเป็น บุคลากร จำนวน 4 คน และนักศึกษา จำนวน 30 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 113.33 ทำให้นักศึกษา<br>และบุคลากรเข้าใจและสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนและการทำงาน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><br><u>ใช้จริง</u> (-)                          |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสนับสนุนต่อยอดโปรเจกต์นักศึกษา<br>ร่วมกับสถานประกอบการที่นักศึกษาฝึกงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสถานประกอบการที่นักศึกษาฝึกงาน |                    |                      |                   |                        | สถานประกอบการ                                     | 2        | 2              | ✓              | - มีการต่อยอดโปรเจกต์กับสถานประกอบการ โดยนักศึกษา<br>จากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมโครงการ<br>เรื่อง Smart Meter by IoT ในภาคการศึกษาที่ 1/2566<br>(ระหว่างเดือน ก.ค. - ต.ค. 66) จำนวน 5 คน ใน 2 สถานประกอบการ<br>ได้แก่<br>1. การไฟฟ้านครหลวง มีนักศึกษาฝึกงาน จำนวน 2 คน<br>2. บริษัท Sony Device มีนักศึกษาฝึกงาน จำนวน 3 คน                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)      |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการบูรณาการเรียนการสอนผ่านการ<br>ปฏิบัติงานจริง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน<br>ผ่านการปฏิบัติงานจริง  |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 3        | 5              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการบูรณาการเรียนการสอนผ่านการปฏิบัติงานจริง<br>จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล</u> จำนวน 2 หลักสูตร<br>1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต<br>และอุตสาหกรรม<br>2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม<br>แมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า</u> จำนวน 2 หลักสูตร<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ<br>การศึกษา<br>2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์โยธา</u> จำนวน 1 หลักสูตร<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและ<br>การศึกษา |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 250,000<br><u>ใช้จริง</u> 282,084 |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์<br>ภาครัฐและเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีการปรับปรุงในรอบปี                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 3        | 5              | ✓              | - มีหลักสูตรที่ปรับปรุงในรอบปี จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่<br>1. วทบ.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม<br>2. วทบ.สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์<br>3. วศบ.สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์<br>4. วทม.สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์<br>5. วทม.สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญา<br>เชิงคำนวณ                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 8,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| กิจกรรมจัดการเรียนการสอนรูปแบบบูรณาการ<br>การเรียนการสอนกับการทำงานร่วมกับ<br>หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของหลักสูตรที่บูรณาการการเรียน<br>การสอนร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชน |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีหลักสูตรทั้งหมด 17 หลักสูตร<br>ซึ่งพบว่าทุกหลักสูตรมีการบูรณาการการเรียนการสอนร่วมกับภาครัฐ<br>และภาคเอกชน โดยผ่านโครงการสหกิจศึกษาและโครงการ WIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>ตอบโจทย์ภาครัฐและภาคเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ระบุรายวิชาแบบสหวิทยาการ<br>(ป.ตรี) ในรอบปีการศึกษา 2565                                     |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 3        | 4              | ✓              | - ในรอบปีการศึกษา 2565 คณะมีหลักสูตรที่ระบุรายวิชาแบบ<br>สหวิทยาการ (ป.ตรี) จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตร วทบ.คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยมีการระบุรายวิชา อาทิ<br>* รายวิชา 060323626 (คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบสถาปัตยกรรม<br>ภายในสำหรับอาคารสาธารณะ)<br>ซึ่งหลักสูตรของภาควิชาเป็นแบบสหวิทยาการตามความเห็น<br>ในที่ประชุมส่วนงาน<br>2. หลักสูตร อส.บ.เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (TA,TAT)<br>* รายวิชา 060433012 (ปฏิบัติการออกแบบเครื่องมือลำเลียง<br>ผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร) |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>ตอบโจทย์ภาครัฐและภาคเอกชน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | * รายวิชา 060433013 (หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยี<br>เครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)<br><br>(สหวิทยาการร่วมกันระหว่างด้านเทคโนโลยีเกษตรและด้าน<br>เทคโนโลยีอาหาร)<br><br>3. หลักสูตร อส.บ.เทคโนโลยีเครื่องกลและกระบวนการผลิต<br>(MM,MMT)<br><br>* รายวิชา 060434004 (สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องกลและ<br>กระบวนการผลิต)<br><br>* รายวิชา 060434001 (โครงการเทคโนโลยีเครื่องกลและ<br>กระบวนการผลิต 1)<br><br>* รายวิชา 060434002 (โครงการเทคโนโลยีเครื่องกลและ<br>กระบวนการผลิต 2)<br><br>(สหวิทยาการร่วมกันระหว่างด้านเทคโนโลยีเครื่องกลและ<br>กระบวนการผลิต)<br><br>4. หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและอาหาร (AFE, AFET)<br><br>* รายวิชา 060443602 (โครงการวิศวกรรมเกษตรและอาหาร 1)<br><br>(สหวิทยาการร่วมกันระหว่างด้านวิศวกรรมเกษตรและวิศวกรรม<br>อาหาร) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                                     |                                            |               |                                                |                |
| กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>ตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการ<br>บูรณาการเรียนรู้อุทิศกับการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของปริญญาบัณฑิต/การค้นคว้าอิสระ/<br>วิทยานิพนธ์ ภาครัฐหรือภาคเอกชน |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 20       | 25             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - คณะมีสารนิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ ที่ร่วมกับผู้ประกอบการภาครัฐ<br>และภาคเอกชน ในปีการศึกษา 2565 จำนวน 21 เรื่อง จากทั้งหมด<br>84 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 25 โดยแบ่งเป็นผลงานของแต่ละภาควิชา ดังนี้<br><br>1. ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 8 เรื่อง<br>2. ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 9 เรื่อง<br>3. ภาควิชาการบริหารเครือข่ายดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัย<br>สารสนเทศ จำนวน 4 เรื่อง | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ Outcome-Based Education (OBE): นโยบาย ทิศทางการเรียนการสอนและการประเมินผล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเดิม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 140            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ Outcome-Based Education (OBE): นโยบาย ทิศทางการเรียนการสอนและการประเมินผล ระหว่างวันที่ 7 - 8 พ.ย. 65 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 21 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 140 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.73<br>โดยมีระดับคะแนนของบุคลากรที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการเท่ากับ 8.19 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้ความเข้าใจ นโยบายและทิศทางของการจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ Outcome-Based Education (OBE) และสามารถเขียน OBE3 และ OBE5 เพื่อให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชาศึกษาทั่วไป มจพ. (GEOs: General Education Learning Outcomes at KMUTNB) |                                  | ตั้งไว้ 2,700<br>ใช้จริง 2,700      |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการหลักสูตรปริญญาบัตรเพื่อบูรณาการการเรียนรู้คู่กับการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตร Non-Degree                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 5        | 7              | ✓              | - มีหลักสูตร Non-Degree จำนวน 7 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรการบริหารการผลิตสำหรับผู้บริหารและหัวหน้างานยุคใหม่ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ<br>2. หลักสูตรฝึกโจมตีหัดตั้งรับด้านกลยุทธ์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา อย่างชาญฉลาด<br>3. หลักสูตรออกแบบระบบอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม<br>4. ระบบขนส่งวัสดุและการบริหารจัดการคลังสินค้าด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม<br>5. หลักสูตร IOT และ AI สำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่<br>6. หลักสูตรแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์<br>7. หลักสูตรเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                   | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                   |               |
| โครงการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ครั้ง/คน                                          | 1        | 1              | ✓              | - มีการจัดกิจกรรมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 21 - 27 มิ.ย. 66 จำนวน 3 แห่ง ดังนี้<br>(1) บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)<br>(2) บริษัท ไทยรวมสินอุตสาหกรรม จำกัด<br>(3) ศูนย์นวัตกรรม บริษัท ไทยยูเนี่ยนกรุ๊ป จำกัด<br>มีนักศึกษาสหกิจศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 12 คน<br>โดยมีการนิเทศนักศึกษาที่สถานประกอบการ จำนวน 1 ครั้ง/คน |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล     |               |
| กิจกรรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาสหกิจศึกษา                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ “เตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา ด้านการจัดการผลิตในสถานประกอบการเพื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา” ระหว่างวันที่ 17 - 18 ก.พ. 66 ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีนักศึกษาที่เข้าอบรม จำนวน 12 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 12 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 21,600<br>ใช้จริง 16,400    |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล     |               |
| โครงการทบทวนความรู้งานออกแบบภายใน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายงานสรุปผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม<br>แนวทางการศึกษาเน้นผลการเรียนรู้<br>(Outcome Based Education)                                |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการทบทวนความรู้งานออกแบบภายใน เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 66 ณ ห้อง 802 อาคาร 41 คณะสถาปัตยกรรมฯ ทำให้ได้แนวทางในการพัฒนาหลักสูตร นำไปสู่การผลิตบัณฑิต ให้เป็นผู้ที่มีสมรรถนะตามวิชาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 9,850     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ    |               |
| โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา<br>และถ่ายทอดประสบการณ์จากภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของหลักสูตรสหกิจศึกษาที่มีการ<br>บูรณาการการเรียนการสอนร่วมกับองค์กร<br>ภายนอก |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 60       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา และถ่ายทอดประสบการณ์จากภาคอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 9 ธ.ค. 65 - 24 มี.ค. 66 โดยมีหลักสูตรที่บูรณาการการเรียนการสอน ร่วมกับองค์กรภายนอก จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่<br>1. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>2. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี                               |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 25,610    |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                             |
| โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา<br>และถ่ายทอดประสบการณ์จากภาคอุตสาหกรรม<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ              |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | >3.80       | 4.52           | ✓              | 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์<br>4. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ<br><br>จากค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 5 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |                |               |                                             |
| โครงการมัชฌิมนิเทศนักศึกษา<br>ปีการศึกษา 2565<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.55    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการมัชฌิมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2565<br>เมื่อวันที่ 9 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 75 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 75 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 5,000<br>4,875                             |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ            |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51  | 85.60<br>4.47  | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา<br>จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> ระหว่างวันที่ 24 - 25 พ.ย. 65 ณ ห้อง BA 403<br><u>ครั้งที่ 2</u> คณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 72 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 90 คน คิดเป็นร้อยละ 80<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 15,600 บาท โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.22<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 8 เม.ย. 66 ณ ห้อง BA 505 คณะบริหารธุรกิจ<br>มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.73 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 6,650 บาท |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>22,250                           |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการรวบรวมข้อมูลวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/<br>การค้นคว้าอิสระที่ทำงานร่วมกับภาครัฐและ<br>ภาคเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/<br>การค้นคว้าอิสระที่ทำงานร่วมกับภาครัฐและ<br>ภาคเอกชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 2        | 0.18           | ×              | - ในปีการศึกษา 2565 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา จำนวน 566 คน<br>จากการรายงานข้อมูลผลการทำงาน พบว่า มีนักศึกษาระดับปริญญาโท<br>สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ทำงานร่วมกับ<br>บริษัท ยูเทคไทย จำกัด (UTAC) จำนวน 1 คน คือ น.ส.ธัญญรัตน์<br>ธีโรภาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย             |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.3 เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการจัดบรรยายพิเศษ โดยเชิญวิทยากร<br>ชาวต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งที่มีการบรรยายโดยวิทยากร<br>ชาวต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 2        | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการจัดบรรยายพิเศษ โดยเชิญวิทยากร<br>ชาวต่างประเทศมาบรรยาย จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้<br><br>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 66 ณ ห้องศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์<br>และสมรรถนะสูง SICC โซน B คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br><br>(1) หัวข้อ “Cellulose-structure and properties”<br>โดย Prof. Thomas Heinze จาก Friedrich Schiller University Jena<br>สาธารณรัฐเยอรมนี<br><br>(2) หัวข้อ “Polysaccharide building blocks for<br>immunchemistry” โดย Prof. Steffen Fischer<br>จาก Institute of Plant and Wood Chemistry<br><br>(3) หัวข้อ “Polysaccharide building blocks for<br>immunchemistry” โดย Dr. Peter Miethe ผู้บริหารจาก | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 10,000<br>2,400                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการจัดบรรยายพิเศษ โดยเชิญวิทยากร<br>ชาวต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | Posanova GmbH<br><br>ครั้งที่ 2 โครงการบรรยาย หัวข้อ “Cellulose derivates - commercial and lab-scale chemistry” และ “Lignin- structure, propertiesand application” โดย Prof. Thomas Heinze และ Prof. Steffen Fischer เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 66 เวลา 9.00 น. - 12.00 น. ห้อง SICC โซน B อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br><br>ครั้งที่ 3 โครงการบรรยาย หัวข้อ "Geometry of Estimation" โดย Prof. Dr. Andrea De Gaetano เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 66 ห้อง 78-1006 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,400 บาท                                                                                                                                                                    |                          |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ<br>หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน<br>ในรูปแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษ |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 3        | 14             | ✓<br><br>- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษ จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (AT)<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (FT)<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (ATI)<br>4. หลักสูตรสถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม (ASI)<br>5. หลักสูตรสถิติธุรกิจและการประกันภัย (ASB)<br>6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (SDA)<br>7. หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ (BT)<br>8. หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS)<br>9. หลักสูตรเคมีอุตสาหกรรม (IC)<br>10. หลักสูตรฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI)<br>11. หลักสูตรฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMIs) |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ<br>หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 12. หลักสูตรฟิสิกส์วิศวกรรม (EPH)<br>13. หลักสูตรคณิตศาสตร์ (MA)<br>14. หลักสูตรคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (MC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการสนับสนุนทักษะวิชาการ และ/หรือ<br>วิชาชีพนักศึกษาตามคุณลักษณะบัณฑิต<br>ที่พึงประสงค์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการเสริมทักษะด้านภาษา<br>ต่างประเทศ/วิชาการให้กับนักศึกษา<br><br>ในรอบปีงบประมาณ 2566 |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - มีการจัดโครงการเสริมทักษะด้านภาษาต่างประเทศ/วิชาการ<br>ให้กับนักศึกษา จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. กิจกรรม FITM TECHNO-NIHONGO BASIC CAMP เรียนรู้<br>ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น ระหว่างวันที่ 8 - 9 ก.ค. 66 ณ ห้อง SPARK<br>อาคารคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม<br>มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><br>2. จัดบรรยายหัวข้อ "งานวิจัยระบบราง" เรื่อง "Recent Research<br>Topics of Railway Operation" โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ<br>ด้านระบบรางจากประเทศญี่ปุ่น คือ Professor Dr.Norio Tomii<br>จาก Nihon University ประเทศญี่ปุ่น มาบรรยายให้ความรู้แก่<br>บุคลากรและนักศึกษาของคณะ เมื่อวันที่ 22 ส.ค. 66 ณ ห้อง SPARK |                                                             |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม     |
| กิจกรรมส่งเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ<br>ให้กับนักศึกษาและจัดโครงการส่งเสริม<br>ความเป็นนานาชาติและทักษะด้านอื่นๆ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมภายใต้ MOU ระหว่างประเทศ                                     |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓              | - คณะมีการจัดกิจกรรมภายใต้ MOU จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. การประชุมความร่วมมือทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ<br>และกิจกรรมทางวิชาการ งานวิจัย และการบริการวิชาการร่วมกัน<br>ระหว่าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล มจพ. กับ<br>University of Applied Sciences Technikum Wien, Austria<br>ณ ห้องประชุม 6A03 ชั้น 6 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม<br>ดิจิทัล เมื่อวันที่ 23 มี.ค. 66 โดยมีคณบดี รองคณบดีและผู้บริหารคณะ<br>ร่วมให้การต้อนรับ<br><br>2. โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์และ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 19                                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 119,000<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| กิจกรรมส่งเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ<br>ให้กับนักศึกษาและจัดโครงการส่งเสริม<br>ความเป็นนานาชาติและทักษะด้านอื่นๆ<br><br>- (ต่อ) -             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | The 19 <sup>th</sup> International Conference on Computing and Information Technology : IC <sup>2</sup> IT 2023<br><br>จัดโครงการประชุมฯ ระหว่างวันที่ 18 - 19 พ.ค. 66 ณ โรงแรมอโนมาแกรนด์ กรุงเทพฯ โดยมีความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย<br>ในต่างประเทศ ดังนี้<br><br>2.1 FernUniversität in Hagen สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี<br>2.2 Chemnitz University สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี<br>2.3 Oklahoma State University สหรัฐอเมริกา<br>2.4 Edith Cowan University เครือรัฐออสเตรเลีย<br>2.5 Hanoi National University of Education สาธารณรัฐ<br>สังคมนิยมเวียดนาม                                                                                      |                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติของ<br>นักศึกษา วทอ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมส่งเสริม<br>ความเป็นนานาชาติ |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 5        | 5              | ✓<br><br>- มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติ จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่<br>1. โครงการ Top Hat เรื่อง ทลายกำแพงความกลัว<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ม.ค. 66 ณ อาคาร 63 ชั้น 4 ห้อง 407<br>2. โครงการ Top Hat เรื่อง How to Write Abstracts<br>(วิธีเขียนบทความย่อ) ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62<br>ชั้น 9 ห้อง 9002<br>3. โครงการ Top Hat เรื่อง วิธีการออกเสียงภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง<br>ด้วยตนเอง โดยใช้ KPS ที่อยู่ในโทรศัพท์มือถือ ดำเนินการเมื่อ<br>วันที่ 18 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62 ชั้น 9 ห้อง 9002<br>4. โครงการ Top Hat เรื่อง ปรับพื้นฐานอังกฤษให้มั่นใจใน 6 ชั่วโมง<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62 ชั้น 9 ห้อง 9002 | <u>ตั้งไว้</u> 350,000<br><u>ใช้จริง</u> 34,000 |                                  |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                |
|                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                               |
| กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติของ<br>นักศึกษา วทอ.<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด                                        |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 200      | 250            | ✓              | 5. โครงการ Top Hat เรื่อง สื่อสารภาษาอังกฤษทางโทรศัพท์<br>อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 เม.ย. 66 ณ อาคาร 62<br>ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>- มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 250 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                               |
| กิจกรรมการปรับปรุงหลักสูตรให้มีการส่งเสริม<br>ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีการเสริมทักษะการใช้<br>ภาษาอังกฤษ |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 1        | 1              | ✓              | - ส่วนงานได้มีกิจกรรมการปรับปรุงหลักสูตรให้มีการส่งเสริมทักษะ<br>การใช้ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์<br>การอาหารและโภชนาการ (FSN) ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 มีผลใช้<br>กับนักศึกษาสาขา FSN ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2566 จำนวน 15 รายวิชา<br>ดังนี้<br><br>(1) 050113003 ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)<br>(2) 050123003 สัมมนา (Seminar)<br>(3) 050123007 หลักจุลชีววิทยา (Principles of Microbiology)<br>(4) 050113120 หลักเคมีอาหาร 1 (Principles of Food<br>Chemistry I)<br>(5) 050113122 หลักเคมีอาหาร 2 (Principles of Food<br>Chemistry II)<br>(6) 050113124 กระบวนการแปรรูปอาหาร 1 (Food Processing I)<br>(7) 050113128 หลักจุลชีววิทยาทางอาหาร (Principles of Food<br>Microbiology)<br>(8) 050113130 วิศวกรรมอาหาร 1 (Food Engineering I)<br>(9) 050113132 วิศวกรรมอาหาร 2 (Food Engineering II)<br>(10) 050123103 การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร (Food Quality<br>Analysis)<br>(11) 050123136 โครงการพิเศษ 1 (Special Project I)<br>(12) 050123137 โครงการพิเศษ 2 (Special Project II) |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการปรับปรุงหลักสูตรให้มีการส่งเสริม<br>ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                | (13) 050123140 หลักเคมีอาหาร (Principles of Food Chemistry)<br>(14) 050123141 กระบวนการแปรรูปอาหาร (Food Processing)<br>(15) 050123142 วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการบูรณาการกิจกรรมเสริมทักษะ<br>ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตในศตวรรษที่ 21<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | คน<br><br>คะแนนเฉลี่ย                             | 65<br><br>3.51 | 65<br><br>4.51 | ✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓< |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                       |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |                                            |               |                                                                                                                |                                             |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษและส่งเสริม<br>วัฒนธรรมสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                           |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥3.51       | 4.77           | ✓              | - คณะจัดโครงการบรรยาย หัวข้อ "แชร์ประสบการณ์วัฒนธรรม<br>การทำงานในต่างประเทศ" เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66 ณ ห้องประชุมชั้น 3<br>อาคาร 96 โดย บริษัท อินฟิเนียน เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด<br>โดยมีผู้บริหารจาก Infineon Technology (Singapore) ได้แก่<br>Mr. Lim Ming Shawn; Head of Talent Network, APAC<br>มาร่วมบรรยาย เพื่อให้นักศึกษาได้รู้ในการทำงานในองค์กร<br>พหุวัฒนธรรม ทราบถึงวัฒนธรรมและการเตรียมตัวทำงานในองค์กร<br>ที่มีความเป็นสากล มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 83 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 90 คน คิดเป็นร้อยละ 92.22 มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.77 ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 4,780                     |                                            |               | -                                                                                                              | คณะพัฒนารูรกิจ<br>และอุตสาหกรรม             |
| โครงการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษและ<br>ทักษะความเป็นสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมการใช้<br>ภาษาอังกฤษและทักษะความเป็นสากล                                                            |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1           | 2              | ✓              | - มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษและทักษะความเป็นสากล<br>จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมในรายวิชาการจัดการภัตตาคาร มีการจัด Set Menu<br>อาหารนานาชาติ ดำเนินการจัดในช่วงเดือน มี.ค. - เม.ย. 66<br>2. ร่วมกิจกรรมกับศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ ในโครงการ Inter-<br>Cultural 2023 ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 18 ส.ค. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                     |                                            |               | -                                                                                                              | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่สามารถทำ<br>แบบทดสอบผ่านเกณฑ์ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 94.59<br>4.55  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ<br>ระหว่างวันที่ 11 ม.ค. - 24 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 74 คน คิดเป็นร้อยละ 94.59 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55 สำหรับร้อยละ<br>ของนักศึกษาที่สามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์ พบว่า ยังอยู่ที่<br>ร้อยละ 18.58 ซึ่งไม่บรรลุตามตัวชี้วัดที่กำหนด โดยผู้รับผิดชอบโครงการ<br>ได้วางแผนปรับการประเมินผลให้มีความเหมาะสมและเกิดผลสัมฤทธิ์<br>มากขึ้นต่อไป                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 18,000<br><br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | - ทักษะภาษาอังกฤษ<br>ของนักศึกษายังอยู่ใน<br>ระดับต่ำ ควรต้องมีการ<br>พัฒนาทักษะทางด้าน<br>ภาษาอังกฤษในทุกๆ ปี | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| <u>กลยุทธ์ 1.1.4</u> พัฒนาหลักสูตรทั้งแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการพัฒนาหลักสูตร Non-Degree<br>สอนออนไลน์ให้กับภาคอุตสาหกรรม<br>นำร่องด้วยวิชา Data analytic<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 21             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาหลักสูตร Non Degree สอนออนไลน์แบบ On Demand นำร่องด้วยวิชา Data Analytics, AI, and ML เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการอบรม จำนวน 21 คน โดยมีการอัปเดตวิดีโอ และใช้ Platform MOOC ITED แชนแนลไว้บนเว็บไซต์ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระดับ<br>ประกาศนียบัตร (Non-Degree) เพื่อ<br>เสริมสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรประกาศนียบัตร/โครงการ<br>ฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร/โครงการ                                  | 2        | 1              | ×              | - คณะได้จัดโครงการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระดับประกาศนียบัตร (Non-Degree) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "เทคนิคการสอนงานในสถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาในระบบทวิภาคีระหว่างวันที่ 19 - 22 ก.พ. 66 จำนวน 2 รุ่น ดังนี้<br>รุ่นที่ 1 : ระหว่างวันที่ 19 - 20 ก.พ. 66 ณ ห้องประชุมยุคล วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จ.อุดรธานี<br>รุ่นที่ 2 : ระหว่างวันที่ 21 - 22 ก.พ. 66 ณ ห้องประชุมแก้วเจ้าจอม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี จ.อุดรธานี<br><u>ผู้เข้าร่วมบริการ</u> : บุคลากรจากสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 รวม 7 แห่ง ในพื้นที่ จ.อุดรธานี จำนวน 200 คน<br><u>จัดโดย</u> : ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครูศาสตร์อุตสาหกรรม<br><u>ผู้รับผิดชอบโครงการ</u> : รศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.61 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                   |                               |
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                 |                               |
| โครงการพัฒนาหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ประยุกต์<br>และนวัตกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวน (ร่าง) หลักสูตร                                                                      |                    |                      |                   |                        | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ประยุกต์<br>และนวัตกรรม ระหว่างเดือน มี.ค. - มิ.ย. 66 ได้เล่ม OBE2 สำเร็จ<br>ตามเป้าหมาย เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรบัณฑิตศึกษา<br>พ.ศ. 2565 และมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565<br>ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน<br>วิชาการของคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 19,730<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                               |
| โครงการหลักสูตรปริญญาบัตรเพื่อบูรณาการ<br>การเรียนรู้คู่กับการทำงาน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.2)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 800      | 1,178          | ✓              | - มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,178 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                               |
| กิจกรรมการจัดคอร์สอบรมระยะสั้นเพื่อพัฒนา<br>การจัดการศึกษาแบบประกาศนียบัตร<br>(Non-Degree)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนคอร์สอบรมระยะสั้นแบบประกาศนียบัตร<br>(Non-Degree) |                    |                      |                   |                        | คอร์ส                                             | 4        | 7              | ✓              | - ส่วนงานได้มีการจัดคอร์สอบรมระยะสั้นเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษา<br>แบบประกาศนียบัตร (Non-Degree) จำนวน 7 คอร์ส ดังนี้<br>1. โครงการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การประเมินอายุ<br>การเก็บรักษาในผลิตภัณฑ์อาหาร รุ่นที่ 2 (รูปแบบออนไลน์)<br>ระหว่างวันที่ 4 - 5 ต.ค. 65 ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 12 คน<br>ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมทุกคนได้รับประกาศนียบัตร มีวิทยากรผู้ให้ความรู้<br>จำนวน 2 ท่าน ได้แก่<br>(1) รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>(2) ผศ.ดร.ณัฐธยาน์ ชุสุข<br>2. คอร์สอบรมออนไลน์ เรื่อง “ไข่มุกสมุนไพรเพื่อสุขภาพ”<br>เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 65 เวลา 10.00 - 12.00 น. ผ่านระบบ Zoom<br>โดยวิทยากร คือ อาจารย์มีชัย ลัดดี มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 60 คน<br>ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับใบวุฒิบัตรออนไลน์ |                                  |                                                  |                                            |               |                          | -                               | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดคอร์สอบรมระยะสั้นเพื่อพัฒนา<br>การจัดการศึกษาแบบประกาศนียบัตร<br>(Non-Degree)<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. โครงการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การผลิตหุ่น<br>น้ำมะพร้าวจากเชื้อจุลินทรีย์เบื้องต้นและการแปรรูป รุ่นที่ 2<br>(รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 1 - 30 พ.ย. 65<br>โดยวิทยากร คือ ผศ.ดร.ปิยะรัชช กุลเมธี<br>4. คอร์สอบรมออนไลน์ เรื่อง “การผลิตไวน์อย่างง่าย”<br>เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 65 เวลา 10.00 - 12.00 น. ผ่านระบบ Zoom<br>โดยวิทยากร คือ ผศ.ดร.กนกจันทร์ สานพภา มีผู้เข้าร่วมอบรม<br>จำนวน 150 คน ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับใบวุฒิบัตรออนไลน์<br>5. คอร์สอบรมออนไลน์ เรื่อง “อาหารกับการลดน้ำหนัก”<br>เมื่อวันที่ 7 ม.ค. 66 เวลา 10.00 - 12.00 น. ผ่านระบบ Zoom<br>โดยวิทยากร คือ อาจารย์ ดร.พัชรี ปราศจาก ผู้เข้าร่วมอบรม<br>จำนวน 50 คน ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับใบวุฒิบัตรออนไลน์<br>6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์ขนมอบ<br>เมื่อวันที่ 11 ม.ค. 66 และวันที่ 23 ก.พ. 66 ณ ห้อง 114<br>อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล โดยวิทยากร คือ ผศ.ดร.ปิยะรัชช<br>กุลเมธี<br>7. คอร์สอบรมออนไลน์ เรื่อง “ลดต้นทุน เพิ่มกำไร ในอุตสาหกรรม<br>อาหาร” เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 10.00 - 12.00 น. ผ่านระบบ<br>Zoom มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 20 คน ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับ<br>ใบวุฒิบัตรออนไลน์ โดยวิทยากร คือ อาจารย์ ดร.คารัตน์ เดชอำไพ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                            |                                   | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                                                                                                            |                                   |               |
| โครงการสัมมนาภาควิชาการพัฒนาคณาจารย์<br>การเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา<br><b>เปลี่ยนชื่อเป็น :</b><br>โครงการสัมมนาภาควิชาการใช้เทคโนโลยี<br>ในปัจจุบันกับการพัฒนาการเรียนการสอน<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br>- จำนวนเอกสารแนวทางการพัฒนาคณาจารย์<br>การเรียนการสอนของภาควิชา |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90.48<br>4.57  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาภาควิชาการใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันกับการพัฒนาการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 26 เม.ย. 66 ณ ห้องประชุม ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน อาคาร 41 และระหว่างวันที่ 1 - 3 พ.ค. 66 ณ โรงแรม รีสอร์ท กาญจนบุรี<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 21 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 90.48 ทำให้บุคลากรได้พัฒนาคณาจารย์การเรียนการสอน<br>ทั้ง 3 หลักสูตร และตระหนักถึงเทคโนโลยีกับการเรียนการสอน<br>ในปัจจุบัน การใช้ครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ                                                                                                         |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 200,000<br><b>ใช้จริง</b> 172,135 |                                            | -                                                                                                          | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ    |               |
| โครงการพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพ<br><b>หลักสูตร</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่ได้รับคะแนน<br>ประเมินคุณภาพการศึกษา AUN-QA จำนวน<br>หลักสูตรที่ได้รับคะแนนประเมินมากกว่า 3.0<br>- ค่าเฉลี่ยการประเมินในระดับคณะ                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร<br>ค่าเฉลี่ย                             | 3<br>3.50  | 6<br>3.50      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 ส.ค. 66 มีผลการประเมินจากคณะกรรมการ ดังนี้<br>1. หลักสูตรของคณะผ่านการประเมินคะแนนที่มากกว่า 3.0 จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่<br>(1) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>(2) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>(3) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์<br>(4) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>(5) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ<br>(6) สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่และระบบอัตโนมัติ<br>(ต่อเนื่อง)<br>2. การประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ ตัวบ่งชี้หลัก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 3.50 |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 115,750<br><b>ใช้จริง</b> 101,694 |                                            | - การประเมินประกัน<br>คุณภาพการศึกษา<br>ระดับคณะ ยังขาดข้อมูล<br>บางส่วน ทำให้ภาพรวม<br>ของคณะไม่ผ่านเกณฑ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการอบรมพร้อมทดสอบ TOEIC<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 103<br>4.27    | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา<br>ระหว่างวันที่ 3 - 18 มี.ค. 66 ณ ห้อง BA 302 คณะบริหารธุรกิจ<br>มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 206 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 200 คน คิดเป็นร้อยละ 103 โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 31,289.50 |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.5 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน<br>และการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ทันสมัย<br>และมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตร/รายวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร/รายวิชา                                  | 2          | 2/3            | ✓              | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนและการฝึก<br>ประสบการณ์วิชาชีพให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ จำนวน 2 หลักสูตร<br>3 รายวิชา ดังนี้<br>ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร 3 รายวิชา คือ<br>หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์<br>1) รายวิชา 020403234 Teaching practice in computer<br>technology II<br>2) รายวิชา 020413401 Co-operative education in computer<br>technology I<br>3) รายวิชา 020413402 Co-operative education in computer<br>technology II<br>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร คือ<br>หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารอาชีว<br>และเทคนิคศึกษา |                                  | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง 45,138.98 |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                     |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการพัฒนาห้องต้นแบบโครงงานพิเศษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนห้องที่พัฒนา                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ห้อง                                              | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการพัฒนาห้อง 416 ชั้น 4 อาคาร 78 เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 66 เพื่อเป็นห้องต้นแบบโครงงานพิเศษ สำหรับภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 1,003,955.30                 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| โครงการสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา<br>ที่มีต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา<br>ที่มีต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน                                                                                        |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.01           | ✓              | - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ปีการศึกษา 2565 จำนวน 1,872 คน พบว่า มีค่าคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนเท่ากับ 4.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                         |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| โครงการ/กิจกรรม ที่สนับสนุนการนำเทคโนโลยี<br>ที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของอาจารย์<br>ที่มีต่อครุภัณฑ์และสิ่งอำนวยความสะดวก<br>ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนตามเป้าประสงค์<br>ในรอบปีการศึกษา 2565 |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.55           | ✓              | - ในรอบปีการศึกษา 2565 คณะได้มีการจัดทำแบบประเมินเพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้สอนที่มีต่อครุภัณฑ์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนตามเป้าประสงค์ พบว่า ได้คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.55                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                         |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม     |
| กิจกรรมส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน<br>ที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียน<br>การสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรสองภาษา หลักสูตรภาษา<br>อังกฤษและหลักสูตรนานาชาติ                                                           |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 3        | 3              | ✓              | - คณะมีการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ โดยเฉพาะ การเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศ เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ) I-BIT<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (หลักสูตรนานาชาติ) I-MIT<br>3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ ข้อมูล (หลักสูตรนานาชาติ) I-DIT |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.              |
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                             |
| โครงการจัดทำห้องปฏิบัติการสารสนเทศและดิจิทัล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาเข้าใช้งานโปรแกรมด้านการออกแบบ                                                     |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 1,000    | 1,300          | ✓              | - ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีเจ้าหน้าที่และนักศึกษาเข้าใช้งานจำนวน 1,300 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 499,800  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| โครงการ/กิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนรายวิชาที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอน<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 4        | 23             | ✓              | - มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอนจำนวน 6 โครงการ 23 รายวิชา มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมเท่ากับ 4.72 จำแนกได้ดังนี้<br>1. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 6 ต.ค. 65 ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกจำนวน 1 คน คือ รศ.ดร.ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ ผู้จัดการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาเข้าอบรม จำนวน 15 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.84 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 1,800 บาท มีการประยุกต์ใช้กับ 4 รายวิชา ดังนี้<br>(1) 050213223 Intellectual Property and Innovation Strategies<br>(2) 050213206 Principles of Product Development<br>(3) 050213207 Product Development for Health and Beauty I<br>(4) 050213157 Food Product Design I<br>2. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการขออนุญาตผลิตภัณฑ์ สถานประกอบการการส่งออกอาหาร (รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 65 ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก |                                  | ตั้งไว้ 39,100<br>ใช้จริง 10,890    |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการ/กิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภายนอกมาสอน<br><br>- (ต่อ) -  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 1 คน คือ คุณศกร ศิริมา ที่ปรึกษาด้านการขึ้นทะเบียน<br>ผลิตภัณฑ์อาหาร มีนักศึกษาเข้าอบรม จำนวน 4 คน และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.68 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 1,800 บาท มีการประยุกต์ใช้กับ 8 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050213526 กฎหมายและมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร<br>(2) 050213528 วัตถุเจือปนอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร<br>(3) 050213530 ออกแบบบรรจุภัณฑ์<br>(4) 050213503 เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1<br>(5) 050213504 เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 2<br>(6) 050213538 หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแนวใหม่<br>(7) 050213539 หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภค<br>(8) 050213507 ระบบการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร<br><br>3. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านการเขียนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร (รูปแบบออนไลน์)<br>เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 65 ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก จำนวน 1 คน คือ<br>คุณมิ่งขวัญ มากทอง สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มีนักศึกษาที่เข้าอบรม จำนวน 15 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.81 มีประยุกต์ใช้กับ 1 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050213223 Intellectual Property and Innovation<br>Strategies<br><br>4. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านกฎหมายเครื่องสำอางและขั้นตอนการดำเนินการจดแจ้งเครื่องสำอาง<br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65 ณ ห้อง 417 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก จำนวน 1 คน คือ ญ.สุรัตน์ นาคพงษ์<br>เภสัชกรประจำสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี มีนักศึกษาที่เข้าอบรม<br>จำนวน 17 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการ/กิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภายนอกมาสอน<br><br>- (ต่อ) -  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เท่ากับ 4.78 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 1,800 บาท ประยุกต์ใช้<br>กับ 8 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050213214 Processing of Health and Beauty Product I<br><br>(2) 050213215 Processing of Health and Beauty Product<br>Laboratory I<br><br>(3) 050213216 Processing of Health and Beauty Product II<br><br>(4) 050213217 Processing of Health and Beauty Product<br>Laboratory II<br><br>(5) 050213224 Experimental design in Health and Beauty<br>Product Development<br><br>(6) 050213225 Experimental design in Health and Beauty<br>Product Development Laboratory<br><br>(7) 050213226 Sensory Evaluation for Health and Beauty<br>Products<br><br>(8) 050213227 Sensory Evaluation for Health and Beauty<br>Products Laboratory<br><br>5. กิจกรรมอบรม เจาะลึกแผนธุรกิจ กู้ยอย่างไรให้ได้เงิน<br>เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 66 ณ ห้อง 307 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก จำนวน 1 คน คือ คุณบุญรุ่ง บุโธทกานนท์<br>ผู้อำนวยการธนาคารออมสินเขตปริมณฑล มีผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55<br>ประยุกต์ใช้กับ 1 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050113516 Selected topics in Management<br><br>6. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66<br>ห้อง 417 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ผู้เชี่ยวชาญจาก |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                |               |
| โครงการ/กิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภายนอกมาสอน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ภายนอก จำนวน 1 คน คือ ญ.สุตารัตน์ นาคพงษ์ เกษตรกรประจำ<br>สาธารณสุข จังหวัดปราจีนบุรี มีนักศึกษาเข้าอบรม จำนวน 40 คน<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.65<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,490 บาท ประยุกต์ใช้กับ 1 รายวิชา ดังนี้<br><br>(1) 050113122 PRINCIPLES OF FOOD CHEMISTRY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                                |               |
| โครงการนิทรรศการแสดงผลงานวิทยานิพนธ์<br>ทางสถาปัตยกรรม ครั้งที่ 8<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนผลงานจากผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 107            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ดำเนินการจัดโครงการนิทรรศการแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ทาง<br>สถาปัตยกรรม ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 7 - 10 พ.ค. 66 ณ บริเวณโถง<br>ชั้น 3 ศูนย์การค้าสยามมิดทาวน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 107 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 107<br>✓<br>ทำให้นักศึกษาได้เผยแพร่องค์ความรู้และผลงานทางวิชาการ<br>วิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรมสู่สาธารณชน อีกทั้งได้แลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ร่วมกับนักออกแบบด้านวิชาชีพ<br>สถาปัตยกรรมควบคุม                                                          |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 283,000  |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |               |
| โครงการศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ดำเนินการโครงการศึกษาดูงาน จำนวน 3 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการศึกษาดูงานด้านการจัดการคลังสินค้า การกระจายสินค้า<br>และประกวดวิดิทัศน์การศึกษาดูงาน ภาคการศึกษาที่ 1/2565<br>เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 65 ณ บริษัท นิปปอน เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด<br>จ.ปราจีนบุรี<br>2. โครงการศึกษาดูงานการบริหารการผลิต ภาคการศึกษาที่ 2/2565<br>เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 66 ณ สหกรณ์โคนมปากช่อง จำกัด จ.นครราชสีมา<br>3. โครงการศึกษาดูงานระดับปริญญาตรี ณ บริษัท บางจาก<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 15 พ.ย. 65 ถนนสุขุมวิท กทม. |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 170,468  |                                            | -             | วิทยาลัยนานาชาติ               |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                                             |                |
| โครงการยกระดับมาตรฐานความรู้การเป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 105.71<br>4.25 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการยกระดับมาตรฐานความรู้การเป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 105.71 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 9,600<br>(เหลือจ่าย)  |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| โครงการปรับปรุงพื้นฐานนักศึกษาแรกเข้าประจำปีการศึกษา 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 186.67<br>4.17 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการปรับปรุงพื้นฐานนักศึกษาแรกเข้า ประจำปีการศึกษา 2566 ระหว่างวันที่ 21 - 27 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 112 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 186.67 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 15,000<br>(เหลือจ่าย) |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| โครงการกิจกรรมสังคมเพื่อเตรียมความพร้อมเป็นผู้บริหาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                          |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3           | 3              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการกิจกรรมสังคมเพื่อเตรียมความพร้อมเป็นผู้บริหารจำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมฝึกซ้อมตีกอล์ฟที่สนามไดร์ฟกอล์ฟระหว่างวันที่ 17 - 20 ต.ค. 65 ณ สนามโกลเด้นท์กอล์ฟแอนด์สปอร์ตคลับ จ.ระยอง งบประมาณที่ใช้ จำนวน 125,315 บาท<br>2. กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านบุคลิกภาพในการเข้าสังคมสำหรับผู้บริหาร ระหว่างวันที่ 25 - 26 ต.ค. 65 ณ คณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง งบประมาณที่ใช้ จำนวน 35,704 บาท<br>3. กิจกรรมมารยาทในการรับประทานอาหารตะวันตกระหว่างวันที่ 31 ต.ค. - 3 พ.ย. 65 ณ คณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง งบประมาณที่ใช้ จำนวน 84,000 บาท |                                  | ตั้งไว้ 600,000<br>ใช้จริง 245,019              |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |  |
|                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |  |
| โครงการบริหารจัดการระบบการเรียนการสอน<br>ออนไลน์เพื่อรองรับ Degree และ KMUTNB<br>e-Learning (MOOC) Non-degree<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนวิชาที่บริหารจัดการ<br><br>- จำนวนระบบ<br><br>- จำนวนสื่อการสอน |                    |                      |                   |                          | วิชา                                              | 10       | 10             | ✓              | - โครงการบริหารจัดการระบบการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อรองรับ Degree และ KMUTNB e-Learning (MOOC) Non-degree เป็นโครงการบริหารจัดการบทเรียนออนไลน์ให้แก่อาจารย์ในมหาวิทยาลัย และผู้ใช้งานระบบภายนอก ดำเนินการบริหารจัดการเนื้อหาบทเรียนออนไลน์ออกแบบงานกราฟิก พัฒนาฟังก์ชันการใช้งานในบทเรียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |  |
|                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | ตรวจสอบและแก้ไขบทเรียน ให้ความช่วยเหลือผู้ใช้งานระบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 5        | 5              | ✓              | รวมทั้งให้คำปรึกษาอาจารย์ในการพัฒนาบทเรียน มีวิชาที่บริหารจัดการบทเรียนออนไลน์ จำนวน 10 วิชา ดังนี้<br><br>1. เคมีสำหรับวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์<br><br>2. ปฏิบัติการเคมีประยุกต์<br><br>3. CHEMISTRY LABORATORY FOR ENGINEERS (CATC 751208)<br><br>4. CHEMISTRY LABORATORY FOR ENGINEERS (EP 040113062)<br><br>5. ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (040113008)<br><br>6. ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 (040113102)<br><br>7. ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 (040113104)<br><br>8. เคมีทั่วไป 1 (040113101)<br><br>9. เคมีทั่วไป 2 (040113103) (IC+ET)<br><br>10. PRODUCTION MANAGEMENT (901035104)<br><br>- มีการบริหารจัดการและพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ KMUTNB MOOC (https://mooc.kmutnb.ac.th)<br>จำนวน 1 ระบบ โดยมีการจัดการระบบบทเรียนออนไลน์ ออกแบบงานกราฟิก พัฒนาฟังก์ชัน (Coding) ตรวจสอบและแก้ไขระบบ<br>ตั้งค่าการใช้งานระบบ e-learning รวมทั้งสำรองข้อมูลระบบ<br><br>- มีการปรับปรุงพัฒนาสื่อการเรียนการสอนเพื่อจัดทำบทเรียนออนไลน์ผ่านระบบสารสนเทศ จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่<br><br>1. สสาร พลังงานและการวัด |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริหารจัดการระบบการเรียนการสอน<br>ออนไลน์เพื่อรองรับ Degree และ KMUTNB<br>e-Learning (MOOC) Non-degree<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. ปริมาณสัมพันธ<br>3. โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ และสมบัติตามตารางธาตุ<br>4. พันธะเคมี<br>5. แก๊ส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.6 ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน/องค์กรที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน SSR<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 30       | 48             | ✓<br><br>โดยเชิญ รศ.ดร.ภาวนี นรัตถรักษา อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี<br>เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 48 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>30 คน คิดเป็นร้อยละ 160 โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา<br>โดยใช้แนวทางของ ABET (Accreditation Board for Engineering<br>and Technology) ซึ่งมีเกณฑ์การจัดการศึกษาทั้งหมด 8 เกณฑ์<br>เมื่อหลักสูตรมีการดำเนินการจัดการศึกษา ตามเกณฑ์ ABET แล้ว<br>จำเป็นต้องมีการประเมินการจัดการศึกษาด้วยตนเอง และเขียน<br>รายงานการประเมินตนเอง (Self study report: SSR) | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 19,975 |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน Course Portfolio<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการอบรม                                           |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 30       | 61             | ✓              | - คณะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน Course Portfolio เมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66 ณ ห้อง 901-2 อาคาร 88 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยเชิญ รศ.ดร.ภาวนี นรัตถรักษา อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 61 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 203.33 มีวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษาแบบเน้นผลการเรียนรู้ (Outcome based education) โดยใช้แนวทางการจัดการของ ABET ซึ่งหลักสูตรจำเป็นต้องมีการวางแผนการสอนให้สอดคล้องกับผลลัพธ์ การเรียนรู้ (student outcomes: SO)                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 22,450    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรให้ได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานจากองค์กรวิชาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร (สะสม)                                   | 3        | 8              | ✓              | - คณะมีโครงการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรให้ได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานจากองค์กรวิชาชีพ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 8 หลักสูตร (สะสม) ดังนี้<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล</u> จำนวน 3 หลักสูตร คือ<br>1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) (ก.ค.) (ก.ว.)<br>2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ก.ค.)<br>3. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (ก.ค.)<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า</u> จำนวน 2 หลักสูตร คือ<br>1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ก.ค.)<br>2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (5 ปี) (ก.ค.) (ก.ว.) |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรให้ได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานจากองค์กรวิชาชีพ<br><br>- (ต่อ) -            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ภาควิชาครุศาสตร์โยธา จำนวน 1 หลักสูตร คือ<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (5 ปี) (ก.ค.) (ก.ว.)<br>ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร คือ<br>1. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ก.ค.)<br>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร คือ<br>1. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)<br>สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา (ก.ค.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการขอการรับรองหลักสูตรวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ยื่นขอการรับรอง |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 3        | 10             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - มีหลักสูตรที่ยื่นขอการรับรอง จำนวน 10 หลักสูตร จำแนกเป็น<br>ระดับปริญญาตรี (เทียบโอน 3 ปี) จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่<br>1. เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง<br>2. เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ<br>3. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์<br>4. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>ระดับปริญญาตรี (4 ปี) จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่<br>1. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์<br>2. เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ<br>3. เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง<br>4. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>5. เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>6. วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 50,000 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                |  |
| กิจกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>ระดับหลักสูตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของหลักสูตรที่ผ่านประเมินคุณภาพ<br>การศึกษาภายใน                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - มีการจัดโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร<br>รอบปีการศึกษา 2565 ระหว่างวันที่ 17 - 31 ก.ค. 66<br>จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้<br>1) หลักสูตรนวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (IPD)<br>2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (FSM)<br>3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (FSN)<br>4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (MFSM)<br>โดยผ่านประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้ง 4 หลักสูตร<br>ได้ผลคะแนนประเมินเท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้ 21,900<br>ใช้จริง 17,100    |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |  |
| โครงการศึกษาด้วยตนเอง (Self-Study)<br>ประเมินความสอดคล้องเพื่อเตรียมความพร้อม<br>เข้าสู่การขอรับรองมาตรฐาน CIDA<br>Accreditation (CIDA 2022)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนเอกสารการศึกษาด้วยตนเอง<br>(Self-Study)<br>- จำนวนเอกสารการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ<br>- จำนวนเอกสารแนวทางการดำเนินงานเพื่อ<br>มุ่งสู่การรับรองตามมาตรฐาน CIDA<br>Accreditation (CIDA 2022) |                    |                      |                   |                        | เล่ม                                              | 2        | 1              | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการศึกษาด้วยตนเอง (Self-Study) ประเมิน<br>ความสอดคล้องเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐาน<br>CIDA Accreditation (CIDA 2022) ระหว่างวันที่ 18 - 31 พ.ค. 66<br>ณ ห้อง 802 อาคาร 41 คณะสถาปัตยกรรมฯ มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 9 คน ทำให้อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบภายใน<br>ได้แนวทางการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐาน CIDA<br>Accreditation (CIDA 2022)                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 25,000    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 1        | 1              | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 1        | 1              | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                         | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                                         |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                |                                            |               |                                         |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                |                                            |               |                                         |                           |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน <u>กลยุทธ์ 1.1.7</u> ส่งเสริมให้ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีหลักสูตรที่มุ่งเน้นเพื่อการพัฒนาความร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                |                                            |               |                                         |                           |
| โครงการบริการวิชาการ/วิจัย ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ/วิจัย ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐและภาคเอกชน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2           | 2              | ✓              | - ส่วนงานมีโครงการบริการวิชาการ/วิจัย ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม รุ่น 2 เมื่อวันที่ 23 ก.ค. 66 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีผู้เข้าอบรม จำนวน 21 คน<br><br>- ซึ่งเป็นบุคคลทั่วไปกับเกษตรกรในจังหวัดปราจีนบุรี โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.67 งบประมาณที่ใช้จำนวน 7,500 บาท<br><br>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปผลไม้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (เครื่องต้มแอลกอฮอล์) ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 66 มีผู้เข้าอบรม จำนวน 37 คน เป็นบุคคลทั่วไปกับเกษตรกรในจังหวัดปราจีนบุรี โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 7,500 บาท |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 15,000               |                                            |               | -                                       | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในระดับมหาวิทยาลัย (SciMath Camp) <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 97.27<br>4.74  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในระดับมหาวิทยาลัย (SciMath Camp) ระหว่างวันที่ 5 - 6 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 107 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 110 คน คิดเป็นร้อยละ 97.27 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 8,400<br>(เหลือจ่าย) |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและสิ่งแวดล้อม |                           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                                                                                                                         |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                                                                                                                                         |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                                                                                                                                         |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                                                                                                                                         |
| <u>กลยุทธ์ 1.1.8</u> พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                                                                                                                                         |
| โครงการเยี่ยมชมสถานประกอบการศิษย์เก่าหรือภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | สถานประกอบการ                                     | 2        | 7              | ✓              | - คณะจัดโครงการเยี่ยมชมศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม (ครั้งที่ 1) เยี่ยมชมสถานประกอบการ ณ โครงการนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือโครงการวังจันทร์วัลเลย์ ต.ปทุมใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารและบุคลากรคณะ จำนวน 14 คน นักศึกษาจากภาควิชา ECE, IEE และ PRE จำนวน 19 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 14,240 บาท | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 143,590 |                                     |                                            |               | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                                                                                                                                                         |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | - จำนวนสถานประกอบการที่บุคลากร/นักศึกษาเข้าเยี่ยมชม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                     |                                            |               |                          | - ภาควิชา IEE จัดโครงการนำนักศึกษาเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 85 คน และบุคลากร จำนวน 4 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 29,350 บาท |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                |
| โครงการเยี่ยมชมสถานประกอบการศิษย์เก่า<br>หรือภาคอุตสาหกรรม<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1) บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด (มหาชน) จ.ฉะเชิงเทรา<br>2) บริษัท โกลบอลเพาเวอร์ซินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการ<br>และ/หรือวิจัยกับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีการบูรณาการเรียน<br>การสอนร่วมกับองค์กรภาครัฐและภาคเอกชน |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4        | 7              | ✓<br><br>- คณะมีหลักสูตรที่มีการบูรณาการเรียนการสอนร่วมกับองค์กร<br>ภาครัฐและภาคเอกชน ในรอบปีการศึกษา 2565 จำนวน 7 หลักสูตร<br>จำแนกตามภาควิชา ได้ดังนี้<br><u>ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม</u> จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ<br>อุตสาหกรรม (IM) โดยมีการส่งนักศึกษาออกสหกิจ ร่วมกับ<br>สถานประกอบการภาคเอกชน จำนวน 5 คน อาทิ<br><br>* การพัฒนาระบบต้นทุนมาตรฐานในกระบวนการผลิต กรณีศึกษา<br>โรงงานผลิตดื่มสำเร็จรูปแช่แข็ง<br><br>* แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในคลังสินค้า กรณีศึกษา<br>บริษัท แกรนด์เปเปอร์ จำกัด<br><u>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)<br>ได้ส่งนักศึกษาออกฝึกสหกิจ จำนวน 55 คน โดยมีระยะเวลา<br>การฝึกสหกิจ ตั้งแต่วันที่ 6 ธ.ค. 65 - 24 มี.ค. 66<br>2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและ<br>เครือข่าย (INE) ได้ส่งนักศึกษาออกฝึกสหกิจ จำนวน 11 คน โดยมี<br>ระยะเวลาการฝึกสหกิจ ตั้งแต่วันที่ 6 ธ.ค. 65 - 24 มี.ค. 66<br>3. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ<br>และเครือข่าย (INE) และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)<br>ได้ส่งนักศึกษาออกฝึกงาน โดยมีนักศึกษาที่ฝึกงานทั้งสิ้น 141 คน<br>จำแนกเป็น |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการ<br>และ/หรือวิจัยกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | <p>* หลักสูตร ITI จำนวน 113 คน</p> <p>* หลักสูตร IT จำนวน 26 คน</p> <p>* หลักสูตร INE จำนวน 2 คน</p> <p><u>ภาควิชาการออกแบบฯ</u> จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่</p> <p>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ<br/>และบริหารงานก่อสร้าง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) โดยมีการ<br/>ส่งนักศึกษาออกสหกิจ ร่วมกับ สถานประกอบการภาคเอกชน อาทิ</p> <p>* การพัฒนาแบบจำลอง BIM สู่ VR และ AR กรณีศึกษา</p> <p>โครงการก่อสร้างอาคารทิศเหนือ ของนายพวงศภักดิ์ คำศรี<br/>และนายรัชชา เอ็มโษษฐ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ทำปริญญานิพนธ์<br/>ร่วมกับศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 8 ธันวาคม 2550</p> <p>* การพัฒนาแบบจำลองภาพเสมือนจริงและความจริงเสมือน</p> <p>เพื่อช่วยในการจัดการงานก่อสร้าง กรณีศึกษาอาคารโครงการ<br/>ก่อสร้างสัญญาที่ได้ ศูนย์ราชการใหม่แห่งวัฒนะ ทำปริญญานิพนธ์<br/>ร่วมกับศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 8 ธันวาคม 2550</p> <p><u>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรฯ</u> จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่</p> <p>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล<br/>และกระบวนการผลิต (MM,MMT)</p> <p>2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี<br/>เครื่องจักรกลเกษตร (TA,TAT)</p> <p>โดยทั้ง 2 หลักสูตร มีนักศึกษาสหกิจ ที่ได้มีการทำงานร่วมกับ<br/>สถานประกอบการภาคเอกชน ดังนี้</p> <p>* น.ส.กุลาวลัย ภูอินทวรัญญู (MM) บ.เบทาโกร</p> <p>* นายธีรศักดิ์ ธาตุทอง และนายชนาธิป บุญลับ</p> <p>เครื่องกว่นแบ่งขมตลอดช่อง (ผบก.บ้านสวนชัยธารา)</p> |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการ<br>และ/หรือวิจัยกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                | <div>* นายจิรัฐ ศรีสะอาด และนายอธิป คุณสมบัติ<br/>เครื่องทำเส้นขนมลอดช่อง (ผกก.บ้านสวนชัยธารา)<br/><br/>* น.ส.เกวลิณ ชุ่มชื่น และนายศุภราช ปัทมพันธ์<br/>เครื่องกวนน้ำจิ้มประหยัดพลังงาน (บ.ฟู้ด ดี เมจิคอล จำกัด)<br/><br/>* นายณวัฒน์ หนูจิตร, นายอนันตชัย มณีฉาย<br/>และ น.ส.ชัญญา จอมสีกาด<br/><br/>การผลิตกราฟโซดาหมากเม่าด้วย IoT (ผกก.ดีศรภาพ)</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการเตรียมความพร้อมก่อนทำ Project<br>และ/หรืองานวิจัย ประเภทวิจัยทดลอง<br>สิ่งประดิษฐ์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกลุ่มโปรเจกต์นักศึกษาที่เข้าร่วม |                    |                      |                   |                        | หัวข้อ                                            | ไม่น้อยกว่า 10 | 13             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>- ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนทำ Project<br/>ระหว่างวันที่ 19 - 20 ม.ค. 66 ณ ชั้น 5 อาคาร 63 วทอ.<br/>มีนักศึกษานำ Project เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 หัวข้อ ได้แก่<br/>1. โดรนตรวจสอบสินค้า<br/>2. วัสดุทดแทนไม้<br/>3. เครื่องบรรจุถุงแช่แข็งอัตโนมัติ<br/>4. การเพิ่มผลผลิตภาพในอุตสาหกรรมอาหารทะเลด้วยเครื่องคัด<br/>ขนาดปลา<br/>5. ระบบติดตามพฤติกรรมช้างป่าไทยผ่านเครือข่าย LoRa WAN<br/>6. การออกแบบชุดส่งกำลังสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง<br/>7. วัสดุทดแทนไม้ ออกแบบลวดลายกระเบื้องที่มีแรงบันดาลใจ<br/>จากเบญจรงค์<br/>8. ESD Mat<br/>9. เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่รถจักรยานไฟฟ้าในบ้านเรือน<br/>10. รถโกคาร์ทไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบ<br/>ไร้แปรงถ่าน<br/>11. โปรแกรมตรวจสอบภาพสิ่งของด้วย image processing<br/>12. NR foam/ Metal ion doped Activated carbon<br/>13. เครื่องขัดผิวรูในด้วยกระบวนการไหลของสารขัดสีแบบของหนืด</div> | <div>ตั้งไว้ 100,000<br/>ใช้จริง 298,400</div> |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                               | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                               |                |
| โครงการการนำนักศึกษาเยี่ยมชม<br>สถานประกอบการเพื่อบูรณาการความรู้<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของหลักสูตรที่จัดโครงการการนำ<br>นักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อ<br>บูรณาการความรู้ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - มีการจัดโครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อ<br>บูรณาการความรู้ โดยมีหลักสูตรที่มีนักศึกษาสหกิจฯ จำนวน 3 หลักสูตร<br>และมีการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อบูรณาการความรู้<br>ทั้งหมด 3 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้<br><br>(1) หลักสูตรนวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนผลิตภัณฑ์ (IPD)<br>(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (FSM)<br>(3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (FSN)<br><br>จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br><br>1. โครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมโรงงานเพื่อบูรณาการความรู้<br>อุตสาหกรรมเกษตร ระหว่างวันที่ 20 ม.ค. - 3 มี.ค. 66<br>นักศึกษาที่ไปนิเทศ จำนวน 10 คน ณ สถานประกอบการ 6 แห่ง ดังนี้<br><br>(1) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)<br>(2) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น<br>(3) บริษัท เฟรชแอนด์เฟรนด์ลีฟาร์ม จำกัด<br>(4) องค์การเภสัชกรรมโรงงานผลิตยารังสิต 1<br>(5) บริษัท ซี.พี. โรงงานข้าววนครหลวง (ข้าวตราฉัตร)<br>(6) บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ<br><br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 11,000 บาท<br><br>2. โครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมโรงงานเพื่อบูรณาการความรู้<br>อุตสาหกรรมเกษตร ระหว่างวันที่ 13 - 20 มี.ค. 66 นักศึกษาที่ไปนิเทศ<br>จำนวน 63 คน ณ สถานประกอบการ 3 แห่ง ดังนี้<br><br>(1) บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)<br>(2) บริษัท พีเอ็ม ฟู้ด จำกัด<br>(3) องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)<br><br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 71,700 บาท | ตั้งไว้ 104,800<br>ใช้จริง 82,700 |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                    | ไม่ใช้<br>งบ.              |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                                    |                            |
| โครงการภายใต้ความร่วมมือคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ร่วมกับ บริษัท สหธารวัฒน์ จำกัด และบริษัท อุไรพาณิชย์ จำกัด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ชิ้น                                              | 3        | 3              | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการภายใต้ความร่วมมือคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ร่วมกับบริษัท สหธารวัฒน์ จำกัด และบริษัท อุไรพาณิชย์ จำกัด มี 3 กิจกรรม ดังนี้<br><u>กิจกรรมที่ 1</u> ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นชุมชนวงศ์สว่าง 19 เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66<br><u>กิจกรรมที่ 2</u> พัฒนาเชิงสังคมและชุมชนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขอยสวนรีน เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66<br><u>กิจกรรมที่ 3</u> อบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ โดยบริษัท สหธารวัฒน์ จำกัด และบริษัท อุไรพาณิชย์ จำกัด เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่าย ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน อาคาร 41 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br><br>ทำให้นักศึกษาได้ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ทางวิชาชีพเพิ่มขึ้น และได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 100,000 |                                            |               | -                                  | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |
| โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองชุมชนภาครัฐและภาคเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน                                                                             |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 3              | ✓              | - มีโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองชุมชน ภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการ "เที่ยวน้ำร่อง ทองชุมชนเนินหอม" ด.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 103 คน<br>2. โครงการ "วัยรุ่นปันน้ำใจ สูงวัยได้รอยยิ้ม" ครั้งที่ 2 ณ คามิลเลียน โซเชียล เซ็นเตอร์ ปราจีนบุรี ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 14 ต.ค. 65 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน<br>3. โครงการ "แบ่งปันด้วยใจ ให้น้องด้วยรัก" ครั้งที่ 2 ณ โรงเรียนโสตศึกษา ด.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 65 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน                                                                                                                                                       |                                  |                                                  |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |                            |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการครุอุตสาหกรรมในห้องเรียน<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของหลักสูตรที่มีการบูรณาการ<br>การเรียนการสอนร่วมกับองค์กรภายนอก<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 80             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการครุอุตสาหกรรมในห้องเรียนมหาวิทยาลัย<br>ระหว่างวันที่ 22 ก.ย. 65 - 30 มิ.ย. 66 มีการบูรณาการเรียนการสอน<br>โดยเชิญวิทยากรจากภาคอุตสาหกรรมมาร่วมสอน จำนวน 13 คน<br>จาก 10 บริษัท ในหลักสูตร 4 หลักสูตร ดังนี้<br>1. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>2. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์<br>3. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>4. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ<br>จากหลักสูตร (วศ.บ.) ของคณะที่มีการจัดการเรียนการสอน<br>จำนวน 5 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 80 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.26 |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 57,950                |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย<br>ในโรงงานอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                          |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 101.25         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยใน<br>โรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 81 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 101.25<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 19,135<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| กลยุทธ์ <u>1.1.2</u> พัฒนาระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) เพื่อการเทียบโอนทั้งรายวิชาและประสบการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการอบรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - มีการจัดอบรมการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงให้กับบุคลากรภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ในช่วงเดือน ธ.ค. 65- ม.ค. 66                     |                                                                                                                                             | ตั้งไว้                          | 5,000                               |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ |
| เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับพัฒนาเป็นธนาคารหน่วยกิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | มีบุคลากรเข้าร่วมอบรม จำนวน 2 คน จากบุคลากรทั้งหมด 16 คน                                                                           |                                                                                                                                             | ใช้จริง                          | 5,000                               |                                            |               |                          | ประยุกต์       |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | คิดเป็นร้อยละ 12.50 เพื่อเป็นการเตรียมการสอนสำหรับรายวิชา                                                                          |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| - ร้อยละของบุคลากรของภาควิชาที่ได้รับการอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 12.50          | ×                                                                                                                                  | ที่ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง โดยผู้เรียนจะเข้ารับการอบรมการใช้เครื่องมือและได้รับใบ Certificate เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของระบบธนาคารหน่วยกิต |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| กลยุทธ์ <u>1.1.10</u> ส่งเสริมให้ทุกส่วนงานทำกิจกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับหน่วยงานภายนอก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - คณะมีโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับหน่วยงานภายนอก จำนวน 7 โครงการ/กิจกรรม ดังนี้ |                                                                                                                                             | ตั้งไว้                          | 50,000                              |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์   |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 1. กิจกรรม : งานวิจัยร่วม Joint Research กับ University of PITESTI ประเทศ ROMANIA ผู้ประสานงานภายใน มจพ. คือ                       |                                                                                                                                             | ใช้จริง                          | (-)                                 |                                            |               |                          | อุตสาหกรรม     |
| - จำนวนโครงการ/กิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 4        | 7              | ✓<br>ศ.ดร.ปภัพธ์ ทวนทอง ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ระยะเวลาดำเนินการ                                                                    |                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ตั้งแต่วันที่ 22 ก.พ. 64 - 22 ก.พ. 66 ในรูปแบบออนไลน์<br><br>ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ<br>FRAMEWORK AGREEMENT between UNIVERSITY OF PITESTI and KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามเมื่อวันที่ 22 ก.พ. 64 มีผลตั้งแต่ลงนามระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - 2566)<br><br>2. โครงการห้องเรียนสีเขียว กิจกรรมการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 หัวข้อ : นวัตกรรมเทคโนโลยีสีเขียวลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อคุณภาพอากาศที่ดี ระหว่างวันที่ 15 ส.ค. - 20 ต.ค. 65<br><br>ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงนามเมื่อวันที่ 16 ก.ย. 65 มีผลตั้งแต่ลงนามระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2568)<br><br>3. นักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (5 ปี) จำนวน 142 คน ให้บริการวิชาการแก่โรงเรียนสตรีรัตนบุรี<br><br>ภาคการศึกษาที่ 2/2565 (ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 2 มี.ค. 66)<br>ภาคการศึกษาที่ 1/2566 (ระหว่างวันที่ 6 มิ.ย. - 3 ต.ค. 66)<br><br>โดยมีรายวิชาที่ทำการสอน ดังนี้<br>020023230 ฝึกปฏิบัติการสอน 1 (Teaching Practice I)<br>020023231 ฝึกปฏิบัติการสอน 2 (Teaching Practice II)<br>020023232 ฝึกปฏิบัติการสอน 3 (Teaching Practice III)<br><br>ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึก<br>ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)<br>กับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ โรงเรียนสตรีรัตนบุรี<br>ลงนามเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 64 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี<br>(พ.ศ. 2564 - 2567) จัดโดย : ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า<br>4. นักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 4 ปี) (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี)<br>จำนวน 12 คน ให้บริการวิชาการแก่โรงเรียนจิตรลดา<br><br>ภาคการศึกษาที่ 2/2565 (ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 2 มี.ค. 66)<br>ภาคการศึกษาที่ 1/2566 (ระหว่างวันที่ 6 มิ.ย. - 3 ต.ค. 66)<br><br>โดยมีรายวิชาทำการสอน ดังนี้<br>สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง<br><br>2104-2002 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง<br>2104-2003 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ<br><br>สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์<br><br>2104-2002 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง<br>2104-2003 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ<br><br>ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>กับ โรงเรียนจิตรลดา (สายวิชาชีพ) ทุกปีการศึกษา<br>จัดโดย : ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า<br><br>5. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "เทคนิคการสอนงานในสถานประกอบการ<br>สำหรับนักศึกษาในระบบทวิภาคี" ระหว่างวันที่ 19 - 22 ก.พ. 66<br>รุ่นที่ 1 : ระหว่างวันที่ 19 - 20 ก.พ. 66 ณ ห้องประชุมยุคล<br>วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จ.อุดรธานี<br>รุ่นที่ 2 : ระหว่างวันที่ 21 - 22 ก.พ. 66 ณ ห้องประชุมแก้วเจ้าจอม<br>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี จ.อุดรธานี<br><br>ผู้เข้ารับบริการ : บุคลากรจากสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึก<br>ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)<br>กับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เฉียงเหนือ 1 รวม 7 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี จำนวน 200 คน<br><br>ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ลงนามเมื่อวันที่ 14 พ.ย. 64 มีผลตั้งแต่ลงนาม<br>ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - 2567)<br><br>จัดโดย : ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br><br>6. การประชุมระหว่างภาควิชาครุศาสตร์โยธา กับ MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 ก.ค. 66 เวลา 13.00 น.<br><br>ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. เพื่อหาแนวทางการรับนักศึกษาฝึกสหกิจศึกษาต่างประเทศ (Internship Program)<br>ในปีการศึกษา 2567 ณ MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. ประเทศญี่ปุ่น<br>และภาควิชาได้รับการตอบรับการรับนักศึกษาเข้าฝึกสหกิจศึกษาเบื้องต้น<br>จำนวน 2 คน และถ้าสัมภาษณ์นักศึกษาทั้ง 2 คน เรียบร้อยแล้ว<br>อาจจะมีการเพิ่มจำนวนนักศึกษาฝึกสหกิจได้ ซึ่งทาง<br>MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. จะจัดทำกำหนดช่วงเวลานักศึกษาสหกิจ<br>ต่างประเทศ ส่งให้ภาควิชาเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนงานต่อไป<br>และภาควิชามีกำหนดจะจัดโครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง<br>"บ้านโครงสร้างไม้" ระหว่างวันที่ 24 ต.ค. - 5 พ.ย. 66 ได้เชิญตัวแทน<br>จาก MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. สาขารุงเพา ในประเทศไทย<br>มาเป็นวิทยากรบรรยายในโครงการสัมมนาและทาง<br>MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. ยินดีและตอบรับค่าเชิญเป็นวิทยากร<br>และจะดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลในหัวข้อบรรยายต่อไป<br><br>ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ กับ MIYAGAWAKOKI CO.,LTD. ประเทศญี่ปุ่น |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                        |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                        |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ลงนามเมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 65 มีผลตั้งแต่วันที่ 3 ม.ค. 66 - 3 ม.ค. 69<br>7. โครงการอบรม Joint conduction of workshop กับ Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy (GREEN), Université de Lorraine ประเทศฝรั่งเศส ผู้ประสานงานภายใน มจพ. คือ ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9 - 11 ส.ค. 66 ณ มจพ.<br><br>ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ AGREEMENT FOR INTERNATIONAL THESIS CO-MENTORSHIP ระหว่าง KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK และ Université de Lorraine ลงนามเมื่อวันที่ 26 เม.ย. 66 มีผลตั้งแต่นาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569) |                                                |                                  |                                     |                                            |                        |                          |                |
| โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโอไอที<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 160      | 160            | ✓<br><br>ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 28 - 30 พ.ย. 65 ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 160 คน เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเนื้อหาที่อบรม 6 Module ได้แก่<br><u>Module 1</u> : STEM Skill s Gap and Computer Science-FACI<br><u>Module 2</u> : Design Thinking Process<br><u>Module 3</u> : Solving Community Problem<br><u>Module 4</u> : UI/UX Wireframing and Storyboarding<br><u>Module 5</u> : Pototypin<br><u>Module 6</u> : Pitching Your Produce                                                                                   | <u>ตั้งไว้</u> 54,000<br><u>ใช้จริง</u> 80,000 |                                  |                                     | -                                          | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                                            |
| โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักวิจัยร่วม<br>ปฏิบัติงานหรือแลกเปลี่ยนในอุตสาหกรรม<br>หรือองค์กรต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมของส่วนงานที่มีการดำเนินการ<br>ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ<br>ระหว่างประเทศ (MOU) ในรอบ<br>ปีงบประมาณ 2566 |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีกิจกรรมของส่วนงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทาง<br>วิชาการระหว่างประเทศ (MOU) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>จำนวน 1 กิจกรรม ดังนี้<br><br>1. Memorandum of Understanding on Academic Exchange<br>and Cooperation between KMUTNB and Technical<br>University of Liberec. โดยขณะนี้ยังมีการร่วมมือกันทำงานวิจัย<br>เรื่อง "ความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์กราฟิก<br>จากโพลีเมอร์ชีวภาพและโครงสร้างทอแบบลำดับชั้น" ซึ่งมีการ<br>แลกเปลี่ยนความคิดเห็นผ่านทางอีเมล และการประชุมออนไลน์<br>ในช่วงเดือน ม.ค. 65 - ปัจจุบัน |                                                             |                                     |                                            |               | -                                              | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมส่งเสริมให้ทุกส่วนงานทำกิจกรรมกับ<br>หน่วยงานในต่างประเทศ ภายใต้ข้อตกลง<br>ความร่วมมือทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการภายใต้ MOU                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - คณะมีการจัดกิจกรรมภายใต้ MOU จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. The 19 <sup>th</sup> International Conference on Computing<br>and Information Technology : IC <sup>2</sup> IT2023 ระหว่างวันที่<br>18 - 19 พ.ค. 66 ณ โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ<br><br>2. โครงการศึกษาดูงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด<br>เมื่อวันที่ 28 ส.ค. 66 ระหว่างเวลา 12.00 - 16.00 น.                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 119,000<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                                            |
| โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลง<br>ความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 5              | ✓              | - มีกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ<br>จำนวน 5 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. CESI Ecole d'Ingenieurs,FRANCE<br>2. INGENIEURS 2000&Partner Institution (ARTS ET METIERS<br>RARIS) FRANCE<br><br>3. Thailand Automotive Institute<br><br>4. TU Dresden Institute for Further and Continuing<br>Education, Dresden University of Technology<br><br>5. Cebu Technological University,the Republic of the<br>Philippines                                                                                                         | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 150,000                          |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |                                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                              |                                            |               |                          |                                                                      |
| กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติของ<br>นักศึกษา วทอ. (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.3)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนภาควิชาที่เข้าร่วมการส่งเสริม<br>ความเป็นนานาชาติ |                    |                      |                   |                        | ภาค                                               | >5       | 9              | ✓              | - มีภาควิชาที่เข้าร่วมการส่งเสริมความเป็นนานาชาติ<br>จำนวน 9 ภาค ได้แก่<br><br>1. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล<br>2. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม<br>3. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>4. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง<br>5. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า<br>6. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>7. ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม<br>8. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ<br>9. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 34,000                                |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                                      |
| โครงการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ<br>ของ TGGS กับมหาวิทยาลัยเยอรมัน<br>RWTH-Aachen และประเทศอื่นๆ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวน MOU ที่เกิดขึ้น                      |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการโครงการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการของ TGGS<br>กับมหาวิทยาลัยเยอรมัน RWTH-Aachen และประเทศอื่นๆ<br>ระหว่างวันที่ 6 - 10 มี.ค. 66 ได้มีการไปเยี่ยม 5 มหาวิทยาลัย<br>ในเวียดนาม ซึ่ง ณ เวลานั้น มี MOU ที่ได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว<br>จำนวน 2 MOU ได้แก่<br><br>1. มหาวิทยาลัย Vietnamese-German University (VGU)<br>2. University of Science and Technology of Hanoi<br><br>อีกทั้ง MOU กับ Ho Chi Minh City University of Technology<br>(HCMUT) ได้ผ่านมติจากทั้ง 2 ฝ่ายแล้ว อยู่ระหว่างรอลงนาม MOU<br>นอกจากนี้คณะได้ไปเยี่ยมมหาวิทยาลัย RWTH-Aachen<br>ระหว่างวันที่ 1 -5 พ.ค. 66 เพื่อเป็นการพูดคุยทำความรู้จัก<br>โดยเน้นในเรื่องการส่งนักศึกษาไปทำวิจัยอย่างราบรื่นขึ้น |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 627,146<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                       |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| โครงการสัมมนาและ Block Lecture<br>ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินโครงการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ<br>จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการ Block Lecture “International Business”<br>บรรยายโดย Prof. Dr. Wolfgang Lukas จัดขึ้นในเดือน ก.พ. 66<br>2. โครงการ Special Seminar 2023: Change Management &<br>International Management จัดขึ้นในเดือน ก.พ. 66<br>โดยโครงการทั้ง 2 โครงการ เกิดขึ้นภายใต้ MOU ระหว่าง<br>วิทยาลัยนานาชาติ กับ Hochschule Bremerhaven |                                  | ตั้งไว้ 1,000,000<br>ใช้จริง 200,000 |                                            |                                                                                                                                                                       | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ           |
| กิจกรรมภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการ<br>ระหว่างประเทศ (MOU)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือทาง<br>วิชาการระหว่างประเทศ (MOU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | -              | ×              | - อยู่ระหว่างการต่อสัญญา MOU คาดว่าจะดำเนินกิจกรรมร่วมกันได้<br>ภายในเดือน ก.พ. 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            | - อยู่ระหว่างการต่อสัญญา<br>MOU และ Tokyo City<br>University ยังไม่พร้อม<br>ร่วมกิจกรรม ในปีการศึกษา<br>2565 คาดว่าจะเริ่มกิจกรรม<br>ปีการศึกษา 2566<br>เดือน ก.พ. 67 | บัณฑิตวิทยาลัย           |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                      |                                            |                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา<br>เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบ<br>ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                      |                                            |                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียนการสอนรวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                      |                                            |                                                                                                                                                                       |                          |                            |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลและพัฒนากลไก<br>การนำข้อมูลป้อนกลับมาพัฒนาภาควิชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้ให้ข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 200      | -              | ×              | - อยู่ระหว่างการประสานงานกับผู้ให้บัณฑิตเพื่อเป็นข้อมูลป้อนกลับ<br>ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงหลักสูตร โดยมีกำหนดปรับปรุง<br>หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ ในปีการศึกษา 2567 จึงจะดำเนินการ<br>ต่อเนื่องไปในปีงบประมาณถัดไป                                                                                                                                                                                       |                                  |                                      |                                            |                                                                                                                                                                       | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่า<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนฐานข้อมูลศิษย์เก่า                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่า จำนวน 1 ระบบ ผ่าน Google Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการสำรวจข้อมูลความพึงพอใจ<br>นักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดกิจกรรม</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา                                                            |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 3.83           | ✓              | - ส่วนงานมีการสำรวจข้อมูลความพึงพอใจของนักศึกษา<br>จำนวน 4 หัวข้อ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมเท่ากับ 3.83<br>จำแนกได้ดังนี้<br>1. ความพึงพอใจของนักศึกษาแรกเข้าต่อการเข้าช่วยเหลือในด้านต่างๆ<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาเท่ากับ 4.00<br>2. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการให้คำปรึกษาแนะนำและ<br>ช่วยเหลือด้านวิชาการของอาจารย์ที่ปรึกษา มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของนักศึกษาเท่ากับ 3.91<br>3. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอน มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของนักศึกษาเท่ากับ 4.01<br>4. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ทรัพยากร<br>สนับสนุนในรายวิชา มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา<br>เท่ากับ 3.43 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |
| โครงการป้อนข้อมูล ปีนุส (Happy Data)<br>ครั้งที่ 2<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม<br>- ร้อยละของจำนวนผู้ประกอบการที่ตอบ<br>แบบสอบถาม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 111.20         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการป้อนข้อมูล ปีนุส (Happy Data) ครั้งที่ 2<br>ระหว่างวันที่ 1 ธ.ค. 65 - 31 ก.ค. 66 ได้มีการรวบรวมข้อมูลบัณฑิต<br>และผู้ประกอบการเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรของแต่ละ<br>สาขาวิชา และได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน<br>พบว่า มีบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 278 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 250 คน คิดเป็นร้อยละ 111.20 และผู้ประกอบการที่ตอบ<br>แบบสอบถาม จำนวน 18 แห่ง จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 แห่ง<br>คิดเป็นร้อยละ 90                                                                                                                                                                            | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 42,500<br>20,865                    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                 |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                            |
| โครงการพิธีแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>≥3.75 | 100<br><br>4.48 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการพิธีแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่<br>เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 200 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 200 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48                               | <br><br>ตั้งไว้ 35,000<br>ใช้จริง 35,000                            |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม    |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                     |                                            |               |                                                |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                     |                                            |               |                                                |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.12 ส่งเสริมให้ระบบนิเวศในการจัดการศึกษาในหลักสูตรภาษาอังกฤษและหลักสูตรนานาชาติมีความเหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                     |                                            |               |                                                |                            |
| โครงการรับนักศึกษาต่างชาติเข้าศึกษาต่อ<br>ในระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่เข้าศึกษาต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1               | 5               | ✓              | - คณะมีนักศึกษาต่างชาติ ระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 1/2566<br>สาขา EDMA จำนวน 5 คน ดังนี้<br>1. Mr.Muhammad Usman<br>2. Mr.Assad Ayub<br>3. Mr.Muhammad Waseem<br>4. Mr.Adil Darvesh<br>5. Mr.Nazakat Nazeer                                                     |                                                                     |                                     |                                            |               | -                                              | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| กิจกรรมส่งเสริมการจัดการศึกษาในหลักสูตร<br>ภาษาอังกฤษและหลักสูตรนานาชาติ ที่เอื้อ<br>อำนวยต่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาต่างชาติหรือนักศึกษา<br>แลกเปลี่ยน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2               | 15              | ✓              | - คณะมีนักศึกษาต่างชาติและนักศึกษาแลกเปลี่ยน ในรอบปี 2566<br>จำนวน 15 คน จำแนกตามหลักสูตรต่างๆ ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศ<br>เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ) I-BIT ได้แก่<br>1.1 Mr.Kan Tola<br>1.2 Ms.Noegn Chhunna | <br><br>ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการจัดการศึกษาในหลักสูตร<br>ภาษาอังกฤษและหลักสูตรนานาชาติ ที่เอื้อ<br>อำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาต่างชาติ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 1.3 Mrs.Sachini Merangika Rajapaksha Mudiyanseelage<br>1.4 Mr.Sonam Dorji<br>1.5 Mr.Abhiyan Dash Shrestha<br>1.6 Miss Kriza Claire Canasio<br>1.7 Miss Mickyta Garcila Reginio<br>1.8 Miss Win La Pyae<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูล<br>เพื่อนวัตกรรม (S-MITT) ได้แก่<br>2.1 Mr.Hitler Xayakot<br>2.2 Mr.Langlana Xayawongsa<br>2.3 Mr.Sisouk Saiveha<br>3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและ<br>วิทยาศาสตร์ข้อมูล (นานาชาติ) I-MIT ได้แก่<br>3.1 Mr.Demontray Lumar Lockhart<br>4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์<br>ข้อมูล (นานาชาติ) I-DIT ได้แก่<br>4.1 Mr.Suo Lu<br>4.2 Mr.Quang Nhat Tran<br>4.3 Mrs.Kumaresan Chandirakala Arathi |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการบรรยายทางวิชาการโดยใช้ภาษา<br>ต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการบรรยายทางวิชาการโดยใช้<br>ภาษาต่างประเทศ    |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 3        | 3              | ✓<br><br>1. เรื่อง Targeting the Epigenetic Machinery to Enhance<br>Immunotherapy in Human Cancer ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 ก.ค. 66<br>2.เรื่อง Decision Naking under Conflict and Uncertainty :<br>Parametric and Robust Paradigms in Multi - Objective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                        |
| โครงการบรรยายทางวิชาการโดยใช้ภาษาต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | Optimization ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66<br>3. เรื่อง German Innovation in Educational Management :<br>Implementation of the learning field structure into the curriculum ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 66                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                        |
| โครงการเสียงตามสาย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการดำเนินกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 5        | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเสียงตามสาย เมื่อวันที่ 5, 12, 19, 26 ต.ค. 65 และวันที่ 2 พ.ย. 65 เพื่อเป็นการพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา<br>โดยเน้นด้านการออกเสียง การประชาสัมพันธ์ การจับใจความและถ่ายทอดเรื่องราว โดยใช้เวลาในช่วงพักกลางวันในการถ่ายทอดข่าวสารประจำวันต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นภาษาอังกฤษ โดยให้นักศึกษาในแต่ละชั้นปีหมุนเวียนกันดำเนินโครงการ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ       |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.13 ส่งเสริมให้หลักสูตรมีการบูรณาการศาสตร์ระหว่างสาขา โดยมีการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างสาขา/ภาควิชา ระหว่างคณะและระหว่างมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                        |
| โครงการฝึกอบรมนักพัฒนาตัวอ่อนร่วมกับมหาวิทยาลัยภายนอก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหน่วยงานที่มีการบูรณาการหลักสูตรร่วมกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | แห่ง                                              | 1        | 1              | ✓              | - คณะดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมนักพัฒนาตัวอ่อนร่วมกับมหาวิทยาลัยรังสิต เมื่อวันที่ 23 เม.ย. 66 ในรูปแบบออนไลน์<br>มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 1,400 คน                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 5,000<br>(-)                        |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                       |                                             |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                             |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |                |               |                                             |                            |
| โครงการรายวิชาที่มีการจัดการศึกษาร่วมกัน<br>ระหว่างสาขา/ภาควิชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการศึกษาร่วมกัน<br>ระหว่างสาขา/ภาควิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 2           | 4              | ✓              | - ส่วนงานมีโครงการรายวิชาที่มีการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่าง<br>สาขา/ภาควิชา จำนวน 4 รายวิชา ดังนี้<br>(1) 050213001 Biological Science for Agro-industry<br>(2) 050113003 General Biochemistry<br>(3) 050113027 Chemistry<br>(4) 050113005 Principles of Microbiology                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                             |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล               |                            |
| โครงการ DSC camp<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.56    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ DSC camp ระหว่างวันที่ 8 - 9 ก.ค. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 13,520<br>(เหลือจ่าย) |                                             |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                             |                                            |                |               |                                             |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นคว้าตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                             |                                            |                |               |                                             |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน<br>กลยุทธ์ 1.1.14 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์เข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                             |                                            |                |               |                                             |                            |
| โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อการเรียนการสอน<br>ออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/ผลงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | โครงการ/ผลงาน                                     | 1           | 1              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์<br>จำนวน 1 โครงการ โดยการผลิตสื่อการเรียนการสอนและเผยแพร่<br>ทางช่องทาง youtube channel<br>1) ผศ.ดร.สรเดช ครุฑจ้อน<br>ที่ลิงค์ : <a href="https://www.youtube.com/channel/UCdQo0FGc4JKS9t1O9ixnpJA/playlists">https://www.youtube.com/channel/UCdQo0FGc4JKS9t1O9ixnpJA/playlists</a><br>2) อาจารย์ ดร.พุทธิดา สกุลวิริยกิจกุล<br>ที่ลิงค์ : <a href="https://www.youtube.com/channel/UCPrQFLimKvBiRNVb8PhSBwQ/playlists">https://www.youtube.com/channel/UCPrQFLimKvBiRNVb8PhSBwQ/playlists</a> |                                                               | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |                |               | -                                           | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการพัฒนาปฏิบัติการฟิสิกส์แบบออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทปฏิบัติการที่มีการเรียนการสอน<br>แบบออนไลน์        |                    |                      |                   |                        | บท                                                | 5        | 4              | ×              | - ในปีการศึกษา 2565 ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์<br>การแพทย์ ดำเนินการจัดทำบทปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน<br>แบบออนไลน์ จำนวน 4 บท ดังนี้<br><br>1. การเขียนกราฟ<br>2. การใช้เครื่องมือวัดพื้นฐานทางฟิสิกส์<br>3. ความเร่งโน้มถ่วง<br>4. รัศมีใจเรซัน                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| กิจกรรมส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศและ<br>ดิจิทัลในการเรียนการสอนและการผลิตสื่อ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 40       | 40             | ✓              | - ดำเนินการจัดอบรมส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล<br>ในการเรียนการสอนและผลิตสื่อออนไลน์ ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.พ. 66<br>ณ ห้องประชุมปาล์มแก้ว มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 40 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 10,000<br>(-)                       |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม            |
| โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ                                  |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 2              | ✓              | - มีโครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการอบรม เรื่อง “การเขียนบทความภาษาอังกฤษในการ<br>ตีพิมพ์งานวิจัยและเทคนิคหลีกเลี่ยง Plagiarism” ดำเนินการจัด<br>เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 ณ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน<br>2. โครงการการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา<br>Outcome Based Education เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 66<br>ณ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 25 คน |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| กลยุทธ์ 1.2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการการเรียนรู้คู่กับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| (กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.2 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                     |                                            |               |                          |                               |
| โครงการส่งเสริมนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ WIL<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | 312            | ✓              | - ส่วนงานจัดส่งนักศึกษา ชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2565 เข้าร่วมโครงการ WIL ในช่วงเดือน ก.ค. 65 - เม.ย. 66 จำนวน 312 คน<br><br>ซึ่งการเข้าปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ทำให้นักศึกษามีความรู้ทั้งทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากภาคเอกชนเป็นผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์    |
| โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ<br>The 6th Consortium of Cooperative Education in Agro-Industry and Management 2023 (COCEAM 2023)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแข่งขันการนำเสนอผลงานโครงงานสหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ (The 6th Consortium of Cooperative Education in Agro-Industry and Management 2023; COCEAM 2023) ระหว่างวันที่ 6 - 7 ก.ค. 66 ณ โรงแรมภูมรินทร์รีสอร์ท จ.นครนายก มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 110 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 110 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.39<br><br>มีสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 สถาบัน ดังนี้<br>1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่<br>3. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี<br>4. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต<br>5. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 100,000 |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                               |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                     | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                     |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                           |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ<br>The 6th Consortium of Cooperative<br>Education in Agro-Industry and<br>Management 2023 (COCEAM 2023)<br><br>- (ต่อ) -                                                        |                    |                      |                   |                     |                                                   |             |                |                | 6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี<br>7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา                                                                                                                                         |                                  |                                                               |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการติดตามการฝึกงานของนักศึกษา<br>สาขาวิชาศิลปประยุกต์และออกแบบผลิตภัณฑ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสถานประกอบการ<br><br>- จำนวนเอกสารสรุปข้อคิดเห็นจาก<br>สถานประกอบการ |                    |                      |                   |                     | คะแนนเฉลี่ย<br>เล่ม                               | 3.51<br>1   | 3.96<br>1      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการติดตามการฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชา<br>ศิลปประยุกต์และออกแบบผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ 17 - 24 เม.ย. 66<br>ทำให้อาจารย์ได้ดูแลติดตามผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาระหว่าง<br>การฝึกงาน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสถานประกอบการ<br>เท่ากับ 3.96 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 40,000<br><u>ใช้จริง</u> 39,600                |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ              |
| โครงการพัฒนาวิชาการและประสบการณ์<br>วิชาชีพแก่นักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                          |                    |                      |                   |                     | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 96.20<br>4.68  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาวิชาการและประสบการณ์วิชาชีพแก่นัก<br>ศึกษา เมื่อวันที่ 4, 14 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 76 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 79 คน คิดเป็นร้อยละ 96.20 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.68            |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 70,000<br><u>ใช้จริง</u> 63,280<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐาน ISO<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                           |                    |                      |                   |                     | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 97.18<br>4.49  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐาน ISO<br>ระหว่างวันที่ 10 - 12 ก.พ. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 69 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 71 คน คิดเป็นร้อยละ 97.18 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.49                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 27,435<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                               |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                               |
| <u>กลยุทธ์ 1.2.2</u> เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                               |
| <u>(กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.3 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                               |
| กิจกรรม English club<br>ตัวชี้วัดกิจกรรม<br><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 6        | 6              | ✓              | - ส่วนงานจัดกิจกรรม English club จำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรม English activity ครั้งที่ 1 Food Sci Lab Show 2022 เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65 ณ ห้อง AI Space คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>2. กิจกรรม English Club ครั้งที่ 2 The Mystery Word Game เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 65 ณ ห้อง 431 คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>3. กิจกรรม English Club ครั้งที่ 3 Welcome Dr. Duy Ba Ngo เมื่อวันที่ 15 ก.พ. 66 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>4. กิจกรรม English Club ครั้งที่ 4 Applied Food Processing Lab เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66 โดยมีการจัดทำคลิป VDO<br>5. กิจกรรม English Club ครั้งที่ 5 Reading Skills and Presentations เมื่อวันที่ 6 เม.ย. 66 ณ ห้อง 417 คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>6. กิจกรรมการนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ เมื่อวันที่ 18 ส.ค. 66 ณ ห้อง 307 คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล |                                  |                                     |                                            |               |                          | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                    |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| กลยุทธ์ 1.2.3 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษากับมหาวิทยาลัยระดับชาติและระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาไปทำวิจัย ศึกษาทำงานในต่างประเทศ<br>- จำนวนมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มีความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 3        | 4              | ✓              | - มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนไปทำวิจัย ศึกษาทำงาน ในต่างประเทศจำนวน 4 คน ได้แก่<br>1. นางสาวชญานิษฐ์ บุญทัน University of Reading, United Kingdom<br>2. นางสาวโสภิตา ก่อเกิด Technical University of Denmark<br>3. นายศิริวิชญ์ เชื้อชมสุข Technical University of Denmark<br>4. นางสาวปิณิดา จรดล Technical University of Denmark<br>- มหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มีความร่วมมือทางวิชาการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่<br>1. Kochi University of Technology Japan<br>2. National Gentrul University Taiwan |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์             |
| โครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ และ/หรือผ่านการคัดเลือกในรอบปีการศึกษา 2565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 1        | -              | ×              | - ในรอบปีการศึกษา 2565 ได้มีการจัดทำประกาศของส่วนงานเรื่อง การดำเนินการขับเคลื่อนการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ ซึ่งได้ผ่านมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะเทคโนโลยี และการจัดการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10/2565 ลงวันที่ 10 พ.ย. 65 และได้มีการประชาสัมพันธ์เนื้อหาจากมติฯ และเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับสมัครนักศึกษา โดยในรอบปีการศึกษา 2565 ยังไม่พบนักศึกษาที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ และ/หรือผ่านการคัดเลือก                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                              |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                          |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา<br>และคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง<br>ในระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษา/อาจารย์แลกเปลี่ยน |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 2              | ✓              | - คณะมีกิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์<br>ในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br><br>1. กิจกรรมการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากโครงการ IAESTE Thailand<br>ประจำปี 2566 จำนวน 1 คน คือ Ms.Natali Knaled Mohamad<br>Qoursheh จากประเทศ Jordan มาฝึกงานที่คณะ<br>ระหว่างวันที่ 23 มิ.ย. - 21 ก.ย. 66<br><br>2. กิจกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาหลักสูตร<br>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูล<br>(หลักสูตรนานาชาติ) I-DIT จำนวน 1 คน คือ Mr.Thasayu<br>Soisoonthorn โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ<br>Prof.Dr.Ing.-Habil Herwig Unger จากมหาวิทยาลัย FernUniversität<br>in Hagen สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งมหาวิทยาลัยมี MOU ร่วมกัน<br>มาเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ดังกล่าว ในเดือน ก.ค. 66 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 80,000<br><u>ใช้จริง</u> 35,000<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษา inbound-outbound                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10       | 36             | ✓              | - มีนักศึกษาต่างชาติและนักศึกษาแลกเปลี่ยน ในรอบปีการศึกษา 2566<br>(อย่างน้อย 1 ภาค+MOU) จำนวน 36 คน จำแนกได้ดังนี้<br><br>* ศึกษาดูงานและฝึกงาน ณ Esslingen U, Coburg U. และ<br>ESILV Engineering School จำนวน 12 คน<br><br>* ศึกษาดูงานและฝึกงาน ณ CESI Engineering School<br>จำนวน 4 คน<br><br>* ศึกษาดูงานและฝึกงาน ณ Universitas Negeri Surabaya<br>จำนวน 6 คน<br><br>* นักศึกษาแลกเปลี่ยนของประเทศฝรั่งเศส จำนวน 8 คน<br><br>* นักศึกษาแลกเปลี่ยนของประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 6 คน                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 400,000<br><u>ใช้จริง</u> 1,004,000                           |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                    |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                        |                               | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                |                                            |                                                        |                               |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีนักศึกษาแลกเปลี่ยน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 3        | 7              | ✓              | - มีหลักสูตรที่มีนักศึกษาแลกเปลี่ยน จำนวน 7 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมกรรมการเชื่อม<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง<br>6. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>7. หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ |                                  |                                                    |                                            |                                                        |                               |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนมหาวิทยาลัยที่มีการแลกเปลี่ยน<br>นักศึกษาและคณาจารย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | มหาวิทยาลัย                                       | 1        | -              | ×              | - ส่วนงานไม่มีนักศึกษาและคณาจารย์แลกเปลี่ยน เนื่องจาก<br>นักศึกษาแลกเปลี่ยนประเทศเยอรมันจากโครงการ IAESTE Thailand<br>ขอยกเลิกการทำวิจัยระยะสั้น                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 40,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)        |                                            | - นักศึกษาแลกเปลี่ยน<br>ขอยกเลิกการทำวิจัย<br>ระยะสั้น | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                    |                                            |                                                        |                               |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br><u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                    |                                            |                                                        |                               |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br><u>กลยุทธ์ 1.2.4</u> พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                    |                                            |                                                        |                               |                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้ารับ<br>การอบรมพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์<br>และบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 20             | ✓              | - มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 20 คน ได้แก่<br>1. รศ.ดร.เพียรพูล กมลจิตรประภา เข้าร่วมอบรม TQA Criteria<br>2. ดร.วรรณรัก นพเจริญกุล เข้าร่วมอบรม TQA Criteria<br>3. ดร.อุษา ทับทิมใหม่ เข้าร่วมอบรมผู้ประกอบการธุรกิจนำเข้า<br>และส่งออกพืชเพาะเลี้ยงเยื่อเบื้องต้น                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 69,813.50 |                                            | -                                                      | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์    |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้ารับ<br>การอบรมพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์<br>และบุคลากร<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. ผศ.ดร.ธนาวัตี เดชะคุปต์ โครงการอบรมหลักสูตร MATLAB<br>for Statistical and Data Science<br>5. ผศ.ดร.ลิดา สิมะสาธิตกุล โครงการอบรมหลักสูตร MATLAB<br>for Statistical and Data Science<br>6. นางสาวรุ่งฤทัย อิงสะกาว Thailand LAB INTERNATIONAL 2023<br>7. ผศ.ดร.ชนัด บำรุงวงศ์ดี อบรมแนะนำการใช้งาน Adobe Acrobat<br>Pro DC<br>8. นางการะเกด ภูมิเจริญ อบรมแนะนำการใช้งาน Adobe Acrobat<br>Pro DC<br>9. รศ.ดร.เสกสรรค์ สิริทรัพย์ทวี โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง<br>การพัฒนาโจทย์วิจัยทางคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์<br>10. อาจารย์ ดร.ดอนนี่ พัสสาวะ การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>บริสุทธิ์และประยุกต์ ประจำปี 2566<br>11. ศ.ดร.เจษฎา ธาริบุญ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง<br>การพัฒนาโจทย์วิจัยทางคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์<br>12. รศ.ดร.ภาณุมาศ แสงทอง การประชุมวิชาการนานาชาติ<br>The International Conference in Mathematics and<br>Applications<br>13. ผศ.ดร.ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>บริสุทธิ์และประยุกต์ ประจำปี 2566<br>14. ผศ.ดร.จิราภรณ์ รื่นสัมฤทธิ์ อบรมแนะนำการใช้งาน Adobe<br>Acrobat Pro DC<br>15. อาจารย์ ดร.ชัยยศ กัธธเจริญ อบรมแนะนำการใช้งาน Adobe<br>Acrobat Pro DC<br>16. ผศ.ดร.จารุณี สุนทรานนท์ อบรมแนะนำการใช้งาน Adobe<br>Acrobat Pro DC |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                |                                            |                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้ารับ<br>การอบรมพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์<br>และบุคลากร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 17. ผศ.ดร.คันธารรัตน์ อนุภิญญ์ การอบรมหลักสูตร Software Architectural Test Case Witing<br>18. รศ.ดร.ฤดาภัทร สีหารี อบรมหลักสูตรซอฟต์แวร์ เทสดีัง<br>19. รศ.ดร.ธนภัทร์ อนุศาสน์อมรกุล การอบรมในหลักสูตร Bitcoin and Blockchain Programming with Python<br>20. อาจารย์อนุสรณ์ วงษ์สนิท อบรมหลักสูตร Best Practice Secured Coding for Developer                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                  |                                     |                                            |                                                |                                            |                |
| โครงการส่งเสริมความรู้และทักษะในการ<br>ปฏิบัติงานของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการ<br>เพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจในการ<br>ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน ในรอบ<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓<br><br>- มีบุคลากรสายวิชาการของคณะได้รับการพัฒนาและเพิ่มพูน<br>สมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจในการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน<br>ในรูปแบบแตกต่างกัน เช่น การเข้าร่วมอบรม การนำเสนอผลงาน<br>วิชาการ/วิจัย รวมถึงการเป็นวิทยากรบรรยายงานวิชาการ/งานบริการ<br>วิชาการในรูปแบบต่างๆ จำนวน 54 คน จากบุคลากรสายวิชาการ<br>ของคณะทั้งหมด 54 คน คิดเป็นร้อยละ 100 (ข้อมูลพัฒนาบุคลากร<br>จากงานบุคคล คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม)                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                  |                                     |                                            | -                                              | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |                |
| กิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มพูนสมรรถนะของ<br>อาจารย์ให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและ<br>กิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21<br>ความเป็นผู้ประกอบการ ความเป็นสากล<br>การบริหารการศึกษาและการพัฒนาคุณภาพ<br>การศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการ<br>เพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจในการ<br>ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓<br><br>- คณะมีบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการเพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้อง<br>กับพันธกิจในการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน ในรอบปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 ครบทุกคน จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 22 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้<br><br>1. ผศ.ดร.สุนันทา สดสี อบรมเรื่อง TQA for Education Sector :<br>OP โครงร่างองค์กร ระหว่างวันที่ 21 - 22 มี.ค. 66<br><br>2. ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์ภูมิ อบรมเรื่อง TQA for Education<br>Sector : OP โครงร่างองค์กร ระหว่างวันที่ 21 - 22 มี.ค. 66<br><br>3. ผศ.ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์ อบรมเรื่อง การออกแบบผลลัพธ์<br>การเรียนรู้และการจัดการเรียนรู้แบบเน้นผลลัพธ์ : OBE | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 511,328<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                  |                                     | -                                          | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                                            |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มพูนสมรรถนะของ<br>อาจารย์ให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและ<br>กิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21<br>ความเป็นผู้ประกอบการ ความเป็นสากล<br>การบริหารการศึกษาและการพัฒนาคุณภาพ<br>การศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 9, 12 พ.ค. 66<br>4. อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์ อบรมเรื่อง TQA Criteria<br>รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66<br>5. รศ.ดร.พยุ่ง มีสัจ อบรมเรื่อง TQA Internal Organization<br>Assessment ระหว่างวันที่ 26 - 28 เม.ย. 66<br>6. อาจารย์ทองพูล ทิพย์ใส อบรมเรื่อง การออกแบบผลลัพธ์<br>การเรียนรู้และการจัดการเรียนรู้แบบเน้นผลลัพธ์ : OBE<br>เมื่อวันที่ 9, 12 พ.ค. 66<br>7. ผศ.ดร.ณัฐวี อุดกฤษฎ์ อบรมเรื่อง TQA Criteria รุ่นที่ 4<br>ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66<br>8. รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิชัยโชติ อบรมเรื่อง TQA Criteria รุ่นที่ 4<br>ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66<br>9. ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ อบรมเรื่อง TQA Criteria รุ่นที่ 4<br>ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66<br>10. ผศ.ดร.ธนพล เจนสุทธิเวชกุล อบรมเรื่อง TQA Criteria<br>รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66<br>11. ผศ.ดร.สุสดี บุญรอด อบรมเรื่อง AUN-QA Implementation<br>and Gap Analysis V.4 รุ่นที่ 11 ระหว่างวันที่ 11 - 12 พ.ค. 66<br>12. ผศ.ดร.ณัฐพร อุดกฤษฎ์ อบรมเรื่อง PDPA for Accounting<br>and Finance พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล<br>สำหรับบัญชี-การเงิน เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 66<br>13. ผศ.ดร.พงศ์ศรัณย์ บุญโญปกรณ์ อบรมเรื่อง นิติวิทยาศาสตร์<br>สำหรับนักกฎหมายชั้นต้น รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 11 - 12 มี.ค. 66<br>14. อาจารย์อรรถพรรัตน์ บุญยะผลานันท์ อบรมเรื่อง Blender for<br>Metaverse เมื่อวันที่ 2 ต.ค. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                           |
| กิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มพูนสมรรถนะของ<br>อาจารย์ให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและ<br>กิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21<br>ความเป็นผู้ประกอบการ ความเป็นสากล<br>การบริหารการศึกษาและการพัฒนาคุณภาพ<br>การศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 15. อาจารย์ธนวรรธน์ โยชนะนัง อบรมเรื่อง CQI and IRCA ISO/ IEC 27001:2022 ระหว่างวันที่ 6 - 10 ก.พ. 66<br>16. ผศ.ดร.ศิวาณี นุชิตประสิทธิ์ชัย อบรมเรื่อง การออกแบบหลักสูตรตามแนว OBE ที่สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรใหม่ เมื่อวันที่ 2 มี.ค. 66<br>17. อาจารย์ ดร.วัชรวิวรรณ จิตต์สกุล อบรมเรื่อง เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66<br>- โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมความพร้อมในการจัดทำประกันคุณภาพการศึกษาสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ระหว่างวันที่ 2 - 4 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 คน ได้แก่<br>18. รศ.ดร.นลินภัทร์ บำเพ็ญเพียร<br>19. ผศ.ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>20. ผศ.ดร.มาลีรัตน์ มะลิแย้ม<br>21. ผศ.ดร.สุชา สมานชาติ<br>22. ผศ.จีระศักดิ์ น้าประดิษฐ์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                           |
| โครงการงานคืนสู่เหย้าชาวจิตวิทยาอุตสาหกรรม<br>และองค์กร ครั้งที่ 14<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ดำเนินการจัดโครงการงานคืนสู่เหย้าชาวจิตวิทยาอุตสาหกรรมและ<br>องค์กร ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66 ณ โรงแรมริเวอร์โรนเพลส<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้ศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่าได้พบปะพูดคุย<br>แลกเปลี่ยนประสบการณ์และสานสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกัน มีความ<br>คุ้นเคยกันมากขึ้น โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.56 |                                  |                                     |                                            |               | - เนื่องจากยังต้องเฝ้า<br>ระวังสถานการณ์โควิด-19<br>จึงต้องหาสถานที่ภายนอก<br>มหาวิทยาลัยเพื่อจัด<br>โครงการ ทำให้มี<br>ค่าใช้จ่ายสูงและเกิดความ<br>ไม่สะดวกในการเดินทาง | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการ Design thinking for smart teaching<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90<br>4.61     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ Design thinking for smart teaching ระหว่างวันที่ 10 - 11 พ.ย. 65 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 90<br>เพื่อนำหลักสูตร steam 4 innovator เผยแพร่ให้กับบุคลากร คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และนำความรู้ที่ได้ไปออกแบบการเรียน การสอนให้เหมาะสมกับผู้เรียนในแต่ละรายวิชา และมีคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.61                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 3,185.20   |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                     |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 90         | 250            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการทดสอบสมรรถนะด้านการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 20 - 28 มี.ค. 67 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 250 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 1,200,000<br>ใช้จริง 35,000 |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ<br>ให้มีศักยภาพด้านการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการ<br>อบรม สัมมนาเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการศึกษา |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80         | 100            | ✓              | - ส่วนงานมีบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 19 คน ได้เข้าร่วมการอบรม เพื่อให้มีศักยภาพด้านการศึกษา จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>1. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชณี เจริญ<br>2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยานัน ชูสุข<br>4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินดา เรณูมาลัย<br>5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัชช กุลเมธี<br>6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวรรณ สุวรรณ<br>7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ศรีวิชัย<br>8. อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท<br>9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ เจริญแสงวงศ์<br>10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมมูลิก |                                  | ตั้งไว้ 110,000<br>ใช้จริง 22,512   |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ<br>ให้มีศักยภาพด้านการศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 11. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณทิศา เศวตบวร<br>12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกดนิษฐ์ กิตติพงศ์พิทยา<br>13. อาจารย์ ดร.พัชรีย์ ปราศจาก<br>14. อาจารย์มีชัย ถัดดี<br>15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดีวัฒน์ เดชชีวะ<br>16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกจันทร์ สานพภา<br>17. อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br>18. อาจารย์ ดร.ดาร์ตัน เดชอำไพ<br>19. อาจารย์ ดร.โกศล น่วมบาง<br>โดยเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 20 กิจกรรม ดังนี้<br>(1) อบรมสัมมนาการยอมรับข้อเสนอของผลิตภัณฑ์เนื้อที่ไม่ใช่เนื้อ<br>เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 65 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค<br>โดย : บจก. จาร์พา เทคโนโลยี มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(2) อบรมความรับผิดชอบด้านการเงินการคลังสำหรับผู้บริหาร<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 65 โดย : กองคลัง มจพ.<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 9 คน<br>(3) อบรมคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับ<br>การทำงาน รุ่นที่ 11 ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 9 - 11 พ.ย. 65<br>โดย : สมาคมสหกิจศึกษาไทย มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(4) อบรม Expert forum Novel food "อุตสาหกรรมอาหาร<br>แห่งอนาคตผลักดันธุรกิจด้วยงานวิจัย" ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 65 โดย : สำนักประสานงานโครงการวิจัยแผนเกษตร<br>และอาหาร มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(5) อบรมเทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในฐานข้อมูลที่ยอมรับ<br>ในระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2566 ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 66 โดย : บัณฑิตวิทยาลัย มจพ. มีบุคลากรเข้าร่วม |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ<br>ให้มีศักยภาพด้านการศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จำนวน 1 คน<br>(6) เข้าร่วมฟังบรรยายแนวทางการขอทุนโครงการนวัตกรรมมุ่งเป้า<br>(Thematic Innovation Grant) ประจำปีงบประมาณ 2566<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 66 โดย : ม.ธรรมศาสตร์<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(7) เข้าร่วมฟังบรรยายโครงการวันสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิง<br>บูรณาการกับการทำงาน (CWIE Day) เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66<br>โดย : มจพ. มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(8) อบรม FIC 2023 Upskill Courses (BCG Model & Cost<br>Management) ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66<br>โดย : สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย<br>(FoSTAT) มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 4 คน<br>(9) อบรมสัมมนากฎระเบียบระบบอาหารเพื่อสุขภาพและอาหาร<br>ฟังก์ชันญี่ปุ่น ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 23 มี.ค. 66<br>โดย : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(10) อบรมสัมมนาอัปเดตกฎหมายและข้อกำหนดระบบมาตรฐาน<br>ด้านคุณภาพ ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66<br>โดย : สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย<br>(FoSTAT) มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(11) อบรมบุคลากรระดับส่วนงาน เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการ<br>บริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66<br>ณ ห้องประชุม Cloud 9 โดย : สำนักวิจัยฯ มจพ. มีบุคลากรเข้าร่วม<br>จำนวน 1 คน<br>(12) อบรมการชี้แจงแนวทางการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและ<br>กรอบการวิจัย ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ<br>ให้มีศักยภาพด้านการศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | โดย : แผนงานโลจิสติกส์และระบบรางหน่วยบริหารและจัดการทุน<br>ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(13) อบรมเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ<br>Education Criteria for Performance Excellence : EdPEx<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 65 โดย : ศูนย์ประกันคุณภาพ<br>การศึกษา มจพ. มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 3 คน<br>(14) เข้าร่วมกิจกรรม FISP การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเบื้องต้น<br>สำหรับผู้ประกอบการ ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 27 เม.ย. 66<br>โดย : โรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(15) อบรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐาน<br>การอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 Excellence : EdPEx ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 65 โดย : ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา มจพ.<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 10 คน<br>(16) อบรมสัมมนามาตรฐานโคเด็กซ์ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบ<br>อาหารและสารตกค้างจากยาสัตว์ในอาหาร ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 18 พ.ค. 66 โดย : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและ<br>อาหารแห่งชาติ ร่วมกับ ฟู้ด อินกรีเดียนท์ เอเชีย<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(17) อบรมสัมมนาหลักปฏิบัติสำหรับการจัดการสารก่อภูมิแพ้<br>สำหรับผู้ผลิตอาหารและการติดฉลากคำเตือนเกี่ยวกับสารก่อภูมิแพ้<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66 โดย : สำนักงานมาตรฐาน<br>สินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ร่วมกับ ฟู้ด อินกรีเดียนท์ เอเชีย<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br>(18) อบรมการบริหารจัดการโครงการวิจัยเพื่อให้เป็นไปตามแผน<br>และบรรลุวัตถุประสงค์ ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมการพัฒนาศูนย์กลางสายวิชาการ<br>ให้มีศักยภาพด้านการศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                | โดย : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 2 คน<br><br>(19) เสวนาการเตรียมความพร้อมเพื่อข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66 โดย : กองส่งเสริมวิชาการ<br>มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 1 คน<br><br>(20) อบรมเชิงปฏิบัติการวิธีดำเนินการมาตรฐานเพื่อการปฏิบัติงาน<br>ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และประชุม<br>คณะกรรมการจริยธรรม มจพ. ครั้งที่ 5/2566 ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 โดย : คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                |
| โครงการนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษา<br>ระดับปริญญาตรี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                             |                    |                      |                   |                        | คน<br><br>คะแนนเฉลี่ย                             | 30<br><br>3.51 | 50<br><br>4.48 | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ส่วนงานจัดโครงการนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษา<br>ระดับปริญญาตรี เมื่อวันที่ 8 มี.ค. 66 ณ ลานกิจกรรมชั้น 1<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 22,500<br><u>ใช้จริง</u> 8,050  |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |
| โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการตามแนว<br>ความคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนเอกสารรายงานสรุปผลการเสวนา<br>ของนักศึกษา<br><br>- จำนวนศิษย์เก่าที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51           | 4.48           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ดำเนินการจัดโครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการตามแนวความคิด<br>เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66 ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่าย<br>ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41<br>คณะสถาปัตยกรรมฯ มีศิษย์เก่าเข้าร่วมโครงการ จำนวน 3 คน<br>ทำให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้กับผู้เชี่ยวชาญ<br>ด้านการออกแบบสร้างสรรค์และผู้ประกอบการทางด้านธุรกิจ<br>ขนาดกลางและขนาดย่อม |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 20,000 |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                  |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |               |                                    |
| โครงการบรรยาย วิชา 150113310<br>ความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม<br>(Entrepreneurship and Innovation)<br>โดย Prof. Dr. Gerhard Feldmeier<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | 50             | ✓              | - ดำเนินโครงการบรรยาย วิชา 150113310 ความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม (Entrepreneurship and Innovation) โดย Prof. Dr. Gerhard Feldmeier จากมหาวิทยาลัย Hochschule Bremerhaven ประเทศเยอรมนี จัดขึ้นในเดือน ก.พ. 66 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 150,000 |                                            |                | -             | วิทยาลัยนานาชาติ                   |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หัวข้อ                                            | 2        | 2              | ✓              | - คณะจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ประจำปีการศึกษา 2565 ระหว่างวันที่ 5 ม.ค. - 8 มี.ค. 66 โดยให้บุคลากรร่วมส่งผลงาน เพื่อเข้าประกวด และมีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้<br>1. องค์ความรู้ด้านการเรียนการสอน เรื่อง "การนำเสนอข้อมูล โดยใช้ Looker Studio" โดย ผศ.ดร.เชษฐธิดา กุศลไสยานนท์<br>2. องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ เรื่อง "การบริหารการทำงาน ด้วย Google Keep และ Google Calendar โดย น.ส.ชลธิชา บุญสาใจ<br><br>โดยผู้ชนะเลิศ ทั้ง 2 ผลงาน ได้นำเสนอให้แก่บุคลากรคณะ ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 8 มี.ค. 66 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> 3,500    |                                            |                | -             | คณะพัฒนารูจกิจและอุตสาหกรรม        |
| โครงการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน                                                        |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพ (English for Career Development) Level 1 ดำเนินการจัด เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 66 ณ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                  |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                           |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                  |                                            |                                                                                                           |                                             |                |
| โครงการสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ พลังงาน<br>และสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 97.06<br>4.29  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 6 - 8 มิ.ย. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 66 คน จาก 68 คน คิดเป็นร้อยละ 97.06<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.29                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 300,000<br>ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 28,060<br>(เงินเหลือจ่าย) |                                            | - ตั้งงบประมาณไม่<br>เพียงพอ จึงจำเป็นต้อง<br>โอนงบประมาณจาก<br>เงินเหลือจ่าย (เงินรายได้<br>ของหน่วยงาน) | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| โครงการ Hero Stock Learning<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 83.33<br>4.78  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ Hero Stock Learning<br>ระหว่างวันที่ 23 - 29 พ.ย. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 75 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 90 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.78                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                      |                                            | -                                                                                                         | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                      |                                            |                                                                                                           |                                             |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                      |                                            |                                                                                                           |                                             |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.5 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างนวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                      |                                            |                                                                                                           |                                             |                |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>คณาจารย์ภาครัฐและภาคเอกชน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.2)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้เรียน<br>เป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีผู้สร้างสรรค์<br>นวัตกรรมในรอบปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4           | 7              | ✓              | - ในรอบปีการศึกษา 2565 คณะมีหลักสูตรที่มีกิจกรรมที่ส่งเสริม<br>ให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม<br>จำนวน 7 หลักสูตร จำนวนตามภาควิชา ได้ดังนี้<br>ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>และการจัดการ (IEM) โดยมีรายวิชา 080303701 Design Thinking<br>(เทอม 2/65) มีการจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนใช้ความคิดสร้างสรรค์ |                                  |                                                                                      |                                            |                                                                                                           | -<br><br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม         |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>คอบใจทศวรรษและภาคเอกชน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.2)<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ในการสร้างนวัตกรรม<br>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>โดยมีกิจกรรมที่ส่งเสริมอยู่ในรายวิชา 060223121 การศึกษา<br>โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology<br>Project Study) ซึ่งได้มอบหมายให้นักศึกษาได้ค้นคว้า เพื่อประดิษฐ์<br>เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ได้มีการพัฒนาต่อยอดหรือ<br>ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพื่อส่งเสริมให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์<br>ผ่านการประชุม การนำเสนอและการอภิปรายในรายวิชา รวมถึง<br>การศึกษาความรู้เพิ่มเติม<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>โดยมีกิจกรรมที่ส่งเสริมอยู่ในรายวิชา 060243113 การโปรแกรมเว็บ<br>(Web Programming)<br>3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ<br>และเครือข่าย กิจกรรมที่ส่งเสริมอยู่ในรายวิชา 060233107 ระบบ<br>ฐานข้อมูล (Database System) ซึ่งภาควิชาได้จัดโครงการอบรม<br>เรื่อง "Introduction to Salesforce" ให้แก่นักศึกษา ซึ่งจาก<br>รายวิชาที่ 2 และรายวิชาที่ 3 ได้เข้าอบรมร่วมกัน โดยเนื้อหาในการ<br>อบรมจะเป็นการบริหารจัดการข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์ ซึ่งเป็นกิจกรรม<br>ที่ส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการที่ดี<br>ภาควิชาการออกแบบฯ จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ<br>และบริหารงานก่อสร้าง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยมีการ<br>ระบุรายวิชา<br>* รายวิชา 060323626 (คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบสถาปัตยกรรม<br>ภายในสำหรับอาคารสาธารณะ) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                |
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อ<br>คอบใจภาครัฐและภาคเอกชน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.2)<br><br>- (ต่อ) -                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | * รายวิชา 060323607 (การออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งงานก่อสร้าง) ซึ่งมีการจัดกิจกรรมการนำเสนอผลงานการออกแบบของนักศึกษา ภายใต้ชื่อ “โครงการออกแบบศูนย์นวัตกรรมเพื่อคนพิการ จ.ปราจีนบุรี”<br><u>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรฯ</u> จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล และกระบวนการผลิต (MM,MMT) โดยระบุรายวิชา<br>* รายวิชา 060434001 โครงการงานเทคโนโลยีเครื่องกลและ กระบวนการผลิต 1 (การสร้างนวัตกรรมเครื่องจักรและสิ่งประดิษฐ์ ต้นแบบ)<br>* รายวิชา 061100001 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (แนวคิด การสร้างนวัตกรรมใหม่)<br>2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี เครื่องจักรกลเกษตร (TA,TAT) รายวิชา 060413120 โครงการงาน เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2 (การสร้างนวัตกรรมเครื่องจักร และสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |                |               |                                                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการ<br>ด้านเทคโนโลยีผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม<br>มีทักษะชีวิต ทักษะในศตวรรษที่ 21<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของนักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 1        | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - คณะจัดกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี ผู้สร้างนวัตกรรม มีทักษะชีวิต ทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยเชิญวิทยากร จากหน่วยงานต่างๆ มาให้ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในรายวิชา 07015371 Enterpreneurship Skills โดยมีการ วางแผนธุรกิจและได้แบ่งกลุ่มนำเสนอธุรกิจในงาน Job fair KMUTNB มหกรรมนัดพบแหล่งงาน ครั้งที่ 30 ระหว่างวันที่ 1 - 2 มี.ค. 66 โดยมีนักศึกษาทั้งหมด 16 คน ที่เป็นเจ้าของธุรกิจเสียดิ, น้ายาชักผ้าเต็ก และถุงเท้า ฯลฯ คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการ TopHat เพิ่มทักษะการเป็น<br>ผู้ประกอบการและทักษะในศตวรรษที่ 21<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่อบรมนักศึกษา |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 10       | 10             | ✓              | - มีกิจกรรมที่อบรมนักศึกษา จำนวน 10 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. โครงการ Top Hat เรื่อง ทลายกำแพงความกลัว<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ม.ค. 66 ณ อาคาร 63 ชั้น 4 ห้อง 407<br><br>2. โครงการ Top Hat เรื่อง How to Write Abstracts<br>(วิธีเขียนบทความย่อ) ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62<br>ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>3. โครงการ Top Hat เรื่อง วิธีการออกเสียงภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง<br>ด้วยตนเอง โดยใช้ KPS ที่อยู่ในโทรศัพท์มือถือ ดำเนินการเมื่อวันที่<br>18 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62 ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>4. โครงการ Top Hat เรื่อง ปรับพื้นฐานอังกฤษให้มั่นใจใน 6 ชั่วโมง<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66 ณ อาคาร 62 ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>5. โครงการ Top Hat เรื่อง สื่อสารภาษาอังกฤษทางโทรศัพท์<br>อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 เม.ย. 66 ณ อาคาร 62<br>ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>6. โครงการ Top Hat เรื่อง เพลิดเพลินภาษาอังกฤษ ในโลกแห่ง<br>ภาพยนตร์ (English through Movies) ดำเนินการเมื่อวันที่<br>15 มี.ค. 66 ณ อาคาร 62 ชั้น 9 ห้อง 9002<br><br>7. โครงการ MUSIC LOVE IN GARDEN ดำเนินการเมื่อวันที่<br>10 ก.พ. 66 ณ บริเวณลานอเนกประสงค์ วทอ.<br><br>8. โครงการ เรื่อง การใช้ Microsoft excel เพื่อการคำนวณและ<br>นำเสนองาน ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ อาคาร 62 ชั้น 6 |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 100,000  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                         |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                         |                                        |                |
| โครงการ TopHat เพิ่มทักษะการเป็น<br>ผู้ประกอบการและทักษะในศตวรรษที่ 21<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 300              | 450            | ✓              | 9. โครงการศึกษาฐานและร่วมงานเสวนาเส้นทางอาชีพวิศวกรรม<br>การเชื่อม ดำเนินการระหว่างวันที่ 10 - 11 ก.พ. 66<br>ณ บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)<br>10. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 พ.ย. 65 ณ อาคาร 65 ห้อง 701<br>- มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 450 คน                                                                              |                                  |                                     |                                            |                                         |                                        |                |
| โครงการแข่งขันนวัตกรรมอาหาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51             | 3.75           | ✓              | - ส่วนงานจัดโครงการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร 2566<br>โดยให้นักศึกษาเข้าร่วมส่งผลงาน จำนวน 2 ทีม ได้แก่ (1) ทีมแมวเลีย<br>(2) ทีม Boss Bitches ได้ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบรองชนะเลิศ<br>SUoFoSTAT innovation contest 2023 เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 66<br>ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มศิลปากร<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.75 |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 15,000    |                                            |                                         | -<br><br>คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                |
| โครงการแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ระดับชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51             | 4.37           | ✓              | - ส่วนงานจัดโครงการแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารระดับชาติ<br>(Food Product Innovation Contest) เมื่อวันที่ 9 ส.ค. 66<br>ณ ห้อง 415 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 60 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.37                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 14,000<br>ใช้จริง 9,500     |                                            |                                         | -<br><br>คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                |
| โครงการอบรมเรื่องการเตรียมตัวเป็น<br>ผู้ประกอบการอย่างไรให้ประสบผลสำเร็จ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- ร้อยละของความรู้ที่เพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย<br>ร้อยละ                   | 90<br>3.51<br>20 | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>-    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -<br><br>คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                                        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการแข่งขันทางวิชาการ "การวางแผนธุรกิจ<br>และออกแบบผลิตภัณฑ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม"<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | ≥2          | 2              | ✓              | - คณะจัดโครงการแข่งขันทางวิชาการ ครั้งที่ 3 "การเขียนแผนธุรกิจ<br>และการออกแบบผลิตภัณฑ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม" เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 66<br>มีนักศึกษาจากทั้ง 2 ภาควิชา ร่วมส่งผลงานเข้าแข่งขัน ได้แก่<br>1) ภาควิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์<br>2) ภาควิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ<br>ทำให้นักศึกษาได้นำความรู้ด้านการเขียนแผนธุรกิจและการออกแบบ<br>ผลิตภัณฑ์มาทดลองปฏิบัติงานจริง |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 44,874              |                                            |               | -                        | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม             |
| โครงการพัฒนานักศึกษาของหน่วยงานให้มี<br>ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการพัฒนานักศึกษาของหน่วยงาน        |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1           | 1              | ✓              | - มีโครงการพัฒนานักศึกษาของหน่วยงาน จำนวน 1 โครงการ คือ<br>โครงการเสริมสร้างบุคลิกภาพทักษะของผู้ประกอบการที่ประสบ<br>ความสำเร็จ ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 14 มี.ค. 66 ณ โรงแรมวิลล่าวิทยาลัย<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 208 คน                                                                                                                                              |                                  |                                                |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| โครงการ “เด็กรักษ์พลังงาน”<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ              |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 108.18<br>4.48 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ “เด็กรักษ์พลังงาน” เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 66,<br>วันที่ 4, 8 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 119 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 110 คน คิดเป็นร้อยละ 108.18 และมีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 9,984<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมที่ประกวด                                                              |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 10          | 21             | ✓              | - คณะได้จัดโครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์<br>ระหว่างวันที่ 3 ม.ค. - 29 พ.ค. 66 ณ คณะบริหารธุรกิจ<br>มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผลงานนวัตกรรมที่ประกวด<br>จำนวน 21 ผลงาน ได้แก่<br>1. Hydraulic Adjustable Ramp External Mobile unit<br>(HAREM)<br>2. แก้อั้วทำงานนอกประสงค์ Mr.OKD V.1                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 96,500              |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์<br><br>- (ต่อ) -               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. หมวกนิรภัยอัจฉริยะ (Smart Safety Helmet)<br>4. อุปกรณ์ช่วยเตือน "เด็กหลับผู้ใหญ่ลืม"<br>5. เครื่องขัดถนนกระจก<br>6. Go ANYWHERE TOILET KIT<br>7. อุปกรณ์ช่วยไถนรถจักรยานอัจฉริยะ<br>8. อุปกรณ์ป้องกันการสตาร์ทจักรยานเมื่อไม่ได้สวมหมวกกันน็อค (Helmet Interlocking)<br>9. Smart Transportation<br>10. กระเป๋าผ้าจากเศษใยผ้า<br>11. รวดตากผ้าในร่ม<br>12. เต้าปิ่นนิค<br>13. สบู่เจลล้างมือ<br>14. สเปรย์สมุนไพรหอม<br>15. Hi, KEEp SMILE แผ่นหอมติดแมส<br>16. BOX BOX BOW ลูกบาศก์ตัวต่อ<br>17. MAMA CROCHET<br>18. Schon กระเป๋าสาน Fashion<br>19. ยาดมสมุนไพร<br>20. ที่รองแก้วเรซิน by Horcrux<br>21. สเปรย์ไล่ยุง ไล่แมด จากสารสกัดธรรมชาติ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                             |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21 <u>กลยุทธ์ 1.2.6</u> พัฒนาศักยภาพหน่วยงานให้ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา(Outcome Based Education) และมีทักษะที่ต้องการในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| โครงการการพัฒนาการเรียนการสอนของตนเอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเอง SAR รองรับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา AUN-QA ระดับหลักสูตร จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร ชั้น 3 อาคาร 63 วทอ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 31 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร ชั้น 3 อาคาร 63 วทอ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 24 คน |                          | <u>ตั้งไว้</u> 60,000<br><u>ใช้จริง</u> 35,000 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |                |
| SAR รองรับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| AUN-QA ระดับหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| - จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 40       | 44             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| กิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - ส่วนงานจัดกิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา (Outcome Based Education) จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมให้นักศึกษาได้ทำ mini project ออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ในวิชา 050213158 Food Product Design II<br>2. กิจกรรมให้นักศึกษาได้ทำ mini project ออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ในวิชา 050123112 Principle of Nutritional Product Design                                                     |                          |                                                |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |                |
| ที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| (Outcome Based Education)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| - จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| ที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ GHP/HACCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - ส่วนงานจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ GHP/HACCP ระหว่างวันที่ 23 - 24 ม.ค. 66 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 105 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.40                                                                                                                                                                                                |                          |                                                |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |                |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 60       | 105            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                |                                     |                                            |               |                             |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |               |
| โครงการงานนิทรรศการงานออกแบบ<br>กรุงเทพฯ 2566 Bangkok Design Week 2023<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br><br>โครงการ<br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์<br>ภายในคณะ<br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์<br>ภายนอกคณะ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 100      | 108            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการงานนิทรรศการงานออกแบบ กรุงเทพฯ 2566 Bangkok Design Week 2023 เมื่อวันที่ 29 ม.ค. 66 และระหว่างวันที่ 6 - 8 ก.พ. 66 ณ พื้นที่ชุมชนบางโพ เขตบางซื่อ กทม. เป็นการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนประชาชนภูมิตร (บางโพ) ทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกัน แลกเปลี่ยนความรู้ความสามารถด้านการออกแบบและการจัดแสดงผลงาน ซึ่งโครงการได้รับการประชาสัมพันธ์ภายนอกคณะ จำนวน 2 ช่องทาง ได้แก่<br>(1) Facebook Bangphowoodstreet<br>(2) Facebook Lhongpailhongma<br>การประชาสัมพันธ์ภายในคณะ จำนวน 4 ช่องทาง ได้แก่<br>(1) Facebook คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>(2) Website คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>(3) Instagram คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>(4) Facebook ภาควิชาสถาปัตยกรรม | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 100,000 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |               |
| โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยงานที่มุ่งเน้น<br>ผลลัพธ์การศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยงาน                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยงาน จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา Outcome Based Education ดำเนินการจัดโครงการ เมื่อวันที่ 21 มี.ย. 66 ณ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 คน ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ แนวคิด และหลักการการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา (Outcome Based Education : OBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |               |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                             |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>(ระดับคณะ) รอบปีการศึกษา 2565<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งที่ได้รับการประเมินตามเกณฑ์<br>CUPT-QA<br>- ระดับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์<br>CUPT-QA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>(ระดับคณะ) รอบปีการศึกษา 2565 ระหว่างวันที่ 23 - 24 ส.ค. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 38 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 95 โดยมีการประเมินตัวบ่งชี้หลัก 13 ตัวบ่งชี้<br>และตัวบ่งชี้เลือก 3 ตัวบ่งชี้ มีคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์<br>CUPT-QA อยู่ระดับ 4                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 21,484                                |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม    |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                 |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                 |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.7 ส่งเสริมบุคคลในทุกช่วงวัยให้มีความรู้ทักษะ และประสบการณ์ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                 |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการอบรมเชิงวิชาการ เรื่อง การประยุกต์<br>ใช้สารสกัดจากธรรมชาติกับธุรกิจเพื่อสุขภาพ<br>และความงาม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมจากภายนอก<br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10       | -              | ✗              | - อยู่ในขั้นตอนการประสานงานกับ บัณฑิตฯ โปโอเทค จำกัด<br>เพื่อจัดทำโครงการ มีความจำเป็นต้องขยายเวลาเพื่อดำเนินการ<br>ในปีงบประมาณถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)                                  |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมส่งเสริมบุคคลให้มีความรู้ทักษะ<br>และประสบการณ์สอดคล้องกับความต้องการ<br>ที่เปลี่ยนแปลง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการ<br>เพิ่มพูนสมรรถนะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - คณะจัดกิจกรรมส่งเสริมบุคคลให้มีความรู้ทักษะและประสบการณ์<br>สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง โดยมีบุคลากรสายวิชาการ<br>ที่ได้รับการเพิ่มพูนสมรรถนะ ครบทุกคน จากบุคลากรสายวิชาการ<br>ทั้งหมด 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยทุกคนเข้าร่วมอบรมใน<br>หลักสูตรต่างๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง เช่น<br>อบรมเกี่ยวกับ EdPEx หรือการประกันคุณภาพการศึกษา และการ<br>เข้าร่วมฟังบรรยาย หรือสัมมนาทางวิชาการต่างๆ |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 161,467.24<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                         | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                         |                                 |
| โครงการพัฒนาทักษะทางการกีฬาและการดูแลสุขภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 75<br>4.72     | ×<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาทักษะทางการกีฬาและการดูแลสุขภาพ เมื่อวันที่ 19 ส.ค. 66 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 75 ทำให้มีบุคลากรที่เป็นผู้นำสุขภาพและสามารถให้คำปรึกษาด้านการดูแลสุขภาพเพิ่มขึ้น และผู้ผ่านการอบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านการให้คำปรึกษาในการดูแลสุขภาพอย่างถูกต้องและเป็นขั้นตอน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.72 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | -<br>9,578                                 |               | - ระยะเวลาในการจัดโครงการน้อย<br>- ไม่มีช่องทางเฉพาะให้กับบุคลากรที่อยู่ในสายงานหรือมีความสนใจเฉพาะทางเนื่องจากเป็นหัวข้อที่เฉพาะเจาะจง | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการอบรมการทำวิดีโอเป็นวิดีโอแบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive VDO) และความสามารถในการตัดต่อวิดีโอ (Trim VDO)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้ารับการอบรม                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90         | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 10,000<br>(-)                              |               | -                                                                                                                                       | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรให้กับบุคคลทั่วไปเพื่อส่งเสริมในทุกช่วงวัยให้มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งของกิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรให้กับบุคคลทั่วไปบนเว็บไซต์/เฟสบุ๊คคณะ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 5          | 12             | ✓              | - ส่วนงานได้จัดโครงการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัลให้กับบุคคลทั่วไป เพื่อส่งเสริมในทุกช่วงวัยให้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง โดยมีกิจกรรมเผยแพร่ความรู้หัวข้อ นานาสาระ TGIF Ep.13 “โลกแห่งไอศกรีม ตอนที่ 1-12” ผ่านเฟสบุ๊คคณะ จำนวน 12 ครั้งผ่านเฟสบุ๊คคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล <a href="https://agro.kmutnb.ac.th">https://agro.kmutnb.ac.th</a>                                                                 |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                       | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอน<br>เรื่อง การเขียนเอกสารประกอบการสอนและ<br>เอกสารคำสอน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 80<br>3.51 | 80<br>4.69     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอน<br>เรื่อง การเขียนเอกสารประกอบการสอนและเอกสารคำสอน<br>เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน อาคาร 41<br>คณะสถาปัตยกรรมฯ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 45 คน คิดเป็นร้อยละ 80 ทำให้บุคลากร<br>สายวิชาการได้เพิ่มองค์ความรู้ในการเขียนเอกสารประกอบการสอน<br>และเอกสารคำสอน โดยสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 21,400    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการเพิ่มทักษะและประสบการณ์ให้<br>สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการอบรมเพิ่มทักษะและ<br>ประสบการณ์                                                        |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1          | 4              | ✓              | - มีโครงการอบรมเพิ่มทักษะและประสบการณ์ จำนวน 4 โครงการ<br>ดังนี้<br>1. โครงการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออก<br>สหกิจศึกษา 2565 (Online) ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 84 คน งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 1,200 บาท<br>2. โครงการเสวนาออนไลน์ผ่านผู้สื่อข่าวทางอาชีพอุตสาหกรรม<br>การbinวิถีใหม่ ภายหลังสถานการณ์โควิด 2019 ดำเนินการจัด<br>เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 63 คน<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,400 บาท<br>3. โครงการอบรมรูปแบบการจัดเลี้ยงสมัยใหม่เพื่อพัฒนาอาชีพ<br>ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 31 ต.ค. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 63 คน<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 6,690 บาท<br>4. โครงการอบรมบทบาทขององค์กรธุรกิจและการมีส่วนร่วม<br>ของพนักงานที่ประสบความสำเร็จ ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,000 บาท |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 15,290    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการเปิดบ้าน SciEE (Open House)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 117<br>4.68    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเปิดบ้าน SciEE (Open House)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 4 - 5 พ.ย. 65<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 117 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 117 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.68 |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 20,000<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการอะตอมสู่น้อง ครั้งที่ 8<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.25    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอะตอมสู่น้อง ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25                                       |                                  | ตั้งไว้ 16,000<br>ใช้จริง 15,600<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                             |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                             |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.8 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียนการสอนรวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                             |
| (กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.11 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมการสำรวจข้อมูลความพึงพอใจ<br>ของบัณฑิตต่อการจัดการศึกษา<br>ตัวชี้วัดกิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบัณฑิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51        | 3.77           | ✓              | - ส่วนงานสำรวจข้อมูลความพึงพอใจของบัณฑิตต่อการจัดการศึกษา<br>โดยมีผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด 90 คน พบว่า มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของบัณฑิตเท่ากับ 3.77                                                                                                        |                                  |                                                 |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                                             |                |
| โครงการปัจฉิมนิเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 109.41<br>4.34 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศ เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 66<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 93 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 85 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 109.41 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.34 |                                  | ตั้งไว้ 29,000<br>ใช้จริง 27,930<br>(เหลือจ่าย) |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคณาจารย์บัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.9 ส่งเสริมให้ระบบนิเวศในการจัดการศึกษาในหลักสูตรภาษาอังกฤษ และหลักสูตรนานาชาติ มีความเหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างชาติ<br>(กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.12 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| - ไม่มีโครงการ/กิจกรรม -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคณาจารย์บัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.10 ส่งเสริมให้ศิษย์เก่าเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อเป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านความเป็นผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                            |               |                                             |                |
| โครงการบรรยายประสบการณ์และการพัฒนา<br>ศักยภาพเพื่อให้ประสบความสำเร็จในอาชีพ<br>โดยศิษย์เก่าของภาควิชา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51        | 4.63           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตก่อนสมัครงาน<br>เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66 ณ ชั้น 12 ตึก 78 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 120 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.63          |                                  | ตั้งไว้ 6,000<br>ใช้จริง 18,940                 |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                               |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                           |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการส่งเสริมให้ศิษย์เก่าเข้ามามีส่วนร่วม<br>ในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา<br>คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัด<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ศิษย์เก่าเข้ามามีส่วนร่วม                        |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาผ่านการจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ การสัมมนา ดังนี้<br><br>1. โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบัณฑิต<br>ระหว่างวันที่ 19 - 20 เม.ย. 66 ณ ชั้น 12 ตึก 78 โดยมีศิษย์เก่า<br>ร่วมเป็นวิทยากรในโครงการ จำนวน 1 คน<br><br>2. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา<br>เมื่อวันที่ 14 ก.พ. 66 ณ ชั้น 12 ตึก 78 โดยมีศิษย์เก่าร่วมเป็น<br>วิทยากรในโครงการ จำนวน 1 คน<br><br>3. โครงการสัมมนาอาชีพ ในหัวข้อ "อาชีพเพื่อชีวิต" โดยความร่วมมือ<br>กับบริษัท ชัมซุง ประกันชีวิต (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เม.ย. 66<br>ณ ห้อง 78-1006 โดยมีศิษย์เก่าร่วมเป็นวิทยากรในโครงการ<br>จำนวน 1 คน                         |                                  | ตั้งไว้ 28,000<br>ใช้จริง 83,940                              |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมเชิญศิษย์เก่าที่เป็นผู้ประกอบการ<br>มาให้ความรู้กับนักศึกษาและร่วมแลกเปลี่ยน<br>ประสบการณ์ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของนักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 1        | 2.56           | ✓              | - คณะจัดโครงการยกย่องเชิดชูเกียรติศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่าดีเด่น<br>รุ่นใหม่ ด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประจำปีการศึกษา 2565<br>เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 65 โดยเชิญศิษย์เก่าที่เป็นผู้ประกอบการ 2 คน<br>ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เข้าร่วมโครงการ จากผู้สำเร็จการศึกษา<br>ปี 2565 จำนวน 78 คน คิดเป็นร้อยละ 2.56 โดยมีรายชื่อศิษย์เก่า<br>ดีเด่นและศิษย์เก่าดีเด่นรุ่นใหม่ ดังนี้<br><br>1. ศิษย์เก่าดีเด่น ได้แก่ นายทศพร ลีเทียน สำเร็จการศึกษาหลักสูตร<br>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ<br>ปัจจุบันเป็นเจ้าของกิจการ ตำแหน่งผู้จัดการบริษัท IT Computer<br>and Technologies CO., LTD. นอกจากนี้ยังมีตำแหน่งเป็น<br>ที่ปรึกษาหน่วยงานสำคัญต่างๆ อีกด้วย |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 4,440<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |               |
| กิจกรรมเชิญศิษย์เก่าที่เป็นผู้ประกอบการ<br>มาให้ความรู้กับนักศึกษาและร่วมแลกเปลี่ยน<br>ประสบการณ์ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง<br><br>- (ต่อ) -               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 2. ศิษย์เก่าดีเด่นรุ่นใหม่ ได้แก่ นายธนันท์ เหลืองประสิทธิ์<br>สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบ<br>สารสนเทศเพื่อการจัดการ ปัจจุบันเป็นเจ้าของกิจการ ตำแหน่ง<br>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดีทริช จำกัด และมีผลงานการออกแบบ<br>และพัฒนาาระบบสารสนเทศให้แก่หน่วยงานต่างๆ อีกจำนวนมาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                     |                                            |               |                                 |               |
| โครงการ/กิจกรรมศิษย์เก่ามาพบศิษย์ปัจจุบัน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมหรือโครงการ<br>ระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 9        | 10             | ✓              | - โครงการสหกิจของแต่ละภาควิชาร่วมกับโครงการพบศิษย์เก่า<br>ของวิทยาลัย มีการดำเนินงาน ดังนี้<br><br>1. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม<br>เมื่อวันที่ 19 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร อาคาร 63 ชั้น 3<br>2. เมื่อวันที่ 3 ต.ค. 65 ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย<br>3. เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 65 ณ บริษัท บางกอกเอ็นจิเนียริง จำกัด<br>4. เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 65 ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ<br>5. เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 65 ณ บริษัท มอสกี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>6. เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 65 ณ บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน)<br>7. เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 66 ณ บริษัท พระอินทร์ ฟินเทค จำกัด<br>8. เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66 ณ บริษัท ดีไอทีซี จำกัด<br>9. เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66 ณ บริษัท อีคาโน ประเทศไทย จำกัด<br>10. เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66 ณ บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด | <u>ตั้งไว้</u> 300,000<br><u>ใช้จริง</u> 150,000 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |               |
| กิจกรรมการเสวนาเส้นทางสู่การเป็น<br>ผู้ประกอบการโดยศิษย์เก่า<br><u>ตัวชี้วัดกิจกรรม</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 60       | 92             | ✓              | - ส่วนงานจัดโครงการเสวนาเส้นทางสู่การเป็นผู้ประกอบการ<br>และประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่า เมื่อวันที่ 12 ก.พ. 66 ณ ห้อง 417<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม<br>จำนวน 92 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 30,000   |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                            |
| โครงการนิทรรศการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์<br>สาขาวิชาออกแบบภายใน ประจำปี<br>การศึกษา 2565<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผลงานศิลปนิพนธ์ของ<br>นักศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการนิทรรศการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์<br>สาขาวิชาออกแบบภายใน ประจำปีการศึกษา 2565 ระหว่างวันที่<br>25 - 29 พ.ค. 66 ณ ลีโต้คอนเนกซ์ ชั้น 1 มีผลงานของนักศึกษา<br>ได้รับการเผยแพร่ จำนวน 108 ผลงาน จากนักศึกษาที่เข้าร่วม<br>โครงการทั้งหมด 108 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้นักศึกษา<br>ได้ฝึกทักษะด้านการจัดแสดงผลงาน การมีส่วนร่วมการทำงาน<br>แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการออกแบบ และได้เผยแพร่ผลงาน<br>ศิลปนิพนธ์ของนักศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 241,000  |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการอบรมเพิ่มทักษะทางวิชาการและ<br>วิชาชีพให้แก่นักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการอบรมเพิ่มทักษะทางวิชาการ<br>และวิชาชีพ                                                                                               |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 3              | ✓              | - มีโครงการอบรมเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ<br>จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการฝึกภาคสนามนอกสถานที่ ณ จังหวัดพิษณุโลก, สุโขทัย,<br>ลำปาง, เชียงใหม่, ลำพูน ดำเนินการจัดระหว่างวันที่ 20 - 23 ต.ค. 65<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 40,000 บาท<br><br>2. โครงการสัมมนาวิชาการ "การท่องเที่ยวยุคใหม่ พลอดภัย ป้องกัน"<br>ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 14 มี.ค. 66 ณ อาคารบริหาร มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 81 คน งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 5,100 บาท<br><br>3. โครงการสัมมนาทักษะการเจรจาและการแข่งขันได้วาที<br>ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 24 ก.ค. 66 ณ โรงแรมวิลล่าชาลีย์<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 105 คน |                                  | ตั้งไว้ 55,000<br>ใช้จริง 45,100    |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                            |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                            | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                        |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                            |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                            |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                            |                                            |               |                          |                                                |
| <u>กลยุทธ์ 1.2.11</u> ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนความรู้กับภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                            |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการจัดตั้งคลินิกกัญชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการจากบริษัทที่เข้าปรึกษา<br>ปัญหาวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 3              | ✓              | - โครงการจัดตั้งคลินิกกัญชา ดำเนินการโดยภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม<br>ซึ่งมีบริษัทเข้ารับการปรึกษาปัญหาวิจัย จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. แก้ปัญหาการซบโครเมียมแล้วเกิดฟองอากาศ<br>บริษัท ฮาร์ดโครม จำกัด<br>2. การพัฒนาสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ<br>บริษัท ใต้ภูผา ไบโอเทค จำกัด<br>3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์นอมผิว<br>บริษัท ใต้ภูผา ไบโอเทค จำกัด                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)                              |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรม KM เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรได้<br>แลกเปลี่ยนความรู้กับภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับ<br>การเพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจ<br>ในการจัดการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - คณะมีการจัดทำ KM โดยการให้สายวิชาการที่ได้ไปเข้ารับการอบรม<br>ได้โพสต์ KM ความรู้ที่ได้จากการอบรม เพื่อเผยแพร่ให้บุคลากรในคณะ<br>ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผ่านทาง facebook ของบุคลากรคณะ ITD<br>โดยมีทั้งบุคลากรที่ได้ไปร่วมแลกเปลี่ยนในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม<br>และบุคลากรที่ได้เข้ารับการเพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจ<br>ในการจัดการเรียนการสอน ครบทุกคน จากบุคลากรสายวิชาการ<br>ทั้งหมด 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 28,800<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งที่บุคลากรทำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>กับสถานประกอบการ                                      |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 5           | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน ระหว่างวันที่ 18 ม.ค. - 18 ก.ค. 66 จำนวน 5 แห่ง ดังนี้<br>1. บริษัท ฟรอนท์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66<br>2. บริษัท เฮอริเคน รีอินเวนชั่น จำกัด จ.สมุทรสาคร เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66<br>3. บริษัท ช.อุตสาหกรรม จ.กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 66<br>4. บริษัท ไฟเบอร์กลาสมาสเตอร์ อินเตอร์มาริน จ.กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66<br>5. บริษัท เอต้าอินเตอร์คอร์เปอร์เรชั่น จ.กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 9 มี.ค. 66                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 10,000    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการนิเทศนักศึกษาฝึกงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนอาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมนิเทศ<br>นักศึกษาฝึกงาน<br>- ร้อยละของนักศึกษาฝึกงานที่ได้รับการนิเทศ |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ร้อยละ                                  | 3<br><br>20 | 6<br><br>60    | ✓<br><br>✓     | - ส่วนงานได้จัดกิจกรรมการนิเทศนักศึกษาฝึกงาน โดยมีอาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน จำนวน 6 คน และมีนักศึกษาฝึกงานที่ได้รับการนิเทศ จำนวน 18 คน จากเป้าหมายทั้งหมด 30 คน คิดเป็นร้อยละ 60 จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน ภาค IPD เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66 ณ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศ จ.ปราจีนบุรี<br>นำโดย : อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท<br>* อาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมนิเทศ จำนวน 2 คน<br>* นักศึกษาฝึกงานที่ได้รับการนิเทศ จำนวน 2 คน<br>2. กิจกรรมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน ภาค ATM ระหว่างวันที่ 29 - 30 พ.ค. 66 จำนวน 4 แห่ง ดังนี้<br>(1) องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย<br>(2) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จ.สระบุรี |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                                |
| กิจกรรมการนิเทศนักศึกษาฝึกงาน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                | (3) สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์<br>(4) บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)<br><br>นำโดย : อาจารย์ ดร.พัชรีย์ ปราศจาก และอาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br><br>* อาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมนิเทศ จำนวน 4 คน<br><br>* นักศึกษาฝึกงานที่ได้รับการนิเทศ จำนวน 16 คน |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                     |                                            |               |                                             |                                |
| โครงการเล่าเรื่องวัฒนธรรมเจ้าพระยา<br>Virtual Exhibition ร่วมกับ บริษัท อี สมาร์ท<br>ทรานสปอร์ต จำกัด (มหาชน)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนอาจารย์และนักศึกษา<br>ที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80          | 108.11         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - ดำเนินการจัดโครงการเล่าเรื่องวัฒนธรรมเจ้าพระยา Virtual<br>Exhibition ร่วมกับ บริษัท อี สมาร์ท ทรานสปอร์ต จำกัด (มหาชน)<br>เมื่อวันที่ 14, 21, 28 ธ.ค. 65 และวันที่ 4, 11, 18 ม.ค. 66<br>ณ ห้อง 802 ชั้น 8 อาคาร 41 เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 66 ณ บริษัท อี สมาร์ท<br>ทรานสปอร์ต จำกัด (มหาชน) มีอาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 80 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 74 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 108.11 และมีผู้ที่เข้าร่วมโครงการท่านอื่นๆ จำนวน 92 คน<br>✓<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คิดเป็นร้อยละ 92 ทำให้นักศึกษาได้<br>แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านงานออกแบบ ร่วมกับ<br>บริษัท อี สมาร์ท ทรานสปอร์ต จำกัด และเป็นการเผยแพร่ผลงาน<br>ออกแบบของนักศึกษา สาขาวิชาออกแบบภายใน | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 50,000                |                                     |                                            |               | -                                           | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์<br>ด้านการฝึกงานและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.50    | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการ<br>ฝึกงานและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 65 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 75 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 75 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 15,300<br>ใช้จริง 15,300<br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                      |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                                |
| <u>กลยุทธ์ 1.2.12</u> ส่งเสริมให้นักศึกษามีกิจกรรมการเรียนการสอน ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนที่มีการนำเอาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษมาใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                          |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการทดสอบ TOEIC (รุ่นที่ 10)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 50       | 120            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ TOEIC (รุ่นที่ 10) ระหว่างวันที่ 23 พ.ย. - 3 ธ.ค. 65 ห้อง 72-401, 72-402 อาคาร 72 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 120 คน                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 168,000<br><u>ใช้จริง</u> 68,537                          |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาได้ใช้ทักษะ<br>ภาษาอังกฤษทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านการทดสอบ<br>สมรรถนะภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัย<br>กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - คณะมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาได้ใช้ทักษะภาษาอังกฤษทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน จำนวน 1 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการพัฒนาทักษะและเสริมสร้างภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ) I-BIT ระหว่างเดือน ม.ค. - มี.ค. 66 รวม 12 วัน มีนักศึกษาเข้าร่วมอบรม จำนวน 16 คน และสอบ TOEIC ผ่านเกณฑ์ 500 คะแนน ครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 86,400<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| <u>กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติของ<br/>นักศึกษา วทอ. (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.3)</u><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                       | คน                                                | >5       | 16             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ศึกษาดูงานและฝึกงานสถานศึกษาหรือสถานประกอบการ จำนวน 2 แห่ง ดังนี้<br>1. ศึกษาดูงานและฝึกงานสถานศึกษาหรือสถานประกอบการ ณ Esslingen U., C0burg U, และ ESILV Engineering School ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 30 มิ.ย. 66 มีนักศึกษาแลกเปลี่ยน จำนวน 12 คน ได้แก่                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 350,000<br><u>ใช้จริง</u> 34,000                          |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                               |                          |
|                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                               |                          |
| กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติของ<br>นักศึกษา วทอ. (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.3)<br><br>- (ต่อ) -         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (1) นางสาวกชพรรณ จุฑารัตน์<br>(2) นางสาวโบนิสา ศรีสิงห์<br>(3) นายพีรวิชญ์ อนันต์สุขธรรม<br>(4) นายวชิรภัทร จันนัย<br>(5) นายวิทวัส เหล่านิพนธ์<br>(6) นายนราธิป อิงสวัสดิ์<br>(7) นางสาวปาลิตา โนรีวงศ์<br>(8) นายพีรธัช มากปรี<br>(9) นายศุภณัฐ จันทร์เกิด<br>(10) นายชยวิชญ์ ด้วงฟู<br>(11) นางสาวจิตติมา วงนาญาติ<br>(12) นายภาณุมาศ อุไรพันธ์<br><br>2. ศึกษาดูงานและฝึกงานสถานศึกษาหรือสถานประกอบการ<br>ณ CESI Engineering School ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 30 มิ.ย. 66<br>มีนักศึกษาแลกเปลี่ยน จำนวน 4 คน ดังนี้<br>(1) นายศุภวิชญ์ จันทร์เกิด<br>(2) นายอภิสิทธิ์ หนองบัว<br>(3) นายพรพิรุณ จงรักตระกูล<br>(4) นายศิริชัช โสศิริ |                          |                                  |                                     |                                            |                |                               |                          |
| กิจกรรมการสอนเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการสอนเสริมทักษะ<br>ภาษาอังกฤษ |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 4        | 15             | ✓<br>(1) 050113003 ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)<br>(2) 050123003 สัมมนา (Seminar)<br>(3) 050123007 หลักจุลชีววิทยา (Principles of Microbiology)<br>(4) 050113120 หลักเคมีอาหาร 1 (Principles of Food                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                  |                                     |                                            | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมการสอนเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                | Chemistry I)<br><br>(5) 050113122 หลักเคมีอาหาร 2 (Principles of Food Chemistry II)<br><br>(6) 050113124 กระบวนการแปรรูปอาหาร 1 (Food Processing I)<br><br>(7) 050113128 หลักจุลชีววิทยาทางอาหาร (Principles of Food Microbiology)<br><br>(8) 050113130 วิศวกรรมอาหาร 1 (Food Engineering I)<br><br>(9) 050113132 วิศวกรรมอาหาร 2 (Food Engineering II)<br><br>(10) 050123103 การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร (Food Quality Analysis)<br><br>(11) 050123136 โครงการพิเศษ 1 (Special Project I)<br><br>(12) 050123137 โครงการพิเศษ 2 (Special Project II)<br><br>(13) 050123140 หลักเคมีอาหาร (Principles of Food Chemistry)<br><br>(14) 050123141 กระบวนการแปรรูปอาหาร (Food Processing)<br><br>(15) 050123142 วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                |
| โครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อพัฒนา<br>ศักยภาพทางการสื่อสารภาษาอังกฤษมุ่งสู่สากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา<br>แลกเปลี่ยน |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>คะแนนเฉลี่ย                             | 2<br><br>3.51 | 1<br><br>4.56  | ×<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ดำเนินการจัดโครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อพัฒนา<br>ศักยภาพทางการสื่อสารภาษาอังกฤษมุ่งสู่สากล ระหว่างวันที่<br>23 ก.ค. - 23 ต.ค. 66 ณ ภาควิชาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>ทำให้นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพทางการสื่อสารภาษาอังกฤษ<br>และได้แลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกับนักศึกษาต่างชาติ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 60,000<br><u>ใช้จริง</u> 30,000 |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนที่ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการ IC workshop<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.50        | 4.85           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ IC workshop เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถใช้อังกฤษเพิ่มเติมนอกชั้นเรียน<br>เพิ่มพูนความรู้ในด้านอื่นๆ นอกจากด้านวิชาการ สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยนานาชาติที่สนใจ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.85                       |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)                  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ                            |
| โครงการเตรียมความพร้อมสู่การทำงานแบบมืออาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.37    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมสู่การทำงานแบบมืออาชีพ เมื่อวันที่ 17 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 75 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 75 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.37                                                          |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 9,300<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                             |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                             |
| แผนที่ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.13 ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน รวมถึงการอบรมการใช้โปรแกรมและนำเอาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ห้องเรียนอัจฉริยะสำหรับการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติจริง (Smart Active Learning Classroom)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10          | 35             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมการทำ Systematic Literature Review โดยใช้ EndNote เพื่อการสืบค้นและทบทวนวรรณกรรมสำหรับการทำวิจัย โดย EndNote เป็นส่วนหนึ่งในการใช้งานในห้องเรียนอัจฉริยะฯ เมื่อวันที่ 15 ส.ค. 66 ห้อง 78-1008 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน |                                  |                                                |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบสารสนเทศที่เกิดขึ้นใหม่ในรอบปี                                                                                |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ระบบ ได้แก่ ระบบสอบฟิล์มสแบบออนไลน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| โครงการส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่สนับสนุนการนำซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอนในรอบปีการศึกษา |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 20       | 23             | ✓              | - คณะมีรายวิชาที่สนับสนุนการนำซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอน ในรอบปีการศึกษา 2565 จำนวน 23 รายวิชา ดังนี้<br><u>ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม</u> จำนวน 3 รายวิชา ได้แก่<br>1. รายวิชา 060113433 Industrial Management Laboratory ใช้โปรแกรม MS Excel และ PowerBI<br>2. รายวิชา 060113435 Industrial Research ใช้โปรแกรม SPSS<br>3. รายวิชา 060133524 Simulation การจำลองสถานการณ์ ใช้โปรแกรม Arena<br><u>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> จำนวน 6 รายวิชา ได้แก่<br>1. รายวิชา Fundamental of Information Technology ใช้ MS Office<br>2. รายวิชา Basic computer Skill ใช้ MS Office<br>3. รายวิชา Multimedia Technology ใช้ Adobe Animate<br>4. รายวิชา Fundamental of Information and Network Engineering ใช้ MS Office<br>5. รายวิชา Fundamental of Graphics Design ใช้ Adobe Illustrator<br>6. รายวิชา Video Production ใช้ Adobe Premiere Pro, Adobe After Effects |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ภาควิชาการออกแบบฯ จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่<br><br>1. รายวิชา 060323402 (โครงงานพิเศษ 2)<br><br>2. รายวิชา 060323109 (Computer for Processing and Presentation)<br><br>3. รายวิชา 060323523 (Building Information Modeling for System Engineering)<br><br>4. รายวิชา 060323521 (Building Information Modeling for Engineering)<br><br>5. รายวิชา 060323214 (Building Information Modeling for Architectural Design)<br><br>ทั้งนี้ จาก 5 รายวิชาข้างต้น เมื่อมีการจัดทำข้อมูลและรายงานผล จะมีการใช้โปรแกรม Microsoft Office ของมหาวิทยาลัยมาเป็นโปรแกรมหลักในการเรียนการสอน<br><br><u>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรฯ</u> จำนวน 9 รายวิชา ได้แก่<br><br>1. รายวิชา 060436002 (ปฏิบัติการการออกแบบการทดลองทางอุตสาหกรรม)<br><br>2. รายวิชา 060434001 (โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกลและกระบวนการผลิต 1)<br><br>3. รายวิชา 060434002 (โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกลและกระบวนการผลิต 2)<br><br>4. รายวิชา 060413119 (โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1)<br><br>5. รายวิชา 060413120 (โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2)<br><br>โดยรายวิชาลำดับที่ 1 ถึง 5 ได้มีการนำซอฟต์แวร์ IBM SPSS 28 สำหรับการวิเคราะห์ผลการทดลอง (ลิขสิทธิ์โดยสำนักคอมพิวเตอร์)<br><br>6. รายวิชา 060436008 (ปฏิบัติการเทคโนโลยี PLC)<br><br>7. รายวิชา 060436010 (ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.              |
|                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                             |
| โครงการส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) -                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 8. รายวิชา 060436012 (ปฏิบัติการหุ่นยนต์อุตสาหกรรม)<br><br>โดยรายวิชาลำดับที่ 6 ถึง 8 ได้มีการนำซอฟต์แวร์ GX Developer และ GX Works2 (ลิขสิทธิ์จากบริษัทที่ติดตั้งครุภัณฑ์)<br>9. รายวิชา 060443301 (การเขียนแบบวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์)<br><br>โดยได้มีการนำซอฟต์แวร์ Solid Works สำหรับการเขียนแบบตัวอย่างชิ้นงาน (ลิขสิทธิ์โดยสำนักคอมพิวเตอร์) |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                             |
| โครงการอบรมการใช้งาน Software ด้านการออกแบบ 3 มิติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม                                                   |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 40       | 50             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - มีการดำเนินการจัดโครงการ ดังนี้<br>1. โครงการอบรม BIM สำหรับนักศึกษาแลกเปลี่ยน เมื่อวันที่ 17 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 20 คน<br>2. โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมด้านการออกแบบ 3 มิติ ก่อนออกสหกิจศึกษา เมื่อวันที่ 3 ส.ค. 66 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ มากกว่า 50 คน |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 23,000    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| โครงการเช่าระบบประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการเรียนการสอนและอบรมสัมมนา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบที่เช่าสำหรับใช้ประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์ |                    |                      |                   |                        | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ส่วนงานมีการเช่าระบบประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและอบรมสัมมนา โดยได้จัดเช่าระบบประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์ ZOOM แบบรายปี จำนวน 1 ระบบ (ตั้งแต่เดือน ต.ค. 65 - ก.ย. 66)                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 8,000<br>ใช้จริง 8,000      |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |
| โครงการจัดซื้อโปรแกรม Turnitin<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโปรแกรมที่ได้                                                                         |                    |                      |                   |                        | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ดำเนินโครงการจัดซื้อโปรแกรม Turnitin ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66 โดยได้โปรแกรมทั้งหมด 1 ชุด สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยนานาชาติ จำนวน 400 account                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 386,000  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                             |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.              |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                             |                        |
| โครงการพัฒนาบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะกำหนดเป้าหมายโครงการพัฒนาบุคลากร ออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้<br><br>1) แผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ กำหนดให้เข้ารับการพัฒนาทักษะ Re-skill/Up-Skill/New-Skill ร้อยละ 95-97 ผลการดำเนินงานพบว่า บุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 16 คน จากบุคลากรทั้งหมด 16 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>2) แผนพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ กำหนดให้เข้ารับการพัฒนาทักษะ Re-skill/Up-Skill/New-Skill ร้อยละ 95-97 ผลการดำเนินงานพบว่า บุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 23 คน จากบุคลากรทั้งหมด 23 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะพัฒนารูรกิจและอุตสาหกรรม |                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                             |                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                             |                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21 กลยุทธ์ 1.2.14 สนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัยให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากทั้งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                             |                        |
| โครงการส่งเสริมการขอรับทุนวิจัยภายนอก<br>มหาวิทยาลัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนทุนภายนอกที่นักศึกษาได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ทุน                                               | 4        | 3              | ×              | - มีนักศึกษาที่ได้รับทุนภายนอก จำนวน 3 ทุน ดังนี้<br>1. นายศิริวิชญ์ เชื้อชมสุข 6004044910021<br>Microalgae cultivation in a photobioreactor with focus in beta-cryptoxanthin production<br>ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก<br>แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br>2. นางสาวชญาณี บุญทัน 6104044910021<br>การพัฒนาวัตถุดิบเกรดอาหารให้ทนต่อความร้อนสำหรับห่อหุ้มเซลล์บีโอดีแบคทีเรียด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสเปรย์                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                           | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                            |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                    |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                             | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                |                |
| โครงการส่งเสริมการขอรับทุนวิจัยภายนอก<br>มหาวิทยาลัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)<br>แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)<br>3. นางสาวโสภิตา ก่อเกิด 6104044910012<br><br>Bioconversion of agro-industrial waste into beta-cryptoxanthin and other carotenoids by Pantoea anthophila<br>ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย<br>แหล่งทุน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                |                |
| โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับ<br>นักศึกษบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาระดับ<br>บัณฑิตศึกษา ในปีการศึกษา 2566  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 90       | 56             | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>ปีการศึกษา 1/2566 จำนวน 56 คน จำแนกได้ดังนี้<br>ภาควิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 4 คน<br>ภาควิชาสถิติประยุกต์ จำนวน 11 คน<br>ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม จำนวน 34 คน<br>ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ จำนวน 2 คน<br>ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม จำนวน 5 คน                                                                                                                                                                                                           | <u>ตั้งไว้</u> 400,000<br><u>ใช้จริง</u> 244,250                             |                                     |                                            | - ข้อมูลที่รายงานเป็น<br>ข้อมูลเฉพาะปีการศึกษา<br>ที่ 1/2566<br>- ทุนการศึกษาระดับ<br>บัณฑิตศึกษา เป็นการ<br>ให้ทุนการศึกษาผ่านระบบ<br>ของมหาวิทยาลัย เช่น<br>ทุนยกเว้นค่าหน่วยกิต | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |                |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภายใน<br>และภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ระดับปริญญาเอก |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 10       | 13             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะมีกิจกรรมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ทั้งภายในและภายนอก โดยสามารถขอทุนวิจัยได้ที่บัณฑิตวิทยาลัยก่อน<br>และหากทุนวิจัยที่ได้รับไม่เพียงพอ นักศึกษาสามารถขอทุนวิจัยเพิ่มได้<br>ที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ตามความเหมาะสม<br>โดยในปีการศึกษา 2566 นี้ มีนักศึกษาเข้าใหม่ ระดับปริญญาเอก<br>ของคณะรวมทุกหลักสูตร จำนวน 13 คน ได้แก่<br>1. 66-070219-1001-4 นายศิวกร บรรลือทรัพย์<br>2. 66-070219-1002-2 นายธีรวัธน์ จันทิษฐ์<br>3. 66-070219-1003-1 นายชัชพล ขอบวิยาคุณ | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 58,500<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -                                                                                                                                                                                  | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                 |                                  |                                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                             |                                            |               |                          |                                 |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภายใน<br>และภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. 66-070319-1001-7 นายธนวัฒน์ ถาวรกุล<br>5. 66-070319-1002-5 นายสกล กุลจุฑิภัทร์<br>6. 66-070319-1003-3 นายเมธี วิธวาศิริ<br>7. 66-070319-1004-1 นางสาวจริยา อัดดีสินทอง<br>8. 66-070319-1005-0 นายพรชัย เปลี่ยนทรัพย์<br>9. 66-070319-1006-8 นางสาวรัตติกานต์ วิบูลย์พานิช<br>10. 66-070319-1007-6 นายณัฏฐกร มาลา<br>11. 66-070319-1008-4 นายหยดชาวี เล้าเหล๊ะ<br>12. 66-070319-1009-2 นางสาวอุมารัตน์ โพธิ์ชัย<br>13. 66-070319-1010-6 นายตะวัน ทองพุก |                                                                                                                                                         |                                  |                                                                 |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนทุนการศึกษาและทุนวิจัยสำหรับ<br>บัณฑิตศึกษา         |                    |                      |                   |                        | ทุน                                               | 5        | 16             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - ดำเนินการโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัยให้กับ<br>นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 16 ทุน                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 166,900                |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการ<br>เผยแพร่ผลงานวิชาการ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 40       | 43             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - มีนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ จำนวน 43 คน แบ่งเป็น ระดับปริญญาเอก<br>จำนวน 30 คน และระดับปริญญาโท จำนวน 13 คน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 500,000<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนที่ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนที่ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21 <u>กลยุทธ์ 1.2.15</u> ส่งเสริมเชิงรุกให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ ทั้งในเวทีระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/เผยแพร่ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้านวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | รางวัล                                            | 1        | 16             | ✓              | - คณะมีโครงการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/เผยแพร่ผลงาน นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติทางด้านวิชาการ ได้รับรางวัล จำนวน 16 รางวัล ดังนี้<br><br>* เข้าร่วมการแข่งขันประกวดหนังสือรวมใจนวัตกรรม ปีที่ 3 (ภายใต้หัวข้อ มติ-จรรยาตึกมีใจได้) จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ระหว่างวันที่ 3 - 5 พ.ย. 65 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ได้รับรางวัล จำนวน 5 รางวัล ได้แก่<br><br>1) ชื่อผลงาน : THE SURVEYOR ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1<br>2) ชื่อผลงาน : Believe (เชื่อ) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2<br>3) ชื่อผลงาน : Get Real ได้รับรางวัลชมเชย<br>4) ชื่อผลงาน : Morality Engineer ได้รับรางวัลชมเชย<br>5) ชื่อผลงาน : Standard ได้รับรางวัลชมเชย<br><br>* เข้าร่วมโครงการแข่งขัน TEACHING ACADEMY AWARD 2023 (10 <sup>th</sup> ) การแข่งขันวิชาการกับเครือข่ายครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 16 - 18 ส.ค. 66 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับรางวัล จำนวน 11 รางวัล ได้แก่<br><br><u>การแข่งขันการสอนวิชาชีพ</u><br><br>กลุ่มสาขาวิชาอุตสาหกรรม/การผลิต/การเชื่อม :<br><br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 6,500  |                                     |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วม<br>การแข่งขัน/เผยแพร่ผลงานนวัตกรรม<br>สิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและนานาชาติ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | กลุ่มสาขาวิชาเครื่องกล/แมคคาทรอนิกส์/ยานยนต์สมัยใหม่ :<br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><br>กลุ่มสาขาวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/โทรคมนาคม :<br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD และรางวัล Best of group<br><br>กลุ่มสาขาวิชาทั่วไป ใช้รูปแบบการสอนแบบ Hybrid :<br>ได้รับรางวัลระดับ SILVER<br><br>กลุ่มสาขาวิชาโยธา/สถาปัตยกรรม/ออกแบบ :<br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><br>กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/มัลติมีเดีย/เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา :<br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><u>การแข่งขันประเภทนวัตกรรมงานวิจัยในชั้นเรียน</u><br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><u>การแข่งขันประเภทสร้างสื่อประกอบการเรียนสอนนวัตกรรมฮาร์ดแวร์</u><br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><u>การแข่งขันประเภทสร้างสื่อประกอบการเรียนสอนนวัตกรรมซอฟต์แวร์</u><br>ได้รับรางวัลระดับ GOLD<br><u>การแข่งขันสร้างสื่อสร้างสรรค์</u><br>ได้รับรางวัลระดับ SILVER |                          |                                                |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมการแข่งขัน<br>ทางวิชาการในเวทีระดับชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรางวัลที่ได้รับ   |                    |                      |                   |                          | รางวัล                                            | 1        | 2              | ✓<br><br>- มีผลงานของคณะได้รับรางวัล จำนวน 2 รางวัล ดังนี้<br>1. <u>ผลงาน</u> : ผลิตภัณฑ์ไขขาวผงไฮโดรไลเสด<br><u>เจ้าของผลงาน</u> : นางสาวทิพย์วดี จุลมัญลิก<br>นางสาวพิชญธร บุญแก้ว<br><u>รางวัล</u> : เหรียญทอง Gold Medal<br>งาน The 16th International Invention and Innovation Show”<br>(INTARG 2023) ระหว่างวันที่ 24 - 25 พ.ค. 66 ณ เมืองคาโตไวซ์<br>สาธารณรัฐโปแลนด์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | <u>ตั้งไว้</u> 35,000<br><u>ใช้จริง</u> 65,000 |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                      |                |
| โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมการแข่งขัน<br>ทางวิชาการในเวทีระดับชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. <u>ผลงานวิจัย</u> : เรื่อง The influence of oxygen flow rate on the preparation of SnO2 nanorod films by DC magnetron sputtering with GLAD for NH3 gas sensing<br><u>เจ้าของผลงาน</u> : นายนิรุติชัย พงษ์พั้ว<br><u>รางวัล</u> : Best Poster Presentation Award (session Surface Sciences)<br><br>งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 4th Materials Research Society of Thailand International Conference (MRS- Thailand 2023) ระหว่างวันที่ 1-2 มี.ค. 66 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์                                                                 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                      |                |
| <u>โครงการสนับสนุนทักษะวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพนักศึกษาตามคุณลักษณะบัณฑิต ที่พึงประสงค์ (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.3) ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรางวัล/ผลงานของนักศึกษา จากการ เข้าร่วมแข่งขันวิชาการ/วิชาชีพ ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ |                    |                      |                   |                          | รางวัล/ผลงาน                                      | 4        | 5              | ✓<br><br>1. รางวัลชนะเลิศ ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผลงาน "แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท แกรนด์เปเปอร์ จำกัด" ในงานวันสหกิจศึกษาและการศึกษา เชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education : CWIE Day) เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66<br><u>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> จำนวน 3 รางวัล ได้แก่<br><br>1. รางวัล Top Five Award จากการนำเสนอผลงานในการประชุม วิชาการระดับปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 11 โดยผลงานที่ได้รับรางวัล ได้แก่ "การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้ เชิงลึกเพื่อจำแนกหมีมีพิษและไม่มีพิษ" |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี และการจัดการ อุตสาหกรรม |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                |                          |                |
| โครงการสนับสนุนทักษะวิชาการ และ/หรือ<br>วิชาชีพนักศึกษาตามคุณลักษณะบัณฑิต<br>ที่พึงประสงค์ (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.3)<br><br>- (ต่อ) -                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. รางวัลชมเชย ประเภทโปรแกรมเพื่อสุขภาพ การแพทย์ คนพิการ และผู้สูงอายุ ระดับนิสิตนักศึกษา จากการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ NSC 2023 ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 โดยผลงานที่ได้รับรางวัล ได้แก่ โครงการ 25P13E0059 แอปพลิเคชันชาเลนจ์<br>3. รางวัลชมเชย ประเภทโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนิสิตนักศึกษา จากการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ NSC 2023 ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 โดยผลงานที่ได้รับรางวัล ได้แก่ โครงการ 25P14E0100 ระบบติดตามเจ้าหน้าที่ผ่านหมวกดับเพลิง<br>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรฯ จำนวน 1 รางวัล ได้แก่<br>1. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทการแข่งขันทักษะวิศวกรรมเกษตร (ระดับประเทศ) จากการประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ.ชุมพร |                                                         |                                  |                                     |                                            |                                                |                          |                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การแข่งขันทางวิชาการ<br>เพื่อให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน ทั้งใน<br>ระดับชาติและนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้านวิชาการ<br>ในระดับชาติหรือนานาชาติของนักศึกษา |                    |                      |                   |                          | รางวัล                                            | 1        | 2              | ✓<br><br>- คณะมีการประชาสัมพันธ์การแข่งขันทางวิชาการเพื่อให้นักศึกษา<br>เข้าร่วมการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ โดยในปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 มีนักศึกษาได้รับรางวัล จำนวน 2 รางวัล ดังนี้<br>1. นางสาวณัฐกมล เนตตะสุด นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3<br>สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (นานาชาติ) I-BIT<br>ได้รับรางวัล Senior Project Show Case Award ในงาน<br>การออกแบบโมบายแอปพลิเคชัน ชื่อ Top 5 Travel in Paris<br>จากสมาคมสมาคมบัณฑิตคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>2. Mr.Supeerawong Pothikanit and Mr.Mahasak Ketcham<br>นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                  |                                     | -                                          | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การแข่งขันทางวิชาการ<br>เพื่อให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน ทั้งใน<br>ระดับชาติและนานาชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | S-MMIST ได้รับรางวัลเหรียญทอง ในงาน The 3 <sup>rd</sup> International<br>Exhibition of Inventions of Thailand 2023 จากผลงานเรื่อง<br>Development of an ECG Machine to Diagnose Arrhythmias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการประกาศให้ทุนสำหรับเข้าร่วมการ<br>แข่งขัน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการประกาศให้ทุนสำหรับผู้ได้รับ<br>รางวัลในเวทีระดับชาติและนานาชาติ                  |                    |                      |                   |                        | ประกาศ                                            | 1        | 1              | ✓<br><br>- ดำเนินการร่วมกับสมาคมศิษย์เก่านักศึกษา วทอ. โดยมีการ<br>ประกาศให้ทุนสำหรับนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงให้กับวิทยาลัย<br>ในระดับชาติและนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 10,000 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| กิจกรรมส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน<br>ทางวิชาการในเวทีระดับชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่นักศึกษาเข้าร่วมการ<br>แข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 5              | ✓<br><br>- ส่วนงานได้จัดกิจกรรมส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ<br>ในเวทีระดับชาติ จำนวน 5 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การแข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ<br>กิจกรรม Start-up Innovative F&B Products Competition<br>ระหว่างวันที่ 3 - 5 ต.ค. 65 ณ BITEC บางนา กรุงเทพฯ<br>2. การแข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ Conovative Award 2022<br>ครั้งที่ 3 by Thai Coconut Public Company Limited<br>ระหว่างวันที่ 4 พ.ย. 65 - 28 ก.พ. 66 Online Facebook :<br>Conovative Award by Thai Coconut<br>3. การแข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ FoSTAT Food<br>Innovation Contest 2023 Theme Tomorrow Food Innovation<br>ระหว่างเดือน ก.พ. - มิ.ย. 66 โดยรอบแรก Online Facebook :<br>Food Innovation Contest และรอบรองชนะเลิศ<br>เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 66 มหาวิทยาลัยศิลปากร |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน<br>ทางวิชาการในเวทีระดับชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                | 4. การแข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ การแข่งขันตอบปัญหา<br>วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร ประจำปี 2566<br>(FoSTAT-Nestlé Quiz Bowl 2023) เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 66<br>ณ BITEC บางนา กรุงเทพฯ<br>5. การแข่งขันทางวิชาการในเวทีระดับชาติ งานประชุมวิชาการ<br>COCEAM 2023 (The 6th Consortium of Cooperative<br>Education in Agro-Industry and Management 2023;<br>COCEAM 2023) ระหว่างวันที่ 6 - 7 ก.ค. 66 ณ โรงแรมภูมุนตรา<br>รีสอร์ท จ.นครนายก |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |
| โครงการแข่งขันตอบปัญหามหากรรมการความรู้<br>ด้านอุตสาหกรรมเกษตร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 70         | 76             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ส่วนงานจัดโครงการแข่งขันตอบปัญหามหากรรมการความรู้<br>ด้านอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 66 ณ ห้อง 417<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 76 คน                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 7,600<br>ใช้จริง 7,600      |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |
| โครงการสนับสนุนเตรียมความพร้อมประกวด<br>แบบทางสถาปัตยกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 94.44<br>4.00  | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ดำเนินการจัดโครงการสนับสนุนเตรียมความพร้อมประกวด<br>แบบทางสถาปัตยกรรม ระหว่างวันที่ 25 มี.ค. - 29 เม.ย. 66<br>ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและ<br>จัดแสดงผลงาน อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 51 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 54 คน คิดเป็นร้อยละ 94.44 ทำให้นักศึกษา<br>ได้ประสบการณ์ในการประกวดแบบที่ทันกับยุคสมัยและเป็นประโยชน์<br>ต่อการเรียนการสอนด้านสถาปัตยกรรม |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 40,000    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                             |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                         |                                            |               |                          |                                                                      |
| โครงการสัมมนาความก้าวหน้างานวิจัย<br>(KMUTNB Colloquium organized<br>by TGGS) สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม<br>โครงการสัมมนา |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 36.84          | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนา เรื่อง “ความก้าวหน้างานวิจัย<br>(KMUTNB Colloquium organized by TGGS) สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา” เมื่อวันที่ 20 ก.ย. 66 เวลา 8.30 - 16.00 น.<br>ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 17 คน<br>โดยมีนักศึกษาเป็นผู้นำเสนอผลงาน จำนวน 7 คน จากนักศึกษาที่<br>จะต้องนำเสนอผลงานทั้งหมด 19 คน คิดเป็นร้อยละ 36.84<br>โดยโครงการนี้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 12 มิ.ย. - 20 ต.ค. 66<br>มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีกลางแบบเปิดกว้างให้กับนักศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษาจากหลักสูตรต่างๆ ได้มีประสบการณ์ในการ<br>นำเสนอความก้าวหน้าการค้นคว้าวิจัยและให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>ได้เห็นรูปแบบตัวอย่างวิธีการนำเสนอความก้าวหน้าการค้นคว้าวิจัย<br>หรือการนำเสนอผลงานวิชาการ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 3,900<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการส่งเสริมเชิงรุกให้นักศึกษาเข้าร่วม<br>การแข่งขันทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่นักศึกษาเข้าร่วมการ<br>แข่งขันทางวิชาการ                                       |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 1        | 2              | ✓              | - มีกิจกรรมที่จัดส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ<br>จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาระหว่างสหกิจศึกษาและการศึกษา<br>เชิงบูรณาการกับการทำงาน เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66 ณ มจพ. กรุงเทพฯ<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 คน<br>2. การเข้าร่วมการประกวดแข่งขันทักษะวิชาชีพด้านมัลติมีเดีย<br>"นักเล่าเรื่องท่องเที่ยววิถีใหม่ ใส่ใจรักษ์โลก" เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 66<br>ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 คน                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 40,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                                 |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ                           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                              |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                 |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)          |                                            |               |                                                                                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                              |                                            |               |                                                                                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                              |                                            |               |                                                                                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                              |                                            |               |                                                                                          |                                                |
| กลยุทธ์ 1.2.16 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับหลักสูตรและทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                              |                                            |               |                                                                                          |                                                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการเพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1            | 1              | ✓              | - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดย ผศ.ดร.อนุสรณ์ ศรีสวัสดิ<br>รองคณบดีฝ่ายวิชาการและสหกิจศึกษา ร่วมกับ อาจารย์ ดร.ปิยะฉัตร ลีลาศิลปศาสตร์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร<br>ดำเนินการแนะนำนักศึกษาต่อในสาขาต่างๆ ของคณะ พร้อมแนะนำ<br>ช่องทางการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ณ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ<br>จ.สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 65 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                           | 150,000<br>9,095                           |               | -                                                                                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรและทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ระดับปริญญาเอก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10           | 11             | ✓              | - คณะมีกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรและทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา<br>ของคณะในหลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์คณะ, facebook คณะ,<br>facebook ภาควิชา และทาง Line โดยในปีการศึกษา 2566<br>คณะมีนักศึกษาเข้าใหม่ ระดับปริญญาเอก รวมทุกหลักสูตร<br>จำนวน 11 คน                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) | 50,000<br>(-)                              |               | -                                                                                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนช่องทางการประชาสัมพันธ์หลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | ไม่ต่ำกว่า 2 | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ระหว่างเดือน มิ.ย. - ก.ย. 66 มีสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่หลากหลาย ได้แก่<br>1) คลิป vdo แนะนำหลักสูตร<br>2) Infographic<br>3) ช่องทางประชาสัมพันธ์ออนไลน์ผ่าน Facebook และ Line official มีผู้ติดตามประมาณ 6,400 คน                                                        |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง<br>(เหลือจ่าย)            | 250,000<br>246,000                         |               | - ระยะเวลาทำงาน<br>ค่อนข้างจำกัด ทำให้<br>ต้องเร่งทำงาน เพื่อให้<br>เสร็จตามเวลาที่กำหนด | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                           |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกหลักสูตร<br>เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4) ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณด้านหน้ามหาวิทยาลัย<br>และป้าย Roll up ติดตั้งบริเวณหน้าห้องสำนักงานคนบดี ชั้น 3<br>อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                  |                                     |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                |
| โครงการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรจิตวิทยา<br>อุตสาหกรรมและองค์การ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางการเผยแพร่                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 5        | 9              | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรจิตวิทยาอุตสาหกรรม<br>และองค์การ ระหว่างเดือน ธ.ค. 65 - พ.ค. 66 ในรูปแบบการ<br>ประชาสัมพันธ์หลักสูตรในช่องทางการเผยแพร่ต่างๆ ได้แก่<br>1) Line official, IG, TikTok<br>2) Fanpage Facebook จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มจพ.<br>3) website คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br>4) จดหมายส่งไปยังหน่วยงานต่างๆ<br>5) Line IOP ฮาเฮ @KMUTNB<br>6) website หนังสือพิมพ์<br>7) โปสเตอร์ติดประชาสัมพันธ์ในหน่วยงาน<br>8) ป้ายธงประชาสัมพันธ์ได้ตั้ง 46 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>9) จัดบูธในงานนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |                          |                                                  |                                     |                                            | - ไม่สามารถติดป้าย<br>หน้ามหาวิทยาลัยได้<br>เนื่องจากพื้นที่มีจำกัด<br>ซึ่งต้องมีการประสานงาน<br>กับมหาวิทยาลัยล่วงหน้า<br>เพื่อขอติดป้าย | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                |
| โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br><br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.2.14)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเงินสำหรับทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>สำหรับบัณฑิตศึกษา |                    |                      |                   |                          | บาท                                               | 50,000   | 166,900        | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดสรรเงินทุนการศึกษาและทุนวิจัยสำหรับบัณฑิตศึกษา<br>จำนวน 166,900 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 166,900 |                                     |                                            | -                                                                                                                                         | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                |
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                               |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับ<br>หลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>เกี่ยวกับหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา               |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓              | - ส่วนงานจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับหลักสูตร<br>ในระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรในระดับปริญญาโท ที่คณะเปิดสอน<br>ณ มจพ. ใน "งานนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ครั้งที่ 30" ระหว่างวันที่ 1 - 2 มี.ค. 66 ณ ลานอาคารอเนกประสงค์<br>มจพ.กรุงเทพฯ<br>2. กิจกรรมการโพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์หลักสูตรในระดับปริญญาโท<br>ที่เปิดสอนในคณะ ผ่านสื่อออนไลน์ ดังนี้<br>(1) ผ่านทาง Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>(2) ผ่านทางเว็บไซต์ : <a href="http://www.agro.kmutnb.ac.th">http://www.agro.kmutnb.ac.th</a><br>(3) ผ่านทาง tiktok |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลแหล่งทุน<br>การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาผ่านสื่อออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดกิจกรรม</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบัณฑิตต่อ<br>ข้อมูลแหล่งทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 2.83           | ×              | - ส่วนงานได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลแหล่งทุนการศึกษาในระดับบัณฑิต<br>ศึกษา ผ่านสื่อออนไลน์ทาง Facebook จำนวน 2 ช่องทาง ดังนี้<br>1. ผ่านทาง Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>2. ผ่านทาง Facebook : ศิษย์เก่าคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบัณฑิตต่อข้อมูลแหล่งทุน<br>การศึกษาเท่ากับ 2.83                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |
| โครงการออก Road show ประชาสัมพันธ์<br>หลักสูตรของวิทยาลัยนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโรงเรียนที่ไป                                                                           |                    |                      |                   |                        | โรงเรียน                                          | 2        | 8              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการออก Road show เพื่อประชาสัมพันธ์<br>หลักสูตรของวิทยาลัยนานาชาติ ดังนี้<br>1. งาน Dek-d @ Bitec Bangna เมื่อวันที่ 22 ต.ค. 65<br>2. โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) หลักสูตรนานาชาติ<br>เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ              |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                     | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการออก Road show ประชาสัมพันธ์<br>หลักสูตรของวิทยาลัยนานาชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                | 3. โรงเรียนอัสสัมชัญ ธนบุรี เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 65<br>4. โรงเรียนอัสสัมชัญ สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 7 ธ.ค. 65<br>5. โรงเรียนนานาชาติสาธิตคริสเตียนนนทบุรี เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66<br>และวันที่ 22 ก.ย. 66<br>6. BRIGHTON COLLEGE BANGKOK เมื่อวันที่ 26 เม.ย. 66<br>7. โรงเรียนเซนต์โยเซฟ บางนา เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 66<br>8. โรงเรียนสาธิต มศว. ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                     | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.41           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - มีการดำเนินการประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการ Clip แนะนำศาสตราจารย์<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.40<br>2. ออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.65<br>3. ประชาสัมพันธ์หลักสูตรงานปฐมนิเทศคณะต่างๆ<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.21<br>4. โครงการจัดทำหนังสือ ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์บัณฑิตวิทยาลัย<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.36 | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 200,000<br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | -             | บัณฑิตวิทยาลัย           |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ<br>ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 1.2.1Z ประสานกับแหล่งทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่มีดอกเบี้ยต่ำให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     |                                            |               |                          |                |
| - ไม่มีโครงการ/กิจกรรม -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                     |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                       |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                        | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| <u>กลยุทธ์ 1.2.18</u> ดำเนินการเชิงรุกในการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ หรือนักศึกษาแลกเปลี่ยน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 2        | 15             | ✓              | - คณะมีการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ในหลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์คณะ, facebook คณะ, facebook ภาควิชา และทาง Line โดยในรอบปี 2566 คณะมีนักศึกษาต่างชาติและนักศึกษาแลกเปลี่ยนจำนวน 15 คน จำแนกตามหลักสูตรต่างๆ ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ) I-BIT ได้แก่<br><br>1.1 Mr.Kan Tola<br>1.2 Ms.Noeyun Chhunna<br>1.3 Mrs.Sachini Merangika Rajapaksha Mudiyanseleage<br>1.4 Mr.Sonam Dorji<br>1.5 Mr.Abhiyan Dash Shrestha<br>1.6 Miss Kriza Claire Canasio<br>1.7 Miss Mickyla Garcila Reginio<br>1.8 Miss Win La Pyae<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลเพื่อนวัตกรรม (S-MITT) ได้แก่<br>2.1 Mr.Hitler Xayakot<br>2.2 Mr.Langlana Xayawongsa<br>2.3 Mr.Sisouk Saiveha | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                            |                                            |               |                          |                                                                      |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการเพิ่มจำนวน<br>นักศึกษาต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรี<br>และระดับบัณฑิตศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและ<br>วิทยาศาสตร์ข้อมูล (นานาชาติ) I-MIT ได้แก่<br><br>3.1 Mr.Demontray Lumar Lockhart<br><br>4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์<br>ข้อมูล (นานาชาติ) I-DIT ได้แก่<br><br>4.1 Mr.Suo Lu<br><br>4.2 Mr.Quang Nhat Tran<br><br>4.3 Mrs.Kumaresan Chandirakala Arathi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                |                                            |               |                          |                                                                      |
| โครงการเข้าร่วมประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้<br>ทางวิชาการและประสานความร่วมมือเพื่อ<br>ลงนามใน MOU<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม กับ บริษัท เค.ซี.พี. แอสโซซิเอท จำกัด<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ก.พ. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 220,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                                   |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                                      |
| โครงการขยายความร่วมมือประชาสัมพันธ์<br>ในประเทศและต่างประเทศ เช่น Roadshow<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาของ TGGS ที่ไปทำ<br>Roadshow            |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 4        | 12             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>ประชาสัมพันธ์ต่างประเทศ</u><br><br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 6 - 10 มี.ค. 66 โดยการทำ Roadshow<br>ที่มหาวิทยาลัยในเวียดนาม จำนวน 5 แห่ง มีนักศึกษาจากสถาบัน<br>ต่างๆ ประมาณ 20 - 40 คน เข้าร่วมฟังการประชาสัมพันธ์<br>แต่พบว่านักศึกษาที่เข้าร่วมรับฟังเป็นนักศึกษาระดับ ป.ตรี ปี 2<br>หรือปี 3 ซึ่งยังต้องใช้เวลาอีก 1 - 2 ปี จนกระทั่งมีการตัดสินใจ<br>ที่จะสมัครเข้าเรียนต่อไป ดังนั้นการวัดผลจึงยังไม่สามารถใช้ได้<br>ในตอนนี้อยู่<br><u>ประชาสัมพันธ์ภายในประเทศ</u><br><br>- ดำเนินการระหว่างวันที่ 4 - 5 พ.ย. 65 โดยการประชาสัมพันธ์<br>หลักสูตร มีการจัดกิจกรรมให้กับผู้ที่สนใจเข้าศึกษาต่อในระดับ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 350,000<br><u>ใช้จริง</u> 143,994<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|
|                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.   |
|                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                  |
| โครงการขยายความร่วมมือประชาสัมพันธ์<br>ในประเทศและต่างประเทศ เช่น Roadshow<br><br>- (ต่อ) -     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | บันทึกศึกษาเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและห้องเรียน รวมถึง<br>มีกิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อและให้คำปรึกษาในการเลือกเรียน<br>สาขาวิชาต่างๆ ได้แก่ (1) สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ<br>(2) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (3) สาขาวิชาวิศวกรรม<br>วัสดุและการผลิต (4) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>จากอาจารย์ประจำสาขาวิชา นักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่า<br>โดยในแต่ละสาขาวิชาจะมีตัวแทนเข้าร่วมประชาสัมพันธ์สาขาละ 3 คน<br>รวมทั้งสิ้น 12 คน |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                  |
| โครงการทุนนักศึกษามหาวิทยาลัยนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 2        | 1              | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีนักศึกษาชาวต่างชาติ<br>สมัครและเข้าเรียนที่วิทยาลัยนานาชาติ โดยใช้เงินทุนส่วนตัว ทำให้<br>มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Hochschule Bremerhaven ซึ่งเป็น<br>มหาวิทยาลัยที่มี MOU ร่วมกับวิทยาลัยนานาชาติ ที่ได้รับทุน<br>จำนวน 1 คน เท่านั้น ได้แก่ Mr. Ahmed Dyab |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยนานาชาติ |

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม  
(Research, Invention and Innovation Excellence)

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 2.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นเลิศด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรม                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                |
| <u>กลยุทธ์ 2.1.1</u> ส่งเสริมการสร้างผลงานวิจัยแบบก้าวกระโดด                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตร<br>และอนุสิทธิบัตร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 8        | 9              | ✓              | - มีผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จำนวน 9 เรื่อง ดังนี้<br><u>ทุนส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตร</u> จำนวน 3 ทุน ได้แก่<br>1) พิสูจน์เนื้อในเมล็ดมะขาม และกระบวนการเตรียมฟิล์มดังกล่าว<br>โดย : ผศ.ดร.สุชาดา เกิดผลภัทรหะ หัวหน้าโครงการ<br>2) กระบวนการในการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโมเลกุลสารซีฟซีลโกลูมิโนฟอสเฟตหมายเลขสามสิบสี่ ที่มีโครงสร้างแบบลำดับชั้นชนิดแอกริกเกตโดยวิธีการลดปริมาณสารละลาย<br>โดย : รศ.ดร.สุภัค ตันติศิริรินทร์ หัวหน้าโครงการ<br>3) แบบจำลองเวลาจริงของเซอร์กิตเบรกเกอร์ไฟฟ้าแรงสูงแบบแก๊สขณะต่อชุดตัวเก็บประจุเข้าระบบ<br>โดย : ผศ.ดร.นพดล ฉาบแก้ว หัวหน้าโครงการ<br><u>ทุนส่งเสริมการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร</u> จำนวน 6 ทุน ได้แก่<br>1) อุปกรณ์ให้ความร้อนแบริ่งด้วยขดลวดเหนี่ยวนำ<br>โดย : ผศ.ดร.พิพัฒน์ พูลสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ<br>2) ระบบตรวจเช็คความสว่างของหลอดไฟท้ายรถยนต์และรถจักรยานยนต์ โดย : ดร.ธนภัทร สังข์รัตน์ หัวหน้าโครงการ<br>3) กระบวนการวัดปริมาณเศษโลหะขนาดใหญ่และเล็กในน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดย : ศ.ดร.สุรพล ราษฎร์นุ้ย หัวหน้าโครงการ<br>4) เครื่องอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้บำบัดน้ำและน้ำเสีย<br>โดย : รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล หัวหน้าโครงการ | <u>ตั้งไว้</u> 310,000<br><u>ใช้จริง</u> 183,000<br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                            |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                            |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตร<br>และอนุสิทธิบัตร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 5) ชุดการสอนมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าแบบหน่วยเคลื่อนที่<br>โดย : รศ.ดร.ศุภชัย ตระกูลทรัพย์ทวี หัวหน้าโครงการ<br>6) เครื่องอบแห้งแบบถึงหมุ่นร่วมกับไมโครเวฟ<br>โดย : ผศ.ดร.ธีรศักดิ์ ศรีมิตรรุ่งโรจน์ หัวหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                  |                                     |                                            |                            |                          |                |
| กิจกรรมต่อยอดปริญญาโทเพื่อถ่ายทอด<br>ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานวิจัยและผลงานนวัตกรรม<br>ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ                                                                       |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 5        | 6              | ✓<br>- มีผลงานวิจัยและผลงานนวัตกรรม จำนวน 6 ผลงาน ดังนี้<br>1) เครื่องตรวจขวดพลาสติก (PET) และบันทึกข้อมูล<br>โดย : ผศ.พิพัฒน์ พูลสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ<br>2) การพัฒนาระบบ machine vision โดยใช้อุปกรณ์ smart phone<br>โดย : ดร.ธนภัทร สังขรัตน์ หัวหน้าโครงการ<br>3) การพัฒนารมอดเตอร์ไซค์ไฟฟ้าแบบเทคโนโลยีมอเตอร์คุมล้อ<br>โดย : รศ.ดร.ศุภชัย ตระกูลทรัพย์ทวี หัวหน้าโครงการ<br>4) เครื่องบันทึกสัญญาณแรงดันและกระแสของเครื่องใช้ไฟฟ้า<br>โดย : ผศ.ดร.นพดล ฉาบแก้ว หัวหน้าโครงการ<br>5) อุปกรณ์ตรวจวัดเฟสเซอร์แรงดัน<br>โดย : ผศ.ดร.ธีรธรรม บุญยะกุล หัวหน้าโครงการ<br>6) ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์โดยใช้ PLC ติดต่อสื่อสารกับ LabVIEW<br>ผ่าน OPC โดย : ผศ.ดร.สาธิต มังคลาจารย์ หัวหน้าโครงการ | ตั้งไว้ 325,000<br>ใช้จริง 210,000<br>(เหลือจ่าย) |                                  |                                     | -                                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |                          |                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน<br>จากภายใน<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน<br>จากภายนอก |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 10       | 23             | ✓<br>- คณะมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัยจากแหล่งทุน<br>วิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ดังนี้<br>โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายใน จำนวน 23 โครงการ<br>* ทุนคณะกรรมการอุตสาหกรรม คือ ทุนสนับสนุน การวิจัยและ<br>การผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566<br>จำนวน 14 โครงการ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 760,000 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 66 เวลา 13.30 น.<br>ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดังนี้                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 800,000<br>ใช้จริง 760,000                | ตั้งไว้ 1,000,000<br>ใช้จริง (-) |                                     |                                            | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 11 โครงการ<br>1. เรื่อง การศึกษากระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเพื่อใช้ออกแบบระบบ<br>ควบคุมอัตโนมัติสำหรับหัวเผาขนาดเล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>2. เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ ร่วมกับ การทำโครงการ<br>ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทัศนคติ ในรายวิชาการควบคุม<br>อัตโนมัติ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>3. เรื่อง การศึกษาพืชเชื้อจุลินทรีย์สำหรับระบุความผิดปกติจากการ<br>เจือปนของแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>4. เรื่อง การสังเคราะห์และออกแบบระบบกำเนิดสัญญาณที่<br>ควบคุมได้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์สมัยใหม่<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>5. เรื่อง การพัฒนาชุดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหา<br>เชิงวิศวกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>6. เรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานผ่าน<br>ห้องเรียนเสมือนจริงเชิงโครงการเป็นฐานในรายวิชาโปรแกรม<br>คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>7. เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบนันทนเองร่วมกับสื่อดิจิทัล<br>เพื่อส่งเสริมทักษะการสอนทางด้านไฟฟ้าของนักศึกษาครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>8. เรื่อง การปรับปรุงวงจรแปลงผันแบบบูสต์ที่มีหลายอินพุต<br>สำหรับเซลล์เชื้อเพลิง งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>9. เรื่อง การประเมินค่าพารามิเตอร์จากหลุมเจาะสำรวจเพื่อใช้<br>ในการออกแบบงานต้นท้อ กรณีศึกษาชั้นดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | บริเวณใกล้แม่น้ำ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>10. เรื่อง สมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพปรับปรุง<br>คุณภาพด้วยซีเมนต์และเสริมแรงด้วยเส้นใยเหล็กจากยางรถยนต์<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br>11. เรื่อง การวิจัยประเมินสมรรถนะสำคัญในการเปลี่ยนแปลง<br>สู่ความยั่งยืนยุคความปกติใหม่ของนักศึกษาอาชีวศึกษา<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 60,000 บาท<br><u>ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับชาติ</u> จำนวน 2 โครงการ<br>12. เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการเสริมทักษะด้านการ<br>สื่อสารเยาวชน สำหรับจัดการรายการวิทยุออนไลน์<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 30,000 บาท<br>13. เรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการขอรับเงินสมนาคุณการเขียน<br>บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 30,000 บาท<br><u>ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน</u> จำนวน 1 เรื่อง<br>14. เรื่องการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า งบประมาณที่ใช้ จำนวน 40,000 บาท<br><br><b>* ทุนสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.</b><br><br><b>จำนวน 9 โครงการ ดังนี้</b><br><u>ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย</u><br>จำนวน 2 โครงการ<br>1. เรื่อง การทดลองและศึกษาประสิทธิภาพของอีเจ็คเตอร์แบบ<br>ของไหลสองสถานะเพื่อลดใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบทำความเย็น<br><br>ได้รับทุน จำนวน 300,000 บาท<br><br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br>2. เรื่อง วงจรแปลงผันสำหรับงานกระแสสูง<br><br>ได้รับทุน จำนวน 450,000 บาท<br><br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน จำนวน 3 โครงการ<br><br>3. เรื่อง การศึกษากระบวนการเล่าเรื่องแบบดิจิทัลเพื่อประเมิน<br>ผลลัพธ์การเรียนรู้ในกิจกรรมการถ่ายทอดผ่านนวัตกรรมสื่อสร้างสรรค์<br>ในยุคเปลี่ยนผ่าน<br><br>ได้รับทุน จำนวน 100,000 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br>4. เรื่อง การสังเคราะห์และออกแบบระบบแปลงผันแรงดันเป็นกระแส<br>ที่ไม่ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและสามารถควบคุมได้ทางอิเล็กทรอนิกส์และ<br>การประยุกต์ใช้งาน<br><br>ได้รับทุน จำนวน 300,000 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br>5. เรื่อง ประสิทธิภาพของการซัดลึกและผลกระทบของอัตราส่วน<br>ความเครียดของการสร้างสถานีรถไฟใต้ดิน : กรณีศึกษารถไฟฟ้า<br>มหานครกรุงเทพฯ<br><br>ได้รับทุน จำนวน 300,000 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br>ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 3 โครงการ<br><br>6. เรื่อง การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิด<br>ไร้แปรงถ่านโดยใช้ตัวควบคุมฟีดแบ็คที่ได้รับการออกแบบด้วยวิธีการ<br>ทางปัญญาประดิษฐ์<br><br>ได้รับทุน จำนวน 99,600 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br>7. เรื่อง ระบบรากพืชกระถางเพื่อการเพิ่มเสถียรภาพของลาดดิน<br><br>ได้รับทุน จำนวน 100,000 บาท<br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 8. เรื่อง ระบบป้องกันตลิ่งพังโดยประยุกต์ใช้พืชพรรณเพื่อรักษา<br>ระบบทางน้ำอย่างยั่งยืน<br><br>ได้รับทุน จำนวน 100,000 บาท<br><br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br><u>ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของ</u><br><u>สายสนับสนุนวิชาการ</u> จำนวน 1 โครงการ<br><br>9. เรื่อง การศึกษาผลกระทบการปฏิบัติงานในช่วงการแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา<br><br>ได้รับทุน จำนวน 60,000 บาท<br><br>ลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65<br><br>โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก จำนวน 9 โครงการ<br><br><b>* ทุนกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์</b><br><br>1. โครงการวิจัย เรื่อง จ้างที่ปรึกษาศึกษาและออกแบบแพลตฟอร์ม<br>ออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ (Learning Society)<br><br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 2,915,000 บาท<br><br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 65 - 28 เม.ย. 66<br><br><b>* ทุนสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย<br/>และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)</b><br><br>2. โครงการออกแบบและพัฒนาชุดซอฟต์แวร์และเครื่องอุตสาหกรรม<br>สำหรับรถสินค้าและรถโดยสาร ปีที่ 2<br><br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 3,970,050 บาท<br><br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 16 เม.ย. 66 - 15 เม.ย. 67<br><br><b>* ทุนสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง</b><br><br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br><br>โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ 2566<br><br>สถานประกอบการที่ร่วมโครงการ บริษัท เมอรั จำกัด (มหาชน) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงภาวของเสียเพื่อลด<br>ต้นทุนการย่อยสลายไฟเบอร์ซีเมนต์ ในโรงงานอุตสาหกรรม<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 30,000 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 16 มิ.ย. - 29 ก.ย. 66<br><br>* ทุนสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ 2566<br><br>** สถานประกอบการที่ร่วมโครงการ บริษัท ถนนไอน้ำ จำกัด<br><br>4. โครงการวิเคราะห์ตัวแปรและประเมินประสิทธิภาพการเผาไหม้<br>ของหม้อต้มไอน้ำอุตสาหกรรมแบบใช้เชื้อเพลิงถ่านหินร่วมกับ<br>ชีวมวลด้วยปัญญาประดิษฐ์<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 30,000 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10 มิ.ย. - 2 ธ.ค. 66<br><br>** สถานประกอบการที่ร่วมโครงการ บริษัท อาร์เอ็กซ์<br>แมนูแฟคเจอร์ จำกัด<br><br>5. โครงการศึกษากระบวนการเก็บข้อมูลเครื่องชั่งน้ำหนักอัตโนมัติ<br>ด้วยแพลตฟอร์มไอโอไอที (IIOT)<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 30,000 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน มิ.ย. - ก.ย. 66<br><br>* ทุนบริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)<br><br>6. โครงการวิจัย เรื่อง การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ใน<br>ห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Test) โครงการก่อสร้าง<br>ชุดคลองระบายน้ำหลาก พร้อมอาคารประกอบ สัญญา 4 โครงการ<br>คลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา<br>ต.บ้านป้อม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ตามมาตรฐาน<br>ASTM D 2166-16 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย<br>จากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) -                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | รายได้ที่ได้รับ จำนวน 437,750 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. 65 - 30 เม.ย. 66<br><br>* ทุนบริษัท สุรากระหังแดง (1988) จำกัด สาขาที่ 00015<br>7. โครงการวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเตาเผาปูนซีเมนต์<br>ในการผลิตเป็นบล็อกประสานด้วยเทคโนโลยีปราศจากความร้อน<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 45,000 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. - 30 พ.ย. 65<br><br>* ทุนกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์<br>8. โครงการวิจัยและพัฒนาผู้รับซื้อขวดพลาสติกอัตโนมัติยูเทิร์น<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 340,910 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 3 พ.ย. - 2 ธ.ค. 65<br><br>* ทุนสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคง<br>ของมนุษย์<br>9. โครงการพัฒนางานวิเคราะห์และออกแบบระบบการพิจารณา<br>และจัดสวัสดิการแบบครบวงจร<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 3,600,000 บาท<br>ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 22 เม.ย. 66 - 20 เม.ย. 67 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยของ<br>อาจารย์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยและผลงานนวัตกรรม<br>ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - คณะมีการสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยของอาจารย์ โดยมีการ<br>ตั้งงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงทุนนำเสนอผลงานวิจัย<br>ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยในรอบปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 คณะมีผลงานวิจัยและผลงานนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อ<br>การพัฒนาประเทศและมีการยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้<br>1. ทุนย่นต้นแบบการเรียนรู้เชิงลึกด้วยคลื่นไฟฟ้ากลั่นเนื้อส่วนขา<br>สำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ<br>ผลงานของ : ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ | ตั้งไว้ 240,000<br>ใช้จริง 90,000<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                           |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                           |                          |                |
| กิจกรรมสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยของ<br>อาจารย์<br><br>- (ต่อ) -                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | โดยมีการยื่นจดสิทธิบัตร การประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 65<br>เลขที่คำขอ 2201008481<br><br>2. ระบบต้นแบบสำหรับการควบคุมโดรนด้วยคลื่นสมองโดยใช้<br>การแปลงฟูเรียร์<br><u>ผลงานของ</u> : ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>โดยมีการยื่นจดสิทธิบัตร การประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 65<br>เลขที่คำขอ 2201008482<br><br>3. ระบบตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจเพื่อป้องกันโรคหัวใจขาดเลือด<br>สำหรับผู้สูงอายุด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์<br><u>ผลงานของ</u> : ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>โดยมีการยื่นจดสิทธิบัตร การประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 5 ม.ค. 66<br>เลขที่คำขอ 2301000045                                                                                            |                                                                       |                                  |                                     |                                            |                           |                          |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากร<br>ภายในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน<br>ทำวิจัย |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 3              | ✓<br><br>1) โครงการวิจัย เรื่อง พฤติกรรมสุขภาพและลักษณะการใช้ชีวิต<br>นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2565 โดย ดร.ศุภกร บัวอยู่ อาจารย์ประจำภาควิชา<br>มนุษยศาสตร์ คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 55,000 บาท<br>2) โครงการวิจัย เรื่อง ตัวตนและความต้องการบรรลุศักยภาพในอาชีพ<br>ของคนไทยเจนเอเรชั่นแซต (Self and Career Self-Actualization<br>Needs of Thai Generation Z) โดย รศ.ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์<br>อาจารย์ประจำภาควิชามนุษยศาสตร์ คณะให้เงินทุนสนับสนุน<br>จำนวน 55,000 บาท<br>3) โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาแบบวัดการใช้จุดแข็งเพื่อประสิทธิผล<br>ทีมงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (Development | <u>ตั้งไว้</u> 110,000<br><u>ใช้จริง</u> 165,000<br><br>(กองทุนวิจัย) |                                  |                                     | -                                          | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X)                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                                 |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากร<br>ภายในคณะ<br><br>- (ต่อ) -                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                | of Strengths Use Scale for Team Effectiveness of Government Teachers and Education Personnel)<br>โดย รศ.ดร.ปิ่นกนก วงศ์ปิ่นเพชร พิบูลแถว อาจารย์ประจำภาควิชา<br>มนุษยศาสตร์ คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 55,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                     |                                            |               |                                 |                                 |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.2.11)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10            | 50             | ✓                                                                                                                                                                                                                  | - ดำเนินการจัดโครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน ระหว่าง<br>วันที่ 18 ม.ค. - 18 ก.ค. 66 จำนวน 4 แห่ง มีนักศึกษาและนักวิจัย<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 10,000    |                                            |               | -                               | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการอบรมการสืบค้นและการเขียนร่าง<br>คำขอ (อนุ)สิทธิบัตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนร่างคำขอ (อนุ)สิทธิบัตร       |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | ไม่น้อยกว่า 5 | 8              | ✓                                                                                                                                                                                                                  | - มีร่างคำขอ (อนุ)สิทธิบัตร จำนวน 8 เรื่อง ได้แก่<br>1. เรื่อง กระบวนการผลิตนาโนซิงค์ออกไซด์หรือกลุ่มสารผสมของ<br>นาโนซิงค์ ออกไซด์เพื่อยับยั้งการเกิดโรคในอ้อย<br>โดย : รศ.ดร.ตรีเนตร ยิ่งสัมพันธ์เจริญ<br>2. เรื่อง กล้องแม่เหล็กสำหรับเก็บเข็มเย็บแผลในท้องผ่าตัด<br>โดย : อ.ณรงค์ศักดิ์ นิธิประทีป<br>3. เรื่อง อุปกรณ์ชุดถ่ายทอดเสียงสำหรับหน้ากากป้องกันสารพิษ<br>โดย : ผศ.วัชระ ลายลักษณ์<br>4. เรื่อง เครื่องขึ้นรูปสารส้มเพื่อการบรรจุภัณฑ์<br>โดย : ผศ.สุนทร สิทธิกุลเจริญ<br>5. เรื่อง เครื่องคัดแยกขนาดดอกดาวเรือง<br>โดย : ผศ.ขวัญชัย เสวรินทร์<br>6. เรื่อง อุปกรณ์ให้ความร้อนแบบเปลวไฟสำหรับกระบวนการเชื่อมวัสดุ<br>โดย : นายพชรพล ศิลาคุปต์<br>7. เรื่อง ขัดขึ้นรูปตะเกียบ<br>โดย : ผศ.ขวัญชัย เสวรินทร์ | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 69,600 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                                 |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                           |                |
| โครงการอบรมการสืบค้นและการเขียนร่างคำขอ (อนุ)สิทธิบัตร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 8. เรื่อง ชุดถ่ายโอนกำลังไฟฟ้าไร้สายแบบพลวัตด้วยความถี่เรโซแนนซ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก<br><br>โดย : ผศ.ดร.ชัยยุทธ สัมภาวะคุปต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                            |               |                           |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายในและภายนอกเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนผลงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ยื่นข้อเสนอเพื่อขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอก |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 3        | 6              | ✓<br><br>- ส่วนงานมีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายในและภายนอกเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนผลงานวิจัย โดยมีโครงการวิจัยที่ยื่นข้อเสนอเพื่อขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกจำนวน 6 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการวิจัยที่ขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund:FF) ประจำปีงบประมาณ 2567<br><br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : รศ.ดร.วรรณทิชา เสวตบุตร<br>ของงบประมาณ จำนวน 150,000 บาท<br><br>2. โครงการเพื่อขอรับทุนพัฒนานวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2567 ผ่านระบบ DRMS<br><br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท<br>ของงบประมาณ จำนวน 100,000 บาท<br><br>3. โครงการวิจัยประเภททุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน (BASIC) ประจำปีงบประมาณ 2567<br><br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : ผศ.ดร.กนกจันทร์ สานพภา<br>ของงบประมาณ จำนวน 100,000 บาท<br><br>4. โครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน (Fundamental Fund:FF) ประจำปีงบประมาณ 2568<br><br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br>ของงบประมาณ จำนวน 500,000 บาท |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                   | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                   |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายใน<br>และภายนอกเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุน<br>ผลงานวิจัย<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                | 5. โครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน (Fundamental Fund:FF)<br>ประเภท Research for invention ประจำปีงบประมาณ 2568<br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : ผศ.ดร.ณัฐธยาน์ ชูสุข<br>ของงบประมาณ จำนวน 500,000 บาท<br><br>6. โครงการ NB-Talent Mobility เรื่อง การพัฒนามาตรฐาน<br>การผลิตและพัฒนาช่องทางจำหน่ายขอสรุปสัปดาห์<br>อาจารย์ผู้ขอรับทุน : ผศ.ดร.ณัฐธยาน์ ชูสุข<br>ของงบประมาณ จำนวน 100,000 บาท                                                                                                           |                                  |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                |
| โครงการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการวิจัย เรื่อง<br>ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 94.74<br>4.73  | ✓<br>✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการวิจัย เรื่อง<br>ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66 ณ ห้องประชุม Crystal Symphony ชั้น 4<br>อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>19 คน คิดเป็นร้อยละ 94.74 ทำให้บุคลากรได้เพิ่มองค์ความรู้<br>ด้านการวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับสถาปัตยกรรมและ<br>การออกแบบ                                                                                            | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 25,000<br>13,600                 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ    |                |
| กิจกรรมการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการสนับสนุนเผยแพร่                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 5          | 5              | ✓<br><br>- มีบุคลากรที่ได้รับการสนับสนุนเผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน 5 คน<br>ดังนี้<br>1. ผศ.ดร.จรัสวัณย์ ไชยานุพงศ์ นำเสนอบทความ เรื่อง Design<br>and analysis of double element airfoil using RANS<br>ระหว่างวันที่ 13 - 16 ธ.ค. 65 ในงานประชุมนานาชาติ<br>The 12th TSME International Conference on Mechanical<br>Engineering ประเทศไทย งบประมาณที่ใช้ จำนวน 26,300 บาท<br>2. ผศ.บพิธ อูยฉาย นำเสนอบทความ เรื่อง Preliminary study<br>of microplastics contamination in green mussels from | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 300,000<br>120,040               |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย<br><br>- (ต่อ) -             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | seafood markets: A case study in the eastern coastal province of Thailand ระหว่างวันที่ 13 - 15 ม.ค. 66<br>ในงานประชุมนานาชาติ 2023 13th International Conference on Future Environment and Energy (ICFEE2023) ประเทศญี่ปุ่น (ใช้เงินส่วนตัว)<br>3. ผศ.เขavnันต์ จำเริญ นำเสนอบทความ เรื่อง Impacts of State-of-Charge Estimation Errors on gulation from Electric Vehicles ระหว่างวันที่ 20 - 25 พ.ค. 66 ในงานประชุมนานาชาติ 2023 IEEE PES GT&D ประเทศตุรกี (ใช้เงินส่วนตัว)<br>4. ผศ.อิวิษฐ์ วิริยะอมรชัย นำเสนอบทความ เรื่อง Investigation of Eggshell Powder as Inorganic Filler of Bio-Blended Between Polybutylene Succinate (PBS) ระหว่างวันที่ 23 - 25 ส.ค. 66 ในงานประชุมนานาชาติ 2023 6th International Conference on Advanced Composite Materials (ICACM 2023) ประเทศญี่ปุ่น งบประมาณที่ใช้ จำนวน 78,880 บาท<br>5. ผศ.เจนจิรา สุขมณี นำเสนอบทความ เรื่อง The comparison of Membership Function in The Fuzzy Analytic Network Process for Prioritization of Factors in Risk Assessment ระหว่างวันที่ 20 - 22 ก.ค. 66 ในงานประชุมวิชาการ 11th International Conference on Creative Technology ICCT 2023 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 14,860 บาท |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|---|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |   |                                             |
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |   |                                             |
| กิจกรรมสนับสนุนการขอทุนวิจัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน<br>ภายในมหาวิทยาลัย<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน<br>ภายนอกมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 5        | 10             | ✓              | - คณะสนับสนุนกิจกรรมการขอทุนวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ดังนี้<br><u>ทุนภายในมหาวิทยาลัย</u> จำนวน 10 โครงการ ได้แก่<br>1. พัฒนาระบบงานบริการทดสอบตรวจสอบและเว็บไซต์ศูนย์เครื่องมือและทดสอบวิเคราะห์<br>2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียของคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มจพ.วิทยาเขตระยอง<br>3. การคัดเลือกยีสต์จากดินป่าชายเลนในท้องถิ่นเพื่อการกำจัดสีย้อมในน้ำเสียสังเคราะห์<br>4. การหาสูตรสำเร็จของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สำหรับกระบวนการที่มีศูนย์เพื่อและศูนย์ผิด<br>5. การศึกษาความหลากหลายและการคัดเลือกจุลินทรีย์จากดินป่าชายเลนท้องถิ่นเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเชิงเทคโนโลยีชีวภาพ<br>6. Enhancing the performance of natural material-based flexible triboelectric nanogenerators through structural engineering and charge boosting circuit<br>7. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าแบบพัลส์สำหรับฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มขึ้นโรง เพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์น้ำดื่มขึ้นโรง<br>8. การสังเคราะห์คอมโพสิตออกไซด์ ที่มีปิสม์เป็นหลักในการประยุกต์ใช้ด้านพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม<br>9. ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ควบคุมการเคลื่อนที่ระยะไกลของหุ่นยนต์สำหรับงานเกษตรกรรม<br>10. เซลล์โพลีเอเล็กโทรเคมีคอลสำหรับผลิตเชื้อเพลิงเคมีโดยใช้วัสดุทองแดงเป็นหลัก |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสนับสนุนการขอทุนวิจัย<br><br>- (ต่อ) -                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 12 โครงการ ได้แก่<br>1. การศึกษาเซลล์โฟโตอิเล็กโทรเคมีคอลสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงเคมี<br>2. การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากชิ้นโรงและการจัดทำมาตรฐานสินค้าจากฝั่งชิ้นโรงโดยใช้เกณฑ์ด้านจุลชีววิทยาและสารพิษตกค้าง<br>3. การพัฒนาอาหารเสริมกึ่งสำเร็จรูปสำหรับชั้นโรงชนเงินเพื่อทดแทนการขาดแคลนอาหาร จากธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ<br>4. เทคโนโลยีพลาสมาและการประยุกต์ใช้ในการผลิตอาหารปลอดภัย และเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง<br>5. การพัฒนาวัสดุนาโนชีวภาพจากของเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อประยุกต์เป็นอุปกรณ์เก็บเกี่ยวพลังงานไฟฟ้าจากแรงกล<br>6. โครงการนำร่องการพัฒนาวัสดุนาโนคอมโพสิตสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง<br>7. Developing algorithms for reducing robotic motion inaccuracies<br>8. Multi goal optimization algorithms for solving compressive sensing and motion control problems<br>9. Early Warning System for Economy and Industry<br>10. Numerical and analytical method of Heat and Mass Transfer behavior of nanofluid flowing through porous media<br>11. เรื่อง "การพัฒนาวัสดุสำหรับการดักจับและการใช้งานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์"<br>12. High-performance flexible hybrid piezoelectric and triboelectric nanogenerator based on polydimethylsiloxane composite film for harvesting energy from human activitie |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                        |
|                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                       |
| โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                       |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 120      | 122            | ✓              | - มีการดำเนินโครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>ในรูปแบบ VIRTUAL Conference ผ่านระบบประชุมออนไลน์<br>ระหว่างวันที่ 24 - 25 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน<br>จำนวน 122 ผลงาน ทั้งนี้ ไม่ได้มีการใช้จ่ายงบประมาณจากโครงการ<br>เนื่องจากมีรายรับจากค่าลงทะเบียนของผู้นำเสนอผลงานที่ครอบคลุม<br>รายจ่ายทั้งหมดแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |
| โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศด้านสื่อการเรียน<br>การสอนและนวัตกรรมสู่การจดทรัพย์สิน<br>ทางปัญญา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงาน/นวัตกรรมที่ยื่นจดลิขสิทธิ์<br>หรืออนุสิทธิบัตร |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 15       | 15             | ✓              | - ดำเนินการตามโครงการส่งเสริมความเป็นเลิศด้านสื่อการเรียน<br>การสอนและนวัตกรรมสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา โดยสำนักแจ้ง<br>ข้อมูลลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้<br><u>ประเภทงานสื่อดิจิทัล</u> ชื่อผลงาน สื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์<br>วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร จำนวน 14 เรื่อง ได้แก่<br><br>1. โครงสร้างอะตอมและสารกึ่งตัวนำ<br>2. ไดโอด<br>3. ไดโอดเปล่งแสง<br>4. เฟต<br>5. ซีเนอร์ไดโอด<br>6. ยูนิจังก์ชันทรานซิสเตอร์<br>7. เอสซีอาร์<br>8. ทรานซิสเตอร์<br>9. ไดแอก<br>10. ไตรแอก<br>11. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางแสง<br>12. อุปกรณ์เชื่อมต่อทางแสง<br>13. อุปกรณ์เปลี่ยนค่าความต้านทานตามแสง<br>14. อุปกรณ์เปลี่ยนค่าความต้านทานตามความร้อน |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศด้านสื่อการเรียนการสอนและนวัตกรรมสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ประเภทงานสื่อดิจิทัล สื่อผลงาน สื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์<br>วิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 1 เรื่อง คือ<br>15. เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| กลยุทธ์ 2.2.1 พัฒนาศักยภาพงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้นำเสนอผลงานวิจัย                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 20       | 15             | ×                                                                                                                         | - มีบุคลากรนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 15 คน ดังนี้<br>1. รศ.ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน<br>2. ศ.ดร.ปิติ สุนทรสุขกุล<br>3. ศ.ดร.จันทพร ผลการกุล<br>4. ผศ.ดร.สุภัค ตันติศิริรินทร์<br>5. ผศ.ดร.เจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์<br>6. รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ<br>7. ศ.ดร.สุรพล ราชภูริชัย<br>8. ดร.วัชรินทร์ ตั้งสุขสันต์<br>9. ผศ.ดร.วิชญ์ จิตวิริยะ<br>10. รศ.ดร.พัชรินทร์ แซ่จัน<br>11. รศ.ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว<br>12. ผศ.ดร.วิทยา กุดแสง<br>13. ผศ.ดร.สาธิต มังคลาจารย์<br>14. ผศ.ดร.ฐะปะนีย์ ตรีรัตนภรณ์<br>15. รศ.ดร.สมพร สิริสำราญกุล<br><br>โดยอีก 5 ท่าน ขอเลื่อนไปปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง 1,290,000 |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |                                            |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่บน<br>ฐานข้อมูล Scopus<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐาน<br>ข้อมูล Scopus                                |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 190      | 259            | ✓              | - คณะมีบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 259 บทความ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                                            |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ<br>ที่ได้รับการตีพิมพ์และอยู่ในฐานข้อมูล Scopus<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 4        | 28             | ✓              | - คณะมีบทความวิจัย (Research article) หรือบทความทางวิชาการ<br>จากการประชุมวิชาการที่ตีพิมพ์และจัดอยู่ในฐานข้อมูล Scopus<br>จำนวน 28 บทความ ดังนี้<br>1. To Discriminate General Election system in Thailand<br>by using K-Means Clustering" Journal of Pharmaceutical<br>Negative Results (ISSN : 0976-9234) Volume13, Special<br>Issue 6 (2022) pp.771-782. Wolters Kluwer Medknow<br>(Siriya Phoonokniam, *Dr.Kanchana Kanchanasuntorn,<br>Dr.Varin Vongmanee)<br>2. A Study of Misalignment Effects for High-Frequency<br>Wireless Power Transfer Systems Using a Novel Equivalent<br>Transmission Line Model. Kittima Lertsakwimarn, Kittisak<br>Phaebua, Danai Torrungrueng. 2022 International<br>Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2022).<br>Sydney, Australia. 31 October - 3 November 2022.<br>(SCOPUS)<br>3. "Periodic blood inventory system with two supplies<br>and two priority demand classes" International Journal<br>of Industrial Engineering Computations, 14(2), 2023, |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                          | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Kanchala Sudtachat, <u>Sunarin Chanta</u> , and Arjaree Saengsathien.<br><br>4. "Thin-Layer Drying Kinetics and Quality Attributes of Osmotic Dehydrated Lime Slices." *Jittimon Wongs, Paradorn Nuthong, *Thanutyot Somjai. Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) (ISSN : 1823-4690) ต่อบริบทเมื่อวันที่ 25 ก.ย. 65 และปรับปรุงต้นฉบับเมื่อวันที่ 31 ต.ค. 65 โดยมี Taylor’s University, Malaysia เป็นหน่วยงานจัดพิมพ์<br><br>5. "Factor Analysis Of The Influence Factor To Adopt E-Voting In Thailand Using Structural Equation Model (SEM)" Siriya Phoonokniam, * <u>Kanchana Kanchanasuntorn</u> , Varin Vongmanee. Res Militaris (ISSN : 2265-6294) vol.12, No.4, December 2022. Association Res Militaris เป็นหน่วยงานจัดพิมพ์<br><br>6. "Apply Analytic Hierarchy Process for Formulation and Prioritization of Trackability and Traceability Technology in Thailand’s Election Supply Chain" Siriya Phoonokniam, * <u>Kanchana Kanchanasuntorn</u> , Varin Vongmanee. European Chemical Bulletin (ISSN : 2063-5346). Volume 12 (Special Issue 1), Page 1481-1490, 2023. Deuton-X Ltd. เป็นหน่วยงานจัดพิมพ์<br><br>7. "Optimizing Fire Response Unit Location for Urban-Rural Area". <u>Sunarin Chanta</u> , <u>Omurai Sangsawang</u> . The 6th International Conference on Intelligent Computing and Optimization 2023 (ICO-2023). ณ G Hua Hin Resort & Mall, |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand. April 27-28, 2023.<br>(Web of Science (WoS), Scopus.)<br><br>8. "Optimal Fire Stations for Industrial Plants." <u>Ornurai Sangsawang, Sunarin Chanta</u> . Optimization 2023 (ICO-2023). ณ G Hua Hin Resort & Mall, Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand. April 27-28, 2023. (Web of Science (WoS), Scopus.)<br><br>9. "Location Selection of Rail Transportation Hub using TOPSIS Method." Kanokporn Sripathomswat, Nattawat Tipchareon, Worapat Aruntippaitoon, Itiphong Trirattanasarana, <u>Sunarin Chanta</u> . Optimization 2023 (ICO-2023). ณ G Hua Hin Resort & Mall, Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand. April 27-28, 2023. (Web of Science (WoS), Scopus.)<br><br>10. "Dual-Band Band-Stop Filter using Multiple Hexagonal Microstrip Line for Chipless RFID Sensor." Rattapong Suwalak, Chuwong Phongcharoenpanich, Danai Torrungrueng, <u>Kittima Lertsakwimarn</u> , Titipong Lertwiriaprapa. The 20th International Conference on Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2023). Faculty of Engineering, Nakhon Phanom University, Thailand. MAY 9-12, 2023<br><br>11. Aspect-based Sentiment Classification for Customer Hotel Reviews Chumsak Sribunruang, Thananchai Khamket, Jatuphum Juanchaiyaphum, Jantima Polpinij, <u>Khanista Namee</u> . "ICIC Express Letters, Part B: Applications (ISSN :21852766)" Volume 13, Issue 12, |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Pages 1291 - 1299, 'December 2022<br><br>12. A Novel Precomputed Optimal Procrastination<br>Time Interval for Re-clustering to Maximize Operation<br>Time of Wireless Sensor Networks Chotipat Pornavalai,<br>*Sarayoot Tanessakulwattana, and Goutam Chakraborty.<br>IEEE Transactions on Network and Service Management<br>(ISSN : 1932-4537) IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS<br>ENGINEERS INC.<br><br>13. Using the MQTT Broker as a Speech-Activated<br>Medium to Control the Operation of Devices in the<br>Smart Office. Khanista Namee, Rudsada Kaewsang-On,<br>Jantima Polpinij, Ghadeer Mohsen Albadrani, Kevin<br>Rueagraklikhit, Areej Meny. The 17th International Joint<br>Symposium on Artificial Intelligence and Natural<br>Language Processing (ISAI-NLP 2022). Kantary Hills Hotel,<br>Chiang Mai, Thailand. November 5-7, 2022 (SCOPUS)<br><br>14. Development a Teleconsultation Platform for<br>Outpatients during the COVID-19 Pandemic based on<br>Cloud Firestore and Realtime Databases. Khanista Namee,<br>Korapin Infueng, Jantima Polpinij, Orrawan Suwittayapun,<br>Phattaraporn Promsurapat, Areej Meny. The 14th<br>Biomedical Engineering International Conference<br>(BMEICON2022). Crystal Hotel Hat Yai, Songkhla, Thailand.<br>November 10-13, 2022 (SCOPUS)<br><br>15. A Study of the Accuracy of the Software Site Survey<br>to Find the Appropriate Location to Install the Access |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Point for Indoor Positioning. <u>Nimit Srikamta</u> , <u>Khanista Namee</u> , Korakod Chatngoen, <u>Noppadon</u> Boonkuson, Areej Meny, Rudsada Kaewsang-On. The 20th International Conference on ICT and Knowledge Engineering. Siam University, Bangkok, Thailand. November 22-25, 2022. (SCOPUS)<br><br>16. Applying of Websocket and WebRTC for Video Calling in Telemedicine during COVID-19 Pandemic. <u>Khanista Namee</u> , Peerapon Sawatdee, Nanthawad Promsorn, <u>Siwalai</u> Chinchua, Areej Meny, <u>Supeeti</u> Kulchan. The 37th International Conference on Information Networking (ICOIN 2023) JW Marriott Hotel Bangkok, Bangkok, Thailand. January 11-14, 2023<br><br>17. Compare People Counting Accuracy with OpenCV on Raspberry Pi and Infrared Sensor. <u>Khanista Namee</u> , Rudsada Kaewsang-On, Jantima Polpinij, Kavin Rueagraklikhit, Areej Meny, Sanya Namee. The 2023 12th International Conference on Innovation, Knowledge, and Management (ICIKM 2023) University of Portsmouth, Portsmouth, United Kingdom.<br><br>18. A Hybrid Approach for Aspect-based Sentiment Analysis : A Case Study of Hotel Reviews. <u>Khanista Namee</u> , Jantima Polpinij, Bancha Luaphol Current Applied Science and Technology (ISSN : 2586-9396), Volume 23, Issue 2, 2023.<br><br>19. Bug reports identification using multiclassification |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | method Polpinij, J., <u>Namee, K.</u> , Luaphol, B. Science, Engineering and Health Studies (ISSN : 2630-0087) Volume 16, 2022 (Published : Dec 27, 2022).<br><br>20. Comparative Study for Data Normalization Methods on Predicting Cryptocurrency Price Jantima Polpinij, Bancha Luaphol, <u>Khanista</u> Namee. "ICIC Express Letters, Part B: Applications (ISSN : 21852766)" Volume 13, Issue 8, Pages 853 - 860, August 2022.<br><br>21. Edge Computing based on Raspberry PI for People Counting in Smart Office. <u>Khanista</u> Namee, Rudsada Kaewsang-On, Jantima Polpinij, Kavin Rueagraklikhit, Chayapa Nimyungdee, <u>Somchai.Cheingpongpan</u> . The 2023 10th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA 2023). Four Points by Sheraton Phuket Patong Beach Resort, Phuket Island, Thailand April 4-6, 2023.<br><br>22. "USE OF SILVER NANOPARTICLES MIXED WITH DEIONIZED WATER IN A RECTANGULAR TWO-PHASE CLOSED THERMOSYPHON: A CASE STUDY OF THE TWO-PHASE FLOW" Frontiers in Heat and Mass Transfer (FHMT) (ISSN : 2151-8629). Volume 19, 19 - 24 (2022). GLOBAL DIGITAL CENTRAL. (Namphon Pipatpaiboon, Teerapat Chompookham, Sampan Rittidech, Yulong Ding, <u>*Thanya Parametthanuwat</u> , Surachet Sichamnan)<br><br>23. "A Review of the Influence of Various Extraction Techniques and the Biological Effects of the Xanthones |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | from Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Pericarps"<br>MOLECULES 2022 (ISSN : 1420-3049) Molecules 2022,<br>27(24), 8775 (Published : 10 December 2022). (Vasin<br>Yuvanatemiya, Pao Srean, Wiyada Kwanhian Klangbud,<br>Karthikeyan Venkatachalam, * <u>Jittimon Wongsas</u> ,<br>* <u>Thanya Parametthanuwat</u> and Narin Charoenphun)<br>24. "Phytochemicals, Bioactive Properties and Commercial<br>Potential of Calamondin (Citrofortunella microcarpa)<br>Fruits: A Review" (Karthikeyan Venkatachalam, Narin<br>Charoenphun, Pao Srean, Vasin Yuvanatemiya, Chinnawut<br>Pipatpanukul, Kanokporn Pakeechai, * <u>Thanya</u><br>Parametthanuwat, *Jittimon Wongsas). MOLECULES<br>(ISSN : 1420-3049). Molecules 2023, Volume 28, Issue 8<br>(Published : 12 April 2023) โดยมี MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66,<br>BASEL, SWITZERLAND, CH-4052 เป็นหน่วยงานจัดพิมพ์<br>25. "Predicting the Close-price of Cryptocurrency Using<br>the Kernel Regression Algorithm" Jantima Polpinij,<br><u>Khanista Namee</u> , Chumsak Sibunruang, Aniruth Chothanom,<br>Thananchai Khamkct, Ajeej Meny, Rungtip Charoensak,<br>Manasawce Kaenampompan, Bancha Luaphol. the 4th<br>Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2023).<br>King Mongkut's University of Technology North Bangkok<br>(KMUTNB). August 24-25, 2023. (Virtual Conference)<br>26. "A Comparative Study of Multi-class Sentiment<br>Classification Models for Hotel Customer Reviews"<br>Kiatnumchai Innork, Jantima Polpinij, <u>Khanista</u> Namee, |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                              |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการสนับสนุนระบบและกลไกการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์<br><br>- (ต่อ) -                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | Manasawce Kaenampompan, Umaporn Saisangchan,<br>Samruan Wiangsamut. the 4th Research, Invention, and<br>Innovation Congress (RI2C 2023). King Mongkut’s University<br>of Technology North Bangkok (KMUTNB). August 24-25,<br>2023. (Virtual Conference)<br><br>27. "Exploring Using Segment Anything Model to Assist<br>Ground Truth Preparation for Timber Scaffolding<br>Segmentation" <u>Natthapol Saovana</u> the 4th Research,<br>Invention, and Innovation Congress (RI2C 2023).<br>King Mongkut’s University of Technology North Bangkok<br>(KMUTNB). August 24-25, 2023. (Virtual Conference)<br><br>28. The application of Supply Chain Operations Reference<br>(SCOR) model: Herb supply chain in Dong Bang Village,<br>Thailand. * <u>Natanaree</u> Sooksaksun, Kiadtikun Wavnum,<br>Jitraporn Thepklangand Sasimaporn Seehaworg.<br>วารสาร Engineering and Applied Science Research<br>(ISSN : 25396161). Volume 50, Issue 3, Pages 244 - 250,<br>12 April 2023. โดยมี Faculty of Engineering,<br>KhonKaen University. เป็นหน่วยงานจัดพิมพ์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                  |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล<br>Scopus |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 24       | 45             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในฐานข้อมูล Scopus<br>โดยมีการประชาสัมพันธ์วิทยุและทุนในการนำเสนอผลงานวิจัย<br>รวมถึงเวทีในการนำเสนอและตีพิมพ์งานวิจัย ทั้งในการประชุมวิชาการ<br>และในวารสารวิชาการต่างๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>มีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ทั้งหมด<br>จำนวน 45 บทความ ดังนี้ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 240,000<br><u>ใช้จริง</u> 160,000<br><br><i>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</i><br><i>(วงเงินเดียวกับกลยุทธ์ที่ 2.1.1)</i> |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 1. เรื่อง Semantics Data Mining between Thai Medical Chief Complaint and ICD 10 from National Thai Health Data Center (HDC-MOPH) (ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>2. เรื่อง Investigating the Determinants of Cloud Storage Services Adoption in Higher Education (ในงานประชุมวิชาการ)<br>3. เรื่อง Collecting Hashcode for Verify-In Blockdata: Case Study for Blockchain Gambling (ในงานประชุมวิชาการ)<br>4. เรื่อง The Artificial Intelligence on Cloud Platform for Cybersecurity Using Light GBM Model Though NIST Cybersecurity Framework (ในงานประชุมวิชาการ)<br>5. เรื่อง An Intelligent Autonomous Document Mobile Delivery Robot Using Deep Learning (ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>6. เรื่อง Learning Game with Stroke Paralysis Rehabilitation for Virtual Reality (ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>7. เรื่อง Sorting Red and Green Chilies by Digital Image Processing (ในงานประชุมวิชาการ)<br>8. เรื่อง Automatic Computer Shutdown with Image Processing via Webcam to Save Energy (ในงานประชุมวิชาการ)<br>9. เรื่อง Smart Alarm Clock for Effective Sleep Health (ในงานประชุมวิชาการ)<br>10. เรื่อง Smart Bin for Covid 19 (ในงานประชุมวิชาการ)<br>11. เรื่อง Development of heat stroke detection system using image processing techniques (ในงานประชุมวิชาการ)<br>12. เรื่อง Customer Service Support System by ITIL version 3 Operating Framework with the Geographic Information System (ในงานประชุมวิชาการ) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 13. เรื่อง Corpus-Based Vocabulary List for Thai Language<br>(ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>14. เรื่อง Spelling Check: A New Cognition-Inspired<br>Sequence Learning Memory (ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>15. เรื่อง Spam Detection using Word Embedding-based<br>LSTM (ในงานประชุมวิชาการ)<br>16. เรื่อง Facial Emotion Classification of Multi-Type<br>Datasets based on SVM Classifier (ในงานประชุมวิชาการ)<br>17. เรื่อง Movie Recommendation System Using Director-<br>Based (ในงานประชุมวิชาการ)<br>18. เรื่อง Airbnb occupancy rate influential detection based<br>on hosting descriptions with LDA (ในงานประชุมวิชาการ)<br>19. เรื่อง Forecasting the Spread of COVID-19 in Asia:<br>A Clustering and Seasonal Analysis (ในงานประชุมวิชาการ)<br>20. เรื่อง Accommodation Descriptions that Influence<br>Airbnb Occupancy Rate using Ontology (ในงานประชุมวิชาการ)<br>21. เรื่อง Sliding-Window Technique for Enhancing<br>Prediction of Forex Rates (ในงานประชุมวิชาการ)<br>22. เรื่อง A transportation scheduling management system<br>using decision tree and iterated local search techniques<br>(ตีพิมพ์ในวารสาร)<br>23. เรื่อง The Effect of System Quality, Information Quality,<br>and Service Quality on the Continued Usage of Mobile<br>Payment Application in Thailand (ในงานประชุมวิชาการ)<br>24. เรื่อง The effect of IT Capability on Customer Relationship<br>Performance for Non-Profit Organization: Mediating Role |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | of Element Capability (ในงานประชุมวิชาการ)<br>25. เรื่อง Collecting Hashcode for Verify-In Blockdata:<br>Case Study for Blockchain Gambling (ในงานประชุมวิชาการ)<br>26. เรื่อง Data-Driven Heart Disease Risk Prediction with<br>Machine Learning on Healthcare Datasets<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br>27. เรื่อง Efficient Attendance Monitoring System (EAMS)<br>using Haar Cascade and Local Binary Pattern Histogram<br>Algorithm (ในงานประชุมวิชาการ)<br>28. เรื่อง Factors Affecting Mathematics Achievement:<br>Analysis of Learner Characteristics and Competencies<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br>29. เรื่อง Hybrid Quantum Encoding: Combining Amplitude<br>and Basis Encoding for Enhanced Data Storage and<br>Processing in Quantum Computing (ในงานประชุมวิชาการ)<br>30. เรื่อง Evaluation of Traditional Finance Models and<br>Machine Learning Approaches in FOREX Volatility Prediction<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br>31. เรื่อง Skin Cancer Detection Using Semi-Unsupervised<br>Deep Learning in Generative Adversarial Networks: A Study<br>on Melanoma Detection (ในงานประชุมวิชาการ)<br>32. เรื่อง Smart Agricultural Greenhouses for Earthworm<br>Farming (ในงานประชุมวิชาการ)<br>33. เรื่อง Globally Harmonized System Label detection<br>using Color Segmentation (ในงานประชุมวิชาการ) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 34. เรื่อง Real-Time Credit Card Fraud Detection<br>Surveillance System (ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>35. เรื่อง Pillow for Detecting Snoring with Embedded<br>Techniques for Elderly People with Snoring Problems<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>36. เรื่อง Forecasting the Maize Export Using Time Series<br>Analysis (ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>37. เรื่อง Classifying Cybercrime and Threat on Thai Online<br>News: A Comparison of Supervised Learning Algorithms<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>38. เรื่อง Exploring 5G Data Rates: An Analysis of Thailand's<br>Iconic Landmarks - The Grand Palace and Wat Arun<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>39. เรื่อง Log4shell Investigate Based On Generic Computer<br>Forensic Investigation Model (ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>40. เรื่อง Optimizing Task Scheduling Algorithms for Efficient<br>CPU Utilization in Enhancing Server Availability<br>(ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>41. เรื่อง A combination of machine learning based natural<br>language processing with technical analysis for stock trading<br>(ตีพิมพ์ในวารสาร)<br><br>42. เรื่อง Spam Text Detection using Machine Learning<br>Model (ในงานประชุมวิชาการ)<br><br>43. เรื่อง Support system of self-assessment and gap<br>analysis for new normal tourism standards (ตีพิมพ์ในวารสาร) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                           |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><br>- (ต่อ) -                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 44. เรื่อง Neural Networks in View of Explainable Artificial Intelligence (ในงานประชุมวิชาการ)<br>45. เรื่อง Improved ciphertext-policy time using short elliptic curve Diffie-Hellman (ตีพิมพ์ในวารสาร)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                    |                                     |                                            |               |                           |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และไปนำเสนอ |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 2        | 9              | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และนำเสนอ<br>ผลงานวิจัย ระหว่างเดือน ต.ค. 65 - ก.ย. 66 โดยคณะให้เงินทุน<br>สนับสนุนให้บุคลากรไปนำเสนอผลงานวิจัยและตีพิมพ์บทความวิจัย<br>จำนวน 9 เรื่อง ดังนี้<br>1) นำเสนอ เรื่อง Thai and Non-Thai English Language<br>Instructors' Beliefs and Attitudes towards the Use of<br>Peer Feedback Activities in English Oral Presentations<br>โดย ผศ.ดร.รวิวรรณ หวานชิด อาจารย์ประจำภาควิชาภาษา<br>ระหว่างวันที่ 18 - 19 ธ.ค. 65 ณ ประเทศอินโดนีเซีย<br>คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 36,000 บาท<br>2) ตีพิมพ์ เรื่อง Green Human Resource Management for<br>Organizational Sustainability: Policies and Practices<br>โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์<br>วารสาร Central European Management Journal Vol.30<br>iss.3 (2022) P.15-22 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Poland<br>คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท<br>3) ตีพิมพ์ เรื่อง Do Rare Earths and Energy Commodities<br>Drive Volatility Transmission in Sustainable Financial<br>Markets? Evidence from China, Australia, and the US.<br>โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์<br>วารสาร International Journal of Financial Studies |                          | ตั้งไว้ 76,000<br>ใช้จริง 110,750<br>(กองทุนวิจัย) |                                     |                                            | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | September 2022 จำนวน 22 หน้า ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : MDPI (Basel, Switzerland) คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 3,750 บาท<br>4) ตีพิมพ์ เรื่อง Gazing the dusty mirror: Joint effect of narcissism and sadism on workplace incivility via indirect effect of paranoia, antagonism, and emotional intelligence โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร Frontiers in Psychology วันที่ 2 August 2022 จำนวน 16 หน้า ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Frontiers Media S.A. Switzerland คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท<br>5) ตีพิมพ์ เรื่อง Green Marketing: A Study On Environmental Concern And Consumer Perception โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร Journal of Positive School Psychology Vol.6 No.8 วันที่ 28 August 2022 P.7367-7375 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Journal of Positive School Psychology คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 6,000 บาท<br>6) ตีพิมพ์ เรื่อง Covid-19 and oil and gold price volatilities: Evidence from China market โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร Resources Policy Vol.79 December 2022 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Elsevier Ltd. คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 10,000 บาท<br>7) ตีพิมพ์ เรื่อง The Impact of Green Finance, Agriculture Growth and Creativity on Carbon Emissions of High Carbon Emissions Producing Countries โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร International Journal of Energy Economics and Policy (IJEEP) Vol.12 No.5 (2022) Published วันที่ 27 ก.ย. 65 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Turkey |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><br>- (ต่อ) -                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 18,000 บาท<br>8) ตีพิมพ์ เรื่อง The technological intervention in e-health management: evidence from Thailand โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร International Journal of Human Rights in Healthcare ISSN: 2056-4902 วันที่ 18 ต.ค. 65 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : United Kingdom<br>คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 6,000 บาท<br>9) ตีพิมพ์ เรื่อง Green Banking: An Empirical Study On Customers' Perspective โดย รศ.ดร.วรกมล วิเศษศรี อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ วารสาร Central European Manage ment Journal Vol.30 Iss.3(2022) Published: วันที่ 1 ก.ย. 65 ส่วนงานที่ตีพิมพ์ : Turkey คณะให้เงินทุนสนับสนุน จำนวน 6,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการจัดทำข้อมูลเพื่อคัดเลือคนักวิจัยดีเด่น<br>วทอ. (ทำตัวชี้วัดรายบุคคล)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนชุดข้อมูลผลงานของนักวิจัย วทอ.<br>เป็นรายบุคคล |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ข้อมูลผลงานของนักวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 50,000   |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการปิดห้องเขียนบทความวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                        |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 20             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ส่วนงานมีการจัดโครงการปิดห้องเขียนผลงานทางวิชาการ ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 16 มิ.ย. 66 ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน ได้แก่<br>1. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี เจริญ<br>2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธยาน์ ชูสุข |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                      |                |
| โครงการปิดห้องเขียนบทความวิชาการ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิดา เรณูมาลย์<br>5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัชช กุลเมธี<br>6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพรรณ สุวรรณ<br>7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ศรีวิชัย<br>8. อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท<br>9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ เจริญสง่างค์<br>10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมมุสิก<br>11. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณทิชา เสวตบวร<br>12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา<br>13. อาจารย์ ดร.พัชรีย์ ปราศจาก<br>14. อาจารย์มีชัย ถัดดี<br>15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดีวัฒน์ เดชชีวะ<br>16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกจันทร์ สานพภา<br>17. อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br>18. อาจารย์ ดร.ดาร์ตัน เดชอำไพ<br>19. อาจารย์ ดร.โกศล น่วมบาง<br>20. นางสาวสุภัตรา จอมทรัพย์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                     |                                            |               |                                                                      |                |
| โครงการสนับสนุนการนำเสนอผลงานทาง<br>วิชาการของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 3        | 1              | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - มีบุคลากรสายวิชาการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1 ท่าน คือ<br>1. รศ.ดร.มาลินี ศรีอรียนันท์ เข้าร่วมและนำเสนอผลงานทางวิชาการ<br>ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ 2022 6th International<br>Conference on New Energy and Applications (ICNEA 2022)<br>ระหว่างวันที่ 4 - 6 พ.ย. 65 ณ เมือง Kyoto ประเทศญี่ปุ่น<br>จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่<br><br>(1) Comparisons of organic acid and inorganic acid<br>pre-treatment for production of reducing sugar and | <u>ตั้งไว้</u> 180,000<br><u>ใช้จริง</u> 28,400 |                                     |                                            | -             | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                   |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                   |                          |                |
| โครงการสนับสนุนการนำเสนอผลงานทาง<br>วิชาการของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ethanol production from coffee shell<br><br>(2) Deep Eutectic Solvent Pretreatment of Durian Peel<br>for Enhanced Bioethanol Production<br><br>ซึ่งผลงานทั้ง 2 นี้จะถูกตีพิมพ์ใน Springer book series:<br><br>Environmental Science and Engineering (Print ISSN: 1863-<br>5520; e-ISSN: 1863-5539) ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                  |                                     |                                            |                                   |                          |                |
| กิจกรรมสมนาคุณบทความวิจัยที่ได้รับการ<br>ตีพิมพ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ได้รับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 5        | 11             | ✓<br><br>- มีบทความที่ได้รับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ จำนวน 11 บทความ ดังนี้<br><br>1. ผศ.อิทธิชัย วิริยะอมรชัย ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCIE<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 10,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "Biopolymer blends based on poly<br>(lactic acid) and polyamide for durable applications"<br><br>2. ผศ.เจนจิรา สุขมณี ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 7,500 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "การประยุกต์ใช้วิธีการ DMAIC เพื่อลดเวลา<br>การตรวจสอบภายในแผนกตรวจสอบรถยนต์ กรณีศึกษา:<br>โรงงานผลิตรถยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง"<br><br>3. อาจารย์ ดร.สถาพร อยู่สมบูรณ์ ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล TCI<br>กลุ่ม 1 และ 2 จำนวน 2 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 2,321.42 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "ปัจจัยที่มีผลต่อความภักดีต่อองค์กรของครู<br>ในสถานศึกษาเอกชนของประเทศไทย"<br><br>(2) ชื่อบทความ "ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้โซเชียลคลาวด์เลิร์นนิ่ง<br>สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในศตวรรษที่ 21" | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 125,321.42 |                                  |                                     | -                                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| กิจกรรมสมนาคุณบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์<br><br>- (ต่อ) -       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. ผศ.ดร.อภิชาติ แซ่จิว ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCIE<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 8,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "Seasonal Field Calibration of Low-Cost PM2.5 Sensors in Different Locations with Different Sources in Thailand"<br><br>5. อาจารย์ประทุมรัตน์ หนูยัง ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 15,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "Investigate the Possibility of Improving the Properties of Aluminum Scrap Powder by adding Graphite Powder"<br><br>6. รศ.ดร.จักกฤษณ์ เสนิตันติกุล ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus และ SCIE จำนวน 2 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 50,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "A Circular Economy Use of Post-Consumer Polypropylene Packaging for Low Thermal Conductive and Fire-Retardant Building Material Applications"<br><br>(2) ชื่อบทความ "A Lightweight fired clay brick production for archeological heritage site maintenance application"<br><br>7. ผศ.เขวามันท์ จำเริญ ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล Scopus<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 15,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "A standalone photovoltaic/battery energy-powered water quality monitoring system based on narrowband internet of things for aquaculture: Design |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมสมมนาคุณบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์<br><br>- (ต่อ) -                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | and implementation"<br>8. รศ.ดร.ธวัชชัย วงศ์ช่าง ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCIE<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 10,000 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "Kinetic Analysis of Devolatilized Diesel-Soot Oxidation Catalyzed by Ag/Al2O3 and Ag/CeO2 Using Isoconventional and Master-Plots Techniques"<br>9. อาจารย์ ดร.พิลาสินี สัมสุวรรณ ตีพิมพ์บนฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1<br>จำนวน 1 บทความ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br>จำนวน 7,500 บาท<br><br>(1) ชื่อบทความ "การศึกษาสมบัติทางเคมีกายภาพของลิกนินที่ได้จากการแยกลำดับส่วนด้วยสารละลายเอทานอลผสมน้ำ" |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                          |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 35       | 66             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - คณะมีกิจกรรมสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ เรื่อง "เทคนิคการตีพิมพ์บทความวิจัยบนฐานข้อมูล Scopus Q1&Q2 และการเลือกวารสารที่เหมาะสม" เมื่อวันที่ 26 เม.ย. 66 โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 66 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ 188.57   |                                  |                                          |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย                      |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 100      | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินงานโครงการทุนสนับสนุนนักวิจัย ได้แก่<br><br>1. ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 9 โครงการ<br>2. ทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน จำนวน 30 โครงการ<br>3. ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน 20 โครงการ |                                  | ตั้งไว้ 24,000,000<br>ใช้จริง 10,965,880 |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบป. |
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัย<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของ<br>สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 9 โครงการ<br>5. ทุนพัฒนานวัตกรรม จำนวน 3 โครงการ<br>6. ทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ จำนวน 1 โครงการ<br>7. ทุนโครงการพัฒนามัธยติคุณภาพสูง จำนวน 28 โครงการ<br>ทั้งนี้ มีการเบิกจ่ายเงินตามงวดที่ระบุในสัญญา ซึ่งมีการเบิกจ่าย<br>เฉพาะเงินงวดที่ 1 ในส่วนงวดที่ 2-3 ยังไม่ได้ดำเนินการเบิกจ่าย<br>เนื่องจากการดำเนินงานโครงการยังไม่แล้วเสร็จและยังไม่เสร็จ<br>สิ้นสัญญา                                                                                                                          |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                             |                |
| โครงการปรับปรุงแผนงานและ KPI ของ<br>ฝ่ายงานเพื่อการส่งเสริมการพัฒนาด้านงานวิจัย<br>อย่างยั่งยืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล<br>SCOPUS |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 5        | 8              | ✓<br><br>1. Open-Circuit Switch Fault Diagnosis and Accommodation<br>of a Three-Level Interleaved Buck Converter for Electrolyzer<br>Applications<br>2. Improved Sliding Mode-Based Controller of a High<br>Voltage Ratio DC–DC Converter for Electrolyzers Supplied<br>by Renewable Energy<br>3. Reliable Control Strategy and Power Switch Failure<br>Analysis of a Three-level Interleaved Buck Converter for<br>Electrolyzer Applications<br>4. Single Loop Non-linear Control for Three-phase Inverter<br>5. Ocean Wave Energy Control Using Aquila Optimization<br>Technique |                          |                                  |                                     |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| โครงการปรับปรุงแผนงานและ KPI ของ<br>ฝ่ายงานเพื่อการส่งเสริมการพัฒนาด้านงานวิจัย<br>อย่างยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                | 6. A new integral-synergetic controller for direct reactive and active powers control of a dual-rotor wind system<br>7. High temperature degradation of AISI 304L stainless steel in atmospheres containing CO of biomass to liquid plants at 800 °C<br>8. The high temperature degradation of ferritic stainless steel in solid carbon atmospheres |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                                             |                |
| โครงการส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง<br>ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคโนโลยีการกักต้อน<br>กับหน่วยงานภายในและภายนอก มจพ.<br>เพื่อยกระดับงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความในฐานข้อมูล SCOPUS<br>- จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนบุคลากรฝ่ายที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | เรื่อง<br>หน่วยงาน<br>คน                          | 2<br>1<br>1 | 2<br>1<br>1    | ✓<br>✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - สถาบันฯ ส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก มจพ. ผ่านฝ่ายเทคโนโลยีการกักต้อน โดยสามารถผลิตบทความวิจัย และตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 2 บทความ ได้แก่ (บทความโดยบุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการกักต้อน)<br>1. High temperature degradation of AISI 304L stainless steel in atmospheres containing CO of biomass to liquid plants at 800 °C<br>2. The high temperature degradation of ferritic stainless steel in solid carbon atmospheres |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                   |
| กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบและกลไกและจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล SCOPUS                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                   |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1-Q4<br>- จำนวนบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ                                               |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 60       | 78             | ✓              | - คณะมีบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1-Q4 จำนวน 78 บทความ โดยมีบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ จำนวน 5 บทความ ดังนี้<br>1. บทความเรื่อง Solar irradiance and efficient use of energy: Residential construction toward net-zero energy building<br><br>ตีพิมพ์ในวารสาร Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 53, October 2022, Article number 102550<br>2. บทความเรื่อง A Dimension Estimation Method for Rigid and Flexible Planar Antennas Based on Characteristic Mode Analysis ตีพิมพ์ในวารสาร Electronics (Switzerland), Volume 11, Issue 21, November 2022, Article number 3585<br>3. บทความเรื่อง A Dilemma between Flood and Drought Management: Case Study of the Upper Chao Phraya Flood-Prone Area in Thailand ตีพิมพ์ในวารสาร Water, Volume 14, Issue 24, December 2022, Article number 4056<br>4. บทความเรื่อง A state-of-the-art review on electrocoagulation (EC): An efficient, emerging, and green technology for oil elimination from oil and gas industrial wastewater streams ตีพิมพ์ในวารสาร Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Volume 6, December 2022, | ตั้งไว้ 2,500,000<br>ใช้จริง 1,364,848 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                       |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                     |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Article number 100274<br><br>5. บทความเรื่อง Isolation, Detection and Analysis of<br>Circulating Tumour Cells : A Nanotechnological Bioscope<br>ตีพิมพ์ในวารสาร Pharmaceutics, Volume 15, Issue 1,<br>January 2023, Article number 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                       |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมการเผยแพร่และตีพิมพ์<br>ผลงานทางวิชาการและงานวิจัยที่อยู่ใน<br>ฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความ Scopus/WoS/TCI กลุ่มที่ 1 |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 40       | 115            | ✓<br><br>- คณะมีโครงการส่งเสริมการเผยแพร่และตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ<br>และงานวิจัยที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ จำนวน<br>115 บทความ งบประมาณที่ใช้ จำนวน 123,666.66 บาท ดังนี้<br><br>* ระดับชาติ ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 4 บทความ<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 11,666.66 บาท จำแนกเป็น<br><br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล จำนวน 1 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 2 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ จำนวน 1 บทความ<br><br>* ระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล WoS จำนวน 3 บทความ<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 22,000 บาท จำแนกเป็น<br><br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล จำนวน 1 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 2 บทความ<br><br>* ระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 108 บทความ<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 90,000 บาท<br><br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล จำนวน 19 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 66 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์โยธา จำนวน 4 บทความ<br>ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำนวน 1 บทความ<br>ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ จำนวน 18 บทความ |                          | ตั้งไว้ 650,000<br>ใช้จริง 123,666.66 |                                     |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                          |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                                   | ไม่ใช้<br>งบ.                                  |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ผลงาน                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 20         | 45.71          | ✓              | - มีบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ผลงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 80 คน จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 175 คน คิดเป็นร้อยละ 45.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง 701,445                                                                    |                                            |               | -                                                                                                                                                                                                 | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาระบบและกลไก และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงาน<br>ในฐานข้อมูล SCOPUS<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 24         | 45             | ✓              | - คณะมีการสนับสนุนการพัฒนาระบบและกลไก และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ด้วยการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ "การเขียนบทความวิจัยและการเลือกวารสารวิชาการในฐานข้อมูล Scopus เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่" เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 66 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะมีบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 45 บทความ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 240,000<br>ใช้จริง 18,000<br><i>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)<br/>(วงเงินเดียวกับกลยุทธ์ที่ 2.1.1)</i> |                                            |               | -                                                                                                                                                                                                 | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการพัฒนาการดำเนินงานสนับสนุนด้านการวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 84.44<br>4.81  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาการดำเนินงานสนับสนุนด้านการวิจัย จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่<br>1) เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop : การตีพิมพ์สมัยใหม่ผ่านระบบ Mendeley เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 19 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 126.67<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,450 บาท โดยมีระดับคะแนนความเข้าใจเกี่ยวกับการตีพิมพ์ผ่านระบบ Mendeley เท่ากับ 7.20 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับการตีพิมพ์สมัยใหม่ผ่านระบบ Mendeley ไปใช้เป็นแนวทางสำหรับการตีพิมพ์งานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ผ่านระบบ Mendeley ได้ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.83 |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 7,050<br>(กองทุนวิจัย)                                                        |                                            |               | - การดำเนินโครงการในช่วงเปิดภาคการศึกษา ส่งผลให้คณาจารย์ที่สนใจไม่สามารถเข้าร่วมฟังได้ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ อาจยังไม่เพียงพอ ส่งผลให้มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                           |                |
| โครงการพัฒนาการดำเนินงานสนับสนุน<br>ด้านการวิจัย<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2) เรื่อง การยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา การยื่นขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร ในงานวิจัย "การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์" เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 66 ณ ห้องประชุม A322 ชั้น 3 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากร คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 19 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 63.33 งบประมาณที่ใช้จำนวน 3,600 บาท โดยมีระดับคะแนนความเข้าใจเกี่ยวกับการจดทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิบัตร เท่ากับ 7 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้และความเข้าใจเบื้องต้นในประเด็นสิทธิที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์ และมีผลงานที่สร้างสรรค์และนวัตกรรมที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิบัตร โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.78 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                           |                |
| โครงการเส้นทางสู่ความสำเร็จในการตีพิมพ์<br>ทางด้านภาษาศาสตร์ประยุกต์และการสอน<br>ภาษาอังกฤษ (Pathways to Publication<br>Success in Applied Linguistics and ELT)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเต็ม 10) |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ดำเนินการจัดโครงการเส้นทางสู่ความสำเร็จในการตีพิมพ์ทางด้านภาษาศาสตร์ประยุกต์และการสอนภาษาอังกฤษ (Pathways to Publication Success in Applied Linguistics and ELT) เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีระดับคะแนนของบุคลากรที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น | ตั้งไว้ 3,600<br>ใช้จริง 3,600   |                                     |                                            | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.93           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หลังเข้าร่วมโครงการเท่ากับ 8.6 คะแนน ทำให้บุคลากรภาควิชาภาษาได้รับความรู้ แนวทางในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยทางด้านภาษาศาสตร์                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | คะแนน                                             | 8        | 8.6            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | และด้านการสอนภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น และได้นำผลงานวิจัยไปขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                           |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                 |
|                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                 |
| โครงการอบรมเทคนิคการใช้โปรแกรม<br>ช่วยเหลือในการเขียนบทความภาษาอังกฤษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนร่างบทความวิจัยภาษาอังกฤษ          |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | ไม่น้อยกว่า 5 | 7              | ✓              | - มีร่างบทความวิจัยภาษาอังกฤษ จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่<br>1. Cold Forging Material Analysis for a Fastener Design using DEFORM Simulation<br>2. Acrylamide/Natural Rubbet Semi-IPN Elastomeric Hydrogel with Asymmetric Crosslinker for Application of Methyl Orange Dye Removal<br>3. A Study of the PLP Model to the Beginning of Invention to Innovation: Encouraging Students to Take Part in the SCG Bangkok Business Challenge<br>4. Forecasting Model for the Value of Gemstone's Export of Thailand<br>5. Effect of Hydrophobic-Nanosilica contenton the Process-ability, Viscosity,Morphology, Crystallinity, and Expansion coefficient of the Modified-Rpet<br>6. Rail Transportation hub location selction<br>7. Simulation study on the recondensation of volatile organic compound via heat exchanger units |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 100,000  |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความ<br>และสนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความที่ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 4             | 6              | ✓              | - ส่วนงานมีการจัดโครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความและสนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ โดยมีบทความที่ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 6 บทความ ดังนี้<br>1. บทความวิจัย Antibiotic Resistance of Lactic Acid Bacteria Isolated from Cambodian Fish Paste Product<br>เจ้าของบทความวิจัย : รศ.ดร.วรรณทิชา เศวตบวร<br>ชื่อวารสาร Applied Science and Engineering Progress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง 91,857.14 |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความ<br>และสนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ฐานข้อมูล Scopus Q4 ฉบับที่ 15(4) หน้าที่ 5581 เดือนมกราคม<br>ปี 2022 ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 2,857.14 บาท<br><br>2. บทความวิจัย Assessment of biogenic amine level from<br>Cambodia fermented fish products<br><br>เจ้าของบทความวิจัย : รศ.ดร.วรรณทิศา เสวตบุตร<br>ชื่อวารสาร Food Research<br><br>ฐานข้อมูล Scopus Q3 ฉบับที่ 6(2) หน้าที่ 294 - 302<br>เดือนเมษายน ปี 2022 ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 4,000 บาท<br><br>3. บทความวิจัย Improvement of parboiled brown rice<br>properties using pre-germination process Open Access<br><br>เจ้าของบทความวิจัย : ผศ.ดร.ภัควัฒน์ เดชชีวะ<br>ชื่อวารสาร Agriculture and Natural Resources<br><br>ฐานข้อมูล Scopus Q3 ฉบับที่ 56(3) หน้าที่ 547-556<br>เดือนมิถุนายน ปี 2022 ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 5,000 บาท<br><br>4. บทความวิจัย Development of jelly drink from cultivated<br>banana pseudo stem juice (Musa sapientum L.) and<br>pineapple juice<br><br>เจ้าของบทความวิจัย : รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>ชื่อวารสาร Food Research<br><br>ฐานข้อมูล Scopus Q3 ฉบับที่ 7(2) หน้าที่ 52-59 เดือนเมษายน<br>ปี 2023 ได้รับคำตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 10,000 บาท<br><br>5. บทความวิจัย Effect of Emblica officinalis fruit extracts<br>on the storage quality of pork meatballs under<br>refrigerated storage<br><br>เจ้าของบทความวิจัย จำนวน 3 คน ได้แก่<br><br>(1) อาจารย์ ดร.พัชรี ปราศจาก |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                |                          |
|                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                |                          |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความ<br>และสนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                | (2) ผศ.ดร.ภัควัฒน์ เดชชีวะ<br>(3) ผศ.ดร.วิเชียร ศรีวิชัย<br>ชื่อวารสาร International Food Research Journal<br>ฐานข้อมูล ISI ฉบับที่ 30(2) หน้าที่ 398-411 เดือนเมษายน ปี 2023<br>ได้รับค่าตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 40,000 บาท<br><br>6. บทความวิจัย Application of the Plackett-Burman design<br>for screening and optimisation of factors affecting the<br>aqueous extract for total anthocyanin content of broken<br>riceberry rice<br>เจ้าของบทความวิจัย จำนวน 3 คน ได้แก่<br>(1) รศ.ดร.วรรณทิชา เสตบวร<br>(2) รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>(3) ผศ.ดร.ภัควัฒน์ เดชชีวะ<br>ชื่อวารสาร International Food Research Journal<br>ฐานข้อมูล ISI ฉบับที่ 30(3) หน้าที่ 649-655 เดือนมิถุนายน ปี 2023<br>ได้รับค่าตอบแทนตีพิมพ์ จำนวน 30,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                     |                                            |                |                                |                          |
| โครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ<br>สถาปัตยกรรมและศิลปศาสตร์สร้าง ครั้งที่ 1<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความวิชาการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | บทความ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 30<br>3.51 | 30<br>4.49     | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - ดำเนินการจัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติสถาปัตยกรรม<br>และศิลปศาสตร์สร้าง ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 - 28 ก.พ. 66<br>ณ โรงแรม Graph Hotel กรุงเทพฯ มีผู้สนใจส่งบทความเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 30 บทความ ทำให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัย<br>ด้านสถาปัตยกรรมและการออกแบบสู่งานวิจัยในระดับชาติ | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 221,650 | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 31,300         |                                            | -              | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                    |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                         |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                |                                            |                                                                                                                         |                          |                                             |
| โครงการให้ทุนส่งเสริมการสร้างงานวิจัย<br>และการตีพิมพ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนงานวิจัยที่ได้รับทุน                                                                         |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1           | -              | ✗              | - อยู่ระหว่างกระบวนการร่างประกาศให้ทุนของคณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)                                                     |                                            |                                                                                                                         | -                        | คณะพัฒนารูรกิจ<br>และอุตสาหกรรม             |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงาน<br>ของบุคลากร                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1           | 2              | ✓              | - มีโครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานของบุคลากร<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการมอบทุนวิจัยทั่วไปให้กับบุคลากร โดยมีบุคลากร 1 ท่าน<br>ได้แก่ อาจารย์ ดร.จิตกา คุ้มเรือน ได้รับทุนวิจัยทั่วไป<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 100,000 บาท<br>2. โครงการอบรม เรื่อง “การเขียนบทความภาษาอังกฤษในการ<br>ตีพิมพ์งานวิจัยและเทคนิคหลีกเลี่ยง Plagiarism” ดำเนินการจัด<br>เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 ณ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 100,000                                                  |                                            |                                                                                                                         | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| โครงการ SciEE Research Day ครั้งที่ 5<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 102.73<br>4.31 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ SciEE Research Day ครั้งที่ 5 ประจำปี<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 113 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 110 คน คิดเป็นร้อยละ 102.73<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.31                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 26,590<br>(เหลือจ่าย)                                    |                                            |                                                                                                                         | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| กิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาตีพิมพ์ผลงาน<br>ในฐานข้อมูล Scopus<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาตีพิมพ์<br>ผลงานในฐานข้อมูล Scopus                           |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1           | 1              | ✓              | - ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล<br>Scopus จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการเสวนาทางวิชาการ<br>เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในฐานข้อมูลที่ยอมรับในระดับ<br>นานาชาติ เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 66 เวลา 09.00 - 12.00 น. ในรูปแบบ<br>ออนไลน์                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)<br><br>ใช้จริง 10,800<br>(เงินทุนสนับสนุน<br>จาก วช.) | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 10,800                | - งบประมาณที่เพิ่มขึ้น<br>เกิดจากการเพิ่มจำนวน<br>วิทยากรจากเดิม 1 คน<br>เป็น 3 คน เพื่อให้ครอบคลุม<br>กลุ่มวิทยานิพนธ์ | บัณฑิตวิทยาลัย           |                                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                     |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักวิจัยที่ได้รับรางวัล                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10       | 20             | ✓              | - มีการประกาศเชิญชวนรับสมัคร/เสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลฯ<br>ประจำปี 2566 ตั้งแต่วันที่ 25 ต.ค. 65 - 30 ธ.ค. 65 มีผู้สมัคร/<br>เสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลทั้งสิ้น 20 คน โดยพิจารณาตัดสินและ<br>ประกาศผลรางวัล เมื่อวันที่ 6 ก.พ. 66 มีผู้ได้รับรางวัลทั้งสิ้น 6 รางวัล<br>และมีการจัดทำเข็มเชิดชูเกียรติ โล่รางวัล เกียรติบัตร และมอบรางวัล<br>ในพิธีประกาศบุคคลเกียรติยศ มจพ. งานวันรมน้ำใจขาว มจพ.<br>ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 49,160                        |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| กลยุทธ์ 2.3.1 พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและ<br>นวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ<br>แข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมไทย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรแลกเปลี่ยนความรู้สู่<br>ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 5        | 15.15          | ✓              | - คณะมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับหน่วยงานต่างๆ<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 คน จากบุคลากรทั้งหมด<br>33 คน (สายวิชาการ จำนวน 22 คน และสายสนับสนุนวิชาการ<br>จำนวน 11 คน) คิดเป็นร้อยละ 15.15 ดังนี้<br>1. รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิชัยโชติ เป็นวิทยากรเรื่อง การสร้างความ<br>ตระหนักรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ณ โรงพยาบาลคูเมือง จ.บุรีรัมย์<br>ระหว่างวันที่ 26 - 27 ธ.ค. 65<br>2. ผศ.ดร.วัชรวิกรม จิตต์สกุล เป็นวิทยากรเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล<br>เบื้องต้นเพื่อการตรวจสอบ (Data Analytic for Editor) ให้กับ<br>สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ระหว่างวันที่ 26 - 27 ม.ค. 66<br>3. ผศ.ดร.ศิหาณี นุชิตประสิทธิ์ชัย เป็นวิทยากรเรื่อง ทักษะอนาคต<br>สำหรับองค์กรดิจิทัลในยุค Thailand 4.0 ณ กองทัพอากาศ<br>เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                           |                |
| กิจกรรมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมไทย<br><br>- (ต่อ) -                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 4. ผศ.ดร.นวพร วิสิษฐพงศ์พันธ์ เป็นวิทยากรเรื่อง การเปลี่ยนผ่านกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติสู่องค์กรดิจิทัล ณ สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 65<br>5. อาจารย์ธนวรรณ โยชนะนัง เป็นวิทยากรอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รุ่นที่ 6 กิจกรรมพัฒนาขีดความสามารถผู้ปฏิบัติงานมาตรฐานสากล ณ สำนักงานคณะกรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช) ระหว่างวันที่ 29 - 31 มี.ค. 66                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                           |                |
| โครงการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์                                                               |                    |                      |                   |                          | สื่อ                                              | 2        | 2              | ✓              | - ส่วนงานมีการจัดทำโครงการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 66 ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ จำนวน 2 สื่อ ดังนี้<br>(1) Facebook : ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>(2) ผ่านทางเว็บไซต์ : <a href="http://www.agro.kmutnb.ac.th">http://www.agro.kmutnb.ac.th</a>                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 20,000 |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล |                |
| โครงการสนับสนุนคำตอบแทนผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 2        | 10             | ✓              | - ส่วนงานมีการสนับสนุนคำตอบแทนผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 10 เรื่อง ดังนี้<br>1. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20138 เรื่อง สูตรน้ำหยวกกล้วยน้ำว้าผงสำเร็จรูปและกรรมวิธีการผลิต<br><u>ชื่อเจ้าของผลงาน</u> : รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>2. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20593 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่สำเร็จรูปผงที่มีส่วนผสมของเมล็ดดาวอินคา<br><u>ชื่อเจ้าของผลงาน</u> : ผศ.ดร.สุนัย เอียมมุสิก<br>3. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20665 เรื่อง สูตรส่วนผสมและกรรมวิธีการผลิตเบียร์ผงจากเปลือกกาแฟ | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 50,000 |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุนค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับ<br>การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ดร.วิเชียร ศรีวิชัย (2) นายศุภกร ทองอร่าม<br>(3) นายพงศกร สาสุนทร<br>4. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20763 เรื่อง กรรมวิธีการผลิตสารสกัด<br>ผักปลังขาวด้วยคลื่นอัลตราซาวด์<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ<br>(2) ผศ.ดร.เกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา (3) นางสาวอนัญญา แก้วไทรสุน<br>(4) นายณพพงศ์ธร สติยะบุตร<br>5. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20764 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตผงเมือก<br>ผักปลังแดง<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ<br>(2) อ.นาฏกาญจน์ จักรนำวัฒน์ (3) นางสาวเบญญาภา โสภณภักทริน<br>(4) นายนพรัตน์ เมืองมา<br>6. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20765 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตโจ๊ก<br>ปลายข้าวผสมกล้วยหอมกึ่งสำเร็จรูป<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ<br>(2) รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์ (3) นายกิตติพิศ โสมเมาร์<br>(4) นายพีระพล ไพรรุ่งทอง (5) นายพัฒน์พงศ์ ทองคำ<br>(6) นายธนกฤต สายแก้ว<br>7. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20766 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีม<br>น้ำนมถั่วเหลืองผสมกากถั่วเหลือง<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ<br>(2) รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์ (3) นายกษิต์เดช รอดสำราญ<br>(4) นายณัฐพล ศรีประเทศ (5) น.ส.นภสรณ์ พันธุ์พิน<br>(6) น.ส.ณัฏฐระพี แป้นจันทร์<br>8. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 20767 เรื่อง สูตรส่วนผสมและกรรมวิธีการ<br>ผลิตผักชีแผ่นพร้อมบริโภค |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                        |
|                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                       |
| โครงการสนับสนุนค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับ<br>การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br><br>- (ต่อ) -                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ศุภรัตน์ คังวรรณ<br>(2) นายโยธิน โปสัยบุตร (3) นายณพล ศิริศักดิ์<br>9. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 21025 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีม<br>เชอร์เบทหึ่ง<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ (2) รศ.ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>(3) น.ส.เบญญาภา โสภณภัทริน (4) นายนพรัตน์ เมืองมา<br>(5) นายโยธิน โปสัยบุตร<br>10. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 21578 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตมาสก์<br>ผักปลังผสมสารสกัดจากกาแฟ<br>ชื่อเจ้าของผลงาน : (1) ผศ.ธีรวรรณ สุวรรณ<br>(2) อ.นาฏกาญจน์ จักรานุวัฒน์ (3) นางสาวศศิวรรณ เรืองสูงเนิน<br>(4) นายไกรวิทย์ บุญเลิศ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการวิจัยของบุคลากร<br>มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงาน<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - มีการพัฒนาศักยภาพการวิจัยของบุคลากร จำนวน 3 โครงการ/<br>กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาศักยภาพการวิจัยบุคลากร มจพ. โดยเชิญ<br>Professor Yulong Ding (University of Birmingham, UK)<br>มาเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 65<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,600 บาท<br>2. กิจกรรมฝึกอบรมบุคลากรระดับส่วนงาน เพื่อเสริมสร้างทักษะ<br>ด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66<br>3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “ใช้งานระบบ NRIS<br>อย่างไรให้ได้ทุน ววน.” เมื่อวันที่ 13, 15 มิ.ย. 66 | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 5,600 |                                     |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                 |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                          |                                            |
| โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้าง<br>ชิ้นงานเชื่อมสำหรับการตรวจสอบแบบ<br>ไม่ทำลายสภาพ (NDT)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสถาบันการศึกษา หน่วยฝึกอบรม<br>ศูนย์ทดสอบสมรรถนะบุคลากรด้านการตรวจสอบ<br>แบบไม่ทำลาย ที่ได้รับการถ่ายทอด |                    |                      |                   |                        | แห่ง                                              | 10       | 10             | ✓              | - สถาบันฯ โดยฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดอบรมเรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างชิ้นงานเชื่อมสำหรับการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย” (Welding Specimens Fabrication for Non-Destructive Testing) เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 66 โดยนายสมศักดิ์ ปามัก และนายทวีศักดิ์ เอี่ยมคง ผู้เข้าร่วมประกอบด้วย บุคลากรจากวิทยาลัยเทคนิคทั่วประเทศ จำนวน 21 คน ซึ่งได้รับความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมเป็นอย่างมาก คิดเป็นร้อยละ 98 โดยมีสถาบันการศึกษาที่ได้รับการถ่ายทอด จำนวน 9 แห่ง ได้แก่<br>1. วิทยาลัยเทคโนโลยีบัวใหญ่<br>2. วิทยาลัยเทคนิคเลย<br>3. วิทยาลัยเทคนิคกันทรลักษ์<br>4. วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น<br>5. วิทยาลัยเทคนิคจະนะ<br>6. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี<br>7. วิทยาลัยเทคนิคตรัง<br>8. วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา<br>9. วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง<br>10. วิทยาลัยการอาชีพพนสนิม |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                        | สถาบันวัดกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |
| โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาช่างเชื่อม<br>ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่างเชื่อมจากภาคอุตสาหกรรม<br>ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก<br>ที่เข้าร่วมโครงการ                                |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 300      | 128            | ×              | - สถาบันฯ โดยฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดอบรมช่างเชื่อม ผ่านโครงการความร่วมมือพัฒนาช่างเชื่อมในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก โดยสามารถจัดอบรมได้ทั้งหมด 15 คอร์ส มีผู้ลงทะเบียน จำนวน 176 คน เข้ารับการอบรมจริง จำนวน 128 คน โดยสามารถสร้างรายได้ จำนวน 1,441,000 บาท ทั้งนี้มหาวิทยาลัย และ EEC ได้เห็นคุณค่าและโอกาสที่จะสร้างบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม และสร้างรายได้จำนวนมาก จึงขยายเวลาการจัดทำโครงการออกไปอีก 1 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               | - ระยะเวลาดำเนินการ<br>ที่สั้น ทำให้ไม่สามารถ<br>ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย | สถาบันวัดกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                             |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                         |                                            |                |               |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                             |                                            |                |               |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                             |                                            |                |               |                                        |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                             |                                            |                |               |                                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                             |                                            |                |               |                                        |
| กลยุทธ์ 2.3.2 พัฒนาระบบนิเวศสำหรับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                             |                                            |                |               |                                        |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาระบบนิเวศ<br>สำหรับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้าง<br>นวัตกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรแลกเปลี่ยนความรู้สู่<br>ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                                                               |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 5        | 15.15          | ✓              | - คณะมีการสนับสนุนการพัฒนาระบบนิเวศสำหรับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม โดยส่งเสริมการสร้างกลุ่มวิจัยและการสร้างเครือข่ายในการทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะมีบุคลากรที่ไปแลกเปลี่ยนความรู้กับหน่วยงานภายนอก จำนวน 5 คน จากบุคลากรทั้งหมด 33 คน คิดเป็นร้อยละ 15.15 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)<br>(วงเงินเดียวกับกลยุทธ์ที่ 2.3.1) |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ระหว่างนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้สนใจจากชุมชน สังคมและ<br>ภาคอุตสาหกรรม                                                                                              |                    |                      |                   |                        | ไม่น้อยกว่า 100 คน                                | 135      |                | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 16 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มแก้ว ชั้น 1 อาคาร 63 วทอ. มีผู้สนใจเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้จำนวน 135 คน                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 37,500                                                            |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม            |
| โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อรองรับ<br>มาตรฐานห้องปฏิบัติการ Esprel<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนห้องปฏิบัติการเคมีที่พัฒนาและปรับปรุง                                                                                               |                    |                      |                   |                        | ห้อง                                              | 4        | 4              | ✓              | - ส่วนงานมีกิจกรรมการจัดการพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อรองรับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ Esprel โดยมีห้องปฏิบัติการเคมีที่พัฒนาและปรับปรุง จำนวน 4 ห้อง ดังนี้<br>(1) ห้องปฏิบัติการเคมี 230<br>(2) ห้องปฏิบัติการเคมี 243<br>(3) ห้องปฏิบัติการเคมี 327<br>(4) ห้องปฏิบัติการเคมี 425                        |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)                                                               |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล              |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                  |                                            |               |                          |                                   |
| โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มจพ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 100        | 384            | ✓              | - มีการขอพระราชทานถ้วยรางวัลจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเปิดรับสมัครผลงานเข้าร่วมประกวด ระหว่างวันที่ 7 มี.ค. - 18 เม.ย. 66 โดยจัดแสดงและประกวด รอบ Virtual Exhibition ตั้งแต่วันที่ 19 - 31 พ.ค. 66 และมีการนำเสนอผลงานรอบตัดสินและมอบรางวัล เมื่อวันที่ 23 มี.ย. 66 ณ หอประชุมประตูดงอาคารอเนกประสงค์ มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 1,150,000<br>ใช้จริง 1,150,000                                                                               |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                      |                                            |               |                          |                                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                      |                                            |               |                          |                                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                      |                                            |               |                          |                                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม     |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                      |                                            |               |                          |                                   |
| กลยุทธ์ 2.3.3 พัฒนาระบบ กลไกและจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                      |                                            |               |                          |                                   |
| โครงการอุตสาหกรรมสัมพันธ์ร่วมกับศูนย์ CORE<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการการจัดฝึกอบรม<br><br>- จำนวนการจับคู่กับโจทย์อุตสาหกรรม                                                                                          |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br><br>โจทย์                              | 2<br><br>1 | 2<br><br>2     | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดอบรม จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หัวข้อ "Innovation Elevating Industrial Digital Transformation" ดำเนินการจัดระหว่างวันที่ 20 มี.ค. - 23 มี.ย. 66 ณ ชั้น 9 อาคาร 88 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ วิทยากรจากภายในและภายนอกทั้งสิ้น 19 คน ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย นักศึกษาและบุคลากรภายนอก จำนวน 40 คน ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สป.อว. จำนวน 970,224.53 บาท<br>2. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ซึ่งเป็นการนำทีมอาจารย์ออกไปให้คำปรึกษาแก่โรงงานและมีการจัดอบรมควบคู่ด้วย โดยส่งนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมการผลิตและหุ่นยนต์ จำนวน 4 คน เข้าร่วมฝึกงานกับบริษัท ANALOG DEVICES มีผู้เข้าร่วมโครงการ |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 1,756,316.53<br><br>(สป.อว.,<br>สถาบันไฟฟ้าและ<br>อิเล็กทรอนิกส์,<br>บริษัท โซนี่ ดีไวส์) |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการอุตสาหกรรมสัมพันธ์ร่วมกับศูนย์ CORE<br><br>- (ต่อ) -         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จำนวน 14 คน ได้รับเงินสนับสนุนจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>จำนวน 586,092 บาท<br><br>- การจับคู่โจทย์ทางอุตสาหกรรม โดยทำร่วมโปรเจกต์นักศึกษา<br>ร่วมกับบริษัท โซนี่ ดีไวส์ คือ กรณีศึกษา บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนดักเตอร์<br>ได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 200,000 บาท ใน 4 โปรเจค ได้แก่<br>1) การพัฒนาระบบตรวจสอบอัตโนมัติด้วยกล้องเพื่อตรวจนับจำนวนชิป<br>กรณีศึกษา บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนดักเตอร์ (นักศึกษา จำนวน 2 คน คือ<br>นายปิยวัฒน์ อ้วนสกุลเสรี และนายวรภัทร ญัฐธำรงกุล)<br>2) Bad marks counting on the image sensor by using<br>image processing. (นักศึกษา จำนวน 2 คน คือ นายปิยวัฒน์<br>อ้วนสกุลเสรี และนายวรภัทร ญัฐธำรงกุล)<br>3) Dead pixels detection on images by using image<br>processing (นักศึกษา จำนวน 2 คน คือ นายกฤติพันธ์ สุภาภักดิ์<br>และนายปณณวิช เลิศพรสุขสวัสดิ์)<br>4) Probe station to measure microelectronic circuit<br>(นักศึกษา จำนวน 4 คน คือ นายเรวัตกร ทองอิม,<br>นายศิริชัย วันชัยเจริญเลิศ, นายณัฐวุฒิ คำพร และนายมนชธร พันธุ์ดี)<br>- มีบุคลากรเข้าร่วมในสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและ<br>หุ่นยนต์ไทย TARA จำนวน 2 คน ได้แก่<br>1) ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นิ่มด้า เป็นคณะกรรมการของสมาคม<br>ผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย TARA<br>2) ผศ.ดร.สถาพร วั่งฉาย เป็นอนุกรรมการพิจารณาการออกหนังสือ<br>รับรองเครื่องจักรและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามโครงการลงทุน<br>ในระบบอัตโนมัติของกรมสรรพากร |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรมระดับชาติและนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br><br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | บทความ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 30<br>3.75 | 83<br>4.45     | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>ระดับชาติ ครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 10 ภายใต้หัวข้อ<br>"The New Global Megatrends and Engineering Education"<br>ระหว่างวันที่ 8 - 9 มิ.ย. 66 ในรูปแบบผสมผสาน (Hybrid Conference)<br>ณ ห้อง ARCADIA AUDITORIUM ชั้น 3 อาคาร 41 คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.<br>มีกำหนดการดำเนินการ ดังนี้<br><br>วันที่ 17 มี.ค. 66 : วันสุดท้ายของการรับผลงานวิจัยฉบับเต็ม<br><br>วันที่ 7 เม.ย. 66 : แจ้งผลการพิจารณาผลงานวิจัย<br><br>วันที่ 8 พ.ค. 66 : ส่งผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์<br><br>วันที่ 8 พ.ค. 66 : ลงทะเบียนและค่าธรรมเนียม<br><br>โดยมีบทความทั้งหมด 83 บทความ และมีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.45 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 464,454.44 บาท |                                  |                                     | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 464,454.44      |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรขอ<br>ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน<br>จากหน่วยงานภายนอก              |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 3          | 6              | ✓              | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก<br>จำนวน 6 โครงการ ดังนี้<br>1. การกักเก็บวิตามินเอในรูปแบบเม็ดบิโอสจากโซเดียมแอลจีเนต<br>ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสเปรย์หัวฉีดแก๊วร่วม<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : รศ.ดร.สมิทธิชัย สียงนอก<br><u>แหล่งทุน</u> : บริษัท จันทร์เจ้า ล่องจิวตี้ จำกัด<br>งบประมาณ จำนวน 100,000 บาท<br>2. การใช้รังสีเพื่อศึกษาและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ni-Co-ZrO2/Al2O3<br>สำหรับปฏิกิริยาการรีฟอร์มมิงมีเทนด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : รศ.ดร.มนฤดี ผ่องอักษร<br><u>แหล่งทุน</u> : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                            |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                               |                           |                |
| โครงการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรขอ<br>ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | งบประมาณ จำนวน 50,000 บาท<br><br>3. การบริหารความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน<br>ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : ผศ.ดร.ชนนิกานต์ รอดมรณ์<br><u>แหล่งทุน</u> : กรมชลประทาน<br><br>งบประมาณ จำนวน 3,990,000 บาท<br><br>4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสัตว์เลี้ยงไบโอแคลเซียมอัดเม็ด<br>จากเปลือกหอยแมลงภู่<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : อาจารย์ ดร.เทวรักษ์ ปานกลาง<br><u>แหล่งทุน</u> : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br><br>งบประมาณ จำนวน 500,000 บาท<br><br>5. การผลิตกรดซิตริกโดยกระบวนการทางชีวภาพ<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : รศ.ดร.ศศิธร คงเรือง<br><u>แหล่งทุน</u> : บริษัท สวีท ดี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล<br><br>งบประมาณ จำนวน 4,000,000 บาท<br><br>6. การลดไขมันโดยวิธีการห่อหุ้มทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br><u>หัวหน้าโครงการ</u> : รศ.ดร.ศศิธร คงเรือง<br><u>แหล่งทุน</u> : บริษัท สวีท ดี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล<br><br>งบประมาณ จำนวน 4,000,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                     |                                            |                                                                                                                               |                           |                |
| โครงการพัฒนาการจัดกิจกรรมเพื่อสร้าง<br>ความเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับ<br>ภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางการประชาสัมพันธ์หลักสูตร |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความ<br>เชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม จัดทำป้าย<br>ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเศรษฐกิจยุคใหม่และนวัตกรรม<br>(หลักสูตรใหม่) ในรูปแบบธงญี่ปุ่น ขนาด 150x50 ซม. พร้อมขาตั้ง<br>จัดทำวิดีโอประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะทั้ง 4 หลักสูตร ผ่านเว็บไซต์<br>และสื่อสังคมออนไลน์ เพื่อใช้ในการออกบูธและประชาสัมพันธ์ | <u>ตั้งไว้</u> 3,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,150 |                                     |                                            | - นักศึกษาที่มาจาก<br>นิตยภัตหน่วยงานฯ<br>ส่วนใหญ่ต้องการ<br>สมัครงานตามบริษัท<br>หรือหน่วยงานต่างๆ<br>มากกว่าการเข้าศึกษาต่อ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                    |                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                    |                             |                |
| โครงการพัฒนาการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | ในโอกาสต่อไป และจัดหานักศึกษาประจำบูธในงานโครงการนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 30 ระหว่างวันที่ 1 - 2 มี.ค. 66 ณ ชั้น 1 อาคารเอนกประสงค์ มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                  |                                     |                                            | ทำให้ผู้สนใจที่บูธน้อย<br>- หนีมาหาวิทยาลัย<br>ไม่มีพื้นที่ติดป้าย |                             |                |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.2.11, 2.1.1)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนความร่วมมือที่เกิดจากการนำนักวิจัยเข้าเยี่ยมชม                                                     |                    |                      |                   |                          | ความร่วมมือ                                       | 1         | 1              | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน ระหว่างวันที่ 18 ม.ค. - 18 ก.ค. 66 จำนวน 4 แห่ง มีความร่วมมือที่เกิดจากการนำนักวิจัยเข้าเยี่ยมชม จำนวน 1 ความร่วมมือ คือ ความร่วมมือกับบริษัท Hurricane จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 10,000 |                                     |                                            | -                                                                  | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |                |
| กิจกรรม Agro-Industry Consulting แก้ไขปัญหารูรูกิจโดยเป็นการให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน<br>คะแนนเฉลี่ย                           | 3<br>3.51 | 3<br>5.00      | ✓<br>✓<br><br>(1) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร จ.พิษณุโลก<br>(2) บริษัท เอ็ดโค อีเว็น แมเนจเม้นท์ จำกัด<br>(3) สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) โดยการจัดกิจกรรม จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. เป็นที่ปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์ โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพหมู่บ้านทำมาค้าขายแห่งเดิม (กลุ่มของกินและของใช้) เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 66 ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร จ.พิษณุโลก มีอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 2 ท่าน ได้แก่<br>(1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกดรินทร์ กิตติพงศ์พิทยา<br>(2) อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00 |                          |                                  |                                     |                                            | -                                                                  | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                      |                |
| กิจกรรม Agro-Industry Consulting<br>แก้ไขปัญหาธุรกิจโดยเป็นการให้คำปรึกษา<br>จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน<br><br>- (ต่อ) -                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. คณะกรรมการวิเคราะห์ ให้คำแนะนำและทำแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์<br>ออกแบบบรรจุภัณฑ์และเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการงานพัฒนา<br>คุณภาพและยกระดับมาตรฐานชุมชน พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ OTOP<br>กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (Quadrant D) ให้มีคุณภาพมาตรฐาน<br>ตามกลุ่มคลัสเตอร์ ร่วมกับ บริษัท เอ็ดโค อีเว็น แมเนจเม้นท์ จำกัด<br>ระหว่างวันที่ 3 - 4 เม.ย. 66 ณ ห้องฟินิกซ์ อิมแพค จ.นนทบุรี<br>มีอาจารย์เข้าร่วม จำนวน 5 คน ได้แก่<br><br>(1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธยาน์ ชูสุข<br>(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินดา เรณูมาลัย<br>(3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัชต์ กุลเมธี<br>(4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตุรินทร์ กิตติพงศ์พิทยา<br>(5) อาจารย์มีชัย ลัดดี<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>3. ผู้ประเมิน กิจกรรมประเมินสื่อองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อสร้าง<br>โอกาสทางธุรกิจให้กับสมาร์ฟาร์มเมอร์และผู้ประกอบการสร้างสรรค์<br>ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG ภายใต้โครงการพัฒนาสื่อ<br>ร่วมกับ สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED)<br>เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66 ผ่านระบบ Zoom |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                     |                                            |               |                                                                      |                |
| โครงการอบรมนักศึกษาหลักสูตร บรรยายพิเศษ<br>จากผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรม<br>(6 ชม./วิชา) หรืออบรมภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่จัดบรรยาย |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 2        | 1              | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - มีหลักสูตรที่จัดบรรยาย จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรม<br>เครื่องกลการจำลองและการออกแบบ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภาคอุตสาหกรรม คือ ดร.เทิดไท เทียนทอง (ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ<br>ด้านเทคนิค ระดับภูมิภาค) บริษัท แคด โอที คอนซัลแต้นส์ (เอเชีย)<br>ฟิสิกส์ ลิมิเตด มาบรรยายหลักสูตรระยะสั้นในหัวข้อ “ANSYS<br>Mechanical Training” โดยจัดบรรยาย จำนวน 4 วัน ได้แก่<br>วันที่ 2, 9, 16 และ 23 ก.พ. 66 เวลา 13.00 - 16.00 น. | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 14,400<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                |
| โครงการอบรมนักศึกษาหลักสูตร บรรยายพิเศษ<br>จากผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรม<br>(6 ชม./วิชา) หรืออบรมภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ณ ห้องเรียนชั้น 7 ห้อง 701 อาคาร TGGs การบรรยายในครั้งนี้<br>เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา Computer Aided Engineering<br>Tools II : 090125209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการวิจัยที่ตอบสนองภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ตอบสนองภาคอุตสาหกรรม           |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 3              | ✓<br>- มีโครงการวิจัยที่ตอบสนองภาคอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ<br>ดังนี้<br>1. โครงการลดของเสียและการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ<br>ผลิตสารออกฤทธิ์ชนิดแคปซูลในสีอุตสาหกรรมของโรงงานแห่งหนึ่ง<br>ในจังหวัดปราจีนบุรี โดย : ผศ.ดร.ไพโรจน์ พิกุลเอกสิทธิ์<br>และ ผศ.ดร.สรวยอัยย์ อนันท์วิจิตร<br>2. โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้วงจรเคมีในการบริหารจัดการ<br>การท่องเที่ยวชุมชนบ้านเนินหอม โดย : รศ.ดร.ทิชากร เกษรบัว<br>3. โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบทัศนคติต่ออาหารไทย<br>ระหว่างนักท่องเที่ยวชาวตะวันตกและชาวเอเชีย<br>โดย : อ.ดร.จิตติภา คุ้มเรือน |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                |
| กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยแบบสหวิทยาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่มีเครือข่ายแบบสหวิทยาการ        |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 3        | 10             | ✓<br>- มีผลงานวิจัยที่มีเครือข่ายแบบสหวิทยาการ จำนวน 10 ผลงาน ดังนี้<br>1. ผลงานเรื่อง การออกแบบและพัฒนากระบวนการหุ่นยนต์อัตโนมัติ<br>และการแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ในกระบวนการจัดการห่วงโซ่<br>อุปทาน จัดทำโดย : นายนันทภาพ จรัสจรรกุล<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.บพิตร อุดมฉาย<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและ<br>โลจิสติกส์ กับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยแบบสหวิทยาการ<br><br>- (ต่อ) -               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. ผลงานเรื่อง การปรับปรุงกระบวนการผลิตลวดสำหรับความต้านแรงดึงของลวดเล็กเสริมยางรถยนต์<br><u>จัดทำโดย</u> : นางสาวบรรลักษ์ณ์ ราชนาวิ<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.ณัฐพนธ์ ภูผิวก้าว<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต กับบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ระยอง)<br>3. ผลงานเรื่อง โครงการหลังร้านอยู่สบาย<br><u>จัดทำโดย</u> : นายชานู พันธุ์อุดม<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.ณัฐพล ผ่องราศรี<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ กับบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด<br>4. ผลงานเรื่อง การเตรียมถ่านกัมมันต์จากลิกนินในน้ำยางดำ โดยการกระตุ้นด้วยกรดฟอสฟอริก<br><u>จัดทำโดย</u> : นางสาวทิพย์พร นาคเขียว<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.ดร.ณัฐวรรณ ปิติพิชญ์<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี กับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)<br>5. ผลงานเรื่อง การใช้พลังงานความเย็นในระดับปานกลาง<br><u>จัดทำโดย</u> : นางสาวยุวดี แจ่มกระจ่าง<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.ดร.ณัฐวรรณ ปิติพิชญ์<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี กับบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด<br>6. ผลงานเรื่อง แผนพลาสติกพอลิพรอพิลีนผสมสารสกัดจากธรรมชาติ ที่มีฤทธิ์กันมด <u>จัดทำโดย</u> : นายนุติ ประเทภา<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : อาจารย์ประทุมรัตน์ หนูยัง<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยแบบสหวิทยาการ<br><br>- (ต่อ) -               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | กระบวนการผลิตกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)<br><br>7. ผลงานเรื่อง การจัดสมดุลสายการผลิตลงมณิรภัย<br><u>จัดทำโดย</u> : นางสาวศิริลักษณ์ ศิริวงศ์<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : ผศ.เชาวนันต์ จำเริญ<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ<br>โลจิสติกส์ กับบริษัท สยามมิชลิน จำกัด<br><br>8. ผลงานเรื่อง การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับระบบตรวจสอบ<br>เอกสารในพื้นที่การผลิต <u>จัดทำโดย</u> : นางสาวนันทพร ใจดี<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ แนมจันทร์<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและ<br>กระบวนการผลิต กับ บริษัท เอส ไอ จี คอมบิล็อค จำกัด<br><br>9. ผลงานเรื่อง การออกแบบปั๊มที่ใช้ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติ<br>หน่วยที่ 7 และเปรียบเทียบค่ากับโรงงาน<br><u>จัดทำโดย</u> : นายอรรถนนท์ นัสบุสย<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : รศ.ดร.ปิยะพงศ์ หรรษ์ภิญโญ<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>กับ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน)<br><br>10. ผลงานเรื่อง การออกแบบและพัฒนางจรคอนโทรลตัวอย่าง<br>สำหรับโมดูลขาออกของตู้สวิตช์เกียร์<br><u>จัดทำโดย</u> : นางสาวสุพรรณษา กิรตยาคม<br><u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> : อาจารย์ปนัดดา กองศิลป<br><u>บูรณาการระหว่าง</u> สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ<br>กับ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                  |                               | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                  |                               |                |
| กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม |                    |                      |                   |                        | โจทย์วิจัย                                        | 3        | 9              | ✓              | - มีโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม จำนวน 9 โจทย์วิจัย ดังนี้<br>1. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การศึกษาคุณภาพและอัตราการไม่เกรทของน้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากธรรมชาติในแผ่นพลาสติกพอลิพรอพิลีนสำหรับขับไล่แมด" โดย : นายนุติ ประเทภา<br><u>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ</u> : ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ<br>2. ชื่อปริญญานิพนธ์ "สมบัติของฟิล์มคอมพอสิตพอลิไวนิลอะติเตด-โค-เทรฟทาเลต/พอลิพรอสลินที่ผสมลิกันนินเพื่อเป็นแนวทางในการผลิตฟิล์มที่ใช้ในด้านบรรจุภัณฑ์" โดย :<br>นางสาวธัญญาพร ไชยโส<br>นางสาวโชติมนต์ โพธิ์แก้ว<br>นายภูเบศ เอี่ยมพระอินทร์<br><u>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ</u> : ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ<br>3. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การดูดซับฟีนอลด้วยถ่านกัมมันต์จากกลีนาโดยการกระตุ้นด้วยกรดฟอสฟอริก : ศึกษาจลนศาสตร์และไอโซเทอมการดูดซับ" โดย :<br>นางสาวฐิตาภรณ์ ชะนะ<br>นางสาวจุฑารัตน์ ป้องภัย<br>นางสาวทิพย์พร นาคเขียว<br><u>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ</u> : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>4. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การปรับปรุงกลีเซอรอลดิบจากอุตสาหกรรมไบโอดีเซลให้บริสุทธิ์" โดย :<br>นางสาวจัสมินทร์ ก่อเข้ม<br>นายสรล คณาวงษ์<br>นางสาวดัสนีม ก่อเข้ม | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                     |                                            | - การเบิกจ่ายงบประมาณตามระเบียบมหาวิทยาลัยไม่สามารถเบิกจ่ายค่าเดินทางให้กับนักศึกษาได้ หากจะเดินทางต้องมีอาจารย์ควบคุมดูแลการเดินทางด้วยทุกครั้ง | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br><br>- (ต่อ) -            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)<br><br>5. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การพัฒนากระบวนการผลิตโอเลฟินส์จาก<br>ก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเปลี่ยนเมทานอลเป็นโอเลฟินส์ โดย :<br><br>นายพชรพล อาบนาค<br>นายอรรณนท นัสบุสย<br>นายเชาวศิริ อาษานอก<br><br>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)<br><br>6. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การปรับปรุงผังคลังสินค้ากรณีศึกษา<br>บริษัท สเตเบล (เอเชีย-แปซิฟิก) จำกัด" โดย :<br><br>นายณัฐกุล ทรงบัณฑิตย<br>นางสาวณัฐชยา สกุลพิทักษ์<br>นายพณิพงศ์ ศิลป์เบญจพร<br><br>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท สเตเบล (เอเชีย-แปซิฟิก) จำกัด<br><br>7. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การจัดสมดุลสายการผลิตถุงลมนิรภัย<br>กรณีศึกษา : บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด" โดย :<br><br>นางสาวนภัสสร บุญมี<br>นางสาวศิริลักษณ์ ศิริวงศ์<br><br>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด<br><br>8. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยเทคนิคลิ้น<br>กรณีศึกษา : บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิประเทศไทย จำกัด" โดย :<br><br>นายชยธร สุขอนนท์<br>นายณัฐพัชร พรมจันทร์ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิไทย จำกัด<br><br>9. ชื่อปริญญานิพนธ์ "การปรับปรุงกระบวนการผลิตเครื่องอบผ้า<br>กรณีศึกษา : บริษัท อีเลคโตรลักซ์ โปรเฟสชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด"<br><u>โดย</u> : นางสาวสุมิตตา รักเรียน<br><br>นางสาวชนิสรา มณีวงศ์<br><br>นายสุรัช โชติพรหม<br><br>สถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ :<br>บริษัท อีเลคโตรลักซ์ โปรเฟสชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมการประชุมเครือข่ายเพื่องานวิจัย<br>และพัฒนางานด้านอุตสาหกรรมการเกษตร<br>ในพื้นที่จังหวัดระยอง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายที่เข้าร่วมประชุม |                    |                      |                   |                        | เครือข่าย                                         | 10       | 44             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้อำนวยการศูนย์ AIC<br>จัดกิจกรรมการประชุมเครือข่ายเพื่องานวิจัยและพัฒนางานด้าน<br>อุตสาหกรรมการเกษตร ในเขตพื้นที่ จ.ระยอง เมื่อวันที่ 30 ม.ค. 66<br>โดยมีเครือข่ายที่เข้าร่วมประชุม จำนวน 44 เครือข่าย                                        |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการการจัดทำวารสารวิชาการและงานวิจัย<br>คณะบริหารธุรกิจ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนวารสารที่เผยแพร่                                                     |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 1        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - คณะได้จัดโครงการการจัดทำวารสารวิชาการและงานวิจัย<br>คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 2 ฉบับ ประจำปี ก.ค. - ธ.ค. 65<br>และเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66                                                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 200,000<br>53,609                   |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                             |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้าน<br>การวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการดำเนินงาน<br>โครงการ             |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 1        | 5              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - มีการดำเนินงานโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย<br>ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 5 กิจกรรม ดังนี้<br>1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มจพ. กับ องค์การสภาพัฒนา<br>การค้าฮ่องกง The Hong Kong Trade Development Council<br>(HKTDC) เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 65 ผ่านระบบออนไลน์ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 20,000<br>6,443                     |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี       |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้าน<br>การวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มจพ. กับ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 65 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 สำนักวิจัยฯ<br><br>3. การลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ บริษัท เอสเอ็มเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 65 ณ ห้องประชุมCloud 9 ชั้น 9 สำนักวิจัยฯ<br><br>4. การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ บริษัท ซินเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 16 ก.พ. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 สำนักวิจัยฯ<br><br>5. การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มจพ. กับ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 สำนักวิจัยฯ<br><br>โดยมีการจัดทำ MOU แล้ว จำนวน 9 ฉบับ ดังนี้<br><br>1) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาจังหวัดระหว่าง มจพ. กับ สป.อว ลงนามเมื่อวันที่ 21 พ.ย. 65<br><br>2) บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ บริษัท เอสเอ็มเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงนามเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 65<br><br>3) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ บริษัท ซินเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด ลงนามเมื่อวันที่ 16 ก.พ. 66<br><br>4) บันทึกข้อตกลงร่วมมือทางวิชาการโครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และเครื่องมือวิจัยระหว่าง มจพ. กับ สทท. ลงนามเมื่อวันที่ 1 มี.ค. 66<br><br>5) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการจัดสรรเงินอุดหนุนและการส่งมอบผลการดำเนินงาน เรื่อง การสนับสนุนการสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษาในการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไก |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้าน<br>การวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Pre-Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่าง มจพ.<br>กับ สป.อว. ลงนามเมื่อวันที่ 12 เม.ย. 66<br><br>6) บันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือด้านการส่งเสริมการพัฒนา<br>ทักษะการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ระหว่าง สกมช. กับ<br>เครือข่าย 10 หน่วยงาน ลงนามเมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66<br><br>7) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มจพ. กับ บริษัท บี.กริม<br>เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามเมื่อวันที่ 10 พ.ค. 66<br><br>8) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือภายใต้โครงการพัฒนากำลังคน<br>โดยเพิ่มผู้มีความสามารถพิเศษระดับมัธยมศึกษา-อาชีวศึกษาและ<br>เครือข่ายด้านวิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ และได้ติดตั้ง<br>(Robotics, AI, and Coding: RAC) ลงนามเมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66<br><br>9) บันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือ “ธัชวิทย์” วิทยสถาน-<br>วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ลงนามเมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                             |                |
| โครงการความร่วมมือกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรม<br>เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางงานวิศวกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการเข้าร่วมงานเสวนาและ/<br>หรือจัดแสดงภายนอกสถาบันฯ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 3        | 3              | ✓<br><br>- สถาบันฯ เข้าร่วมงานสัมมนาและงานจัดแสดงต่างๆ ดังนี้<br>1. งาน METALLEX 2022 ระหว่างวันที่ 16 - 19 พ.ย. 65<br>ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา<br>2. บรรยายในหัวข้อ “การทดสอบการกัดกร่อนของกระป๋องบรรจุ<br>อาหาร โดยเทคนิคเคมีไฟฟ้า” (Corrosion Testing of Food Cans<br>by Electrochemical Techniques) เมื่อวันที่ 17 ก.ค. 66<br>ณ บริษัท โอเอสสกา อินโนเวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด<br>3. Thailand Oil & Gas Roadshow 2023 ครั้งที่ 8<br>เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 ณ จ.ระยอง บรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง<br>"การทดสอบและมาตรฐานการทดสอบกัดกร่อนในห้องปฏิบัติการ :<br>การตีความและการประยุกต์ใช้ (Laboratory Corrosion Tests<br>and Standards : Interpretation and Application)"                                                                                                 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง       | 80,000<br>(-)                    |                                     |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                      |                                               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                               |               |                          |                                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                      |                                               |               |                          |                                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                      |                                               |               |                          |                                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                      |                                               |               |                          |                                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                      |                                               |               |                          |                                   |
| กลยุทธ์ 2.4.1 พัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนความเป็นผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                      |                                               |               |                          |                                   |
| โครงการส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อสร้างผู้ประกอบการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 5        | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประกวดนวัตกรรมดีเด่น ภายใต้โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อพัฒนาบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมและศิษย์เก่าที่จบการศึกษาไปแล้ว ให้เป็นนักพัฒนานวัตกรรม เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 66 ณ ห้องวิจิตรวาที อาคาร 81 ชั้น 3 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สป.อว. จำนวน 84,440 บาท มีผู้เข้าร่วมจากภาคอุตสาหกรรม จำนวน 30 คน โดยผลงานนวัตกรรมที่ร่วมโครงการ จำนวน 5 ผลงาน ได้แก่<br>1. การตรวจสอบกริดแบบสมาร์ท<br>2. การเฝ้ายาม<br>3. ระบบตรวจติดตามคลื่น ECG สำหรับผู้ออกกำลังกายที่มีความเสี่ยง<br>4. สายรัดข้อมืออัจฉริยะ<br>5. ISEEU แอปพลิเคชันเพื่อการรายงานผู้กระทำผิดกฎหมาย |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)       | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 84,440<br>(สป.อว.) |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
| โครงการบ่มเพาะวิสาหกิจ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการดำเนินงานโครงการ                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 5        | 5              | ✓              | - มีการคัดเลือกผู้ประกอบการ จำนวน 6 ทีม เพื่อเตรียมพร้อมในการคัดเลือกเข้าร่วมการบ่มเพาะใน TOR 66-67 และมีการจัดกิจกรรม Business Coach จำนวน 5 ครั้ง ในเดือน ต.ค. 65 และเดือน มิ.ย. 66 โดยมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการประชาสัมพันธ์ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ และชมรมผู้ประกอบการนักศึกษาในงานนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 30<br>2. กิจกรรมอบรมเรื่อง Business Model Canvas                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 2,115,000<br>ใช้จริง 439,867 |                                               |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการบ่มเพาะวิสาหกิจ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 3. กิจกรรมแข่งขัน Pitching KMUTNB Robotics Seed Fund 2023 เพื่อเฟ้นหาสตูด Starup ด้าน Robotics<br>4. โครงการอบรมเรื่อง Workshop Value Proposition Canvas<br>5. โครงการอบรมเรื่อง Financial 101 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 2.4</u> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| <u>กลยุทธ์ 2.4.2</u> พัฒนาระบบนิเวศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการและบริษัทที่เกิดจากการบ่มเพาะผู้ประกอบการ                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อม<br>เป็นผู้ประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 40       | 50             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อม<br>เป็นผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 66 ณ วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน                      |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |



ยุทธศาสตร์ที่ 3

ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.1 ที่พึ่งตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| กลยุทธ์ 3.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่สำหรับงานบริการวิชาการ                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการรวบรวมจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัย<br>และบริการวิชาการเพื่อการเผยแพร่สู่ภายนอก<br>และข่าวสารงานประชุมวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานงานบริการเพื่อเผยแพร่ทาง<br>เว็บไซต์                                                       |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 1        | 6              | ✓              | - ดำเนินโครงการรวบรวมจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยและบริการวิชาการ<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อรวบรวมข้อมูลทางด้านงานวิจัย รวมถึง<br>งานบริการวิชาการทุกประเภทของคณะ เพื่อเผยแพร่สู่ภายนอก<br>ผ่านทางเว็บไซต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนพับประชาสัมพันธ์<br>เพื่อให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย บุคคลทั่วไป และภาคอุตสาหกรรม<br>ได้รับทราบ เพื่อเสริมสร้างรากฐานงานวิจัย งานบริการวิชาการ<br>ของคณะให้เป็นที่รู้จัก โดยจัดพิมพ์แผ่นพับทั้งหมด 6 งาน ดังนี้<br>1) โบรชัวร์งานบริการและทดสอบของภาค PRE<br>2) โบรชัวร์งานบริการและทดสอบของภาค MHLE<br>3) โบรชัวร์งานบริการและทดสอบของภาค CE<br>4) โบรชัวร์งานบริการและทดสอบของภาค MPTE<br>5) โบรชัวร์ผลงานสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตรของคณะ<br>6) โบรชัวร์โครงการสนับสนุนปริญญาโทนิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี<br>ของคณะ |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 47,582    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญ<br>ของบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญ<br>ของบุคลากร                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญทางด้านสถิติ<br>ของบุคลากรภาควิชาสถิติประยุกต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                   |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการห้องปฏิบัติการเสมือนควบคู่<br>ผ่านทางไกล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 30        | 46             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการห้องปฏิบัติการเสมือนควบคู่ผ่านทางไกล โดยให้นักศึกษา จำนวน 46 คน ได้มีการทดลองใช้งานเพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติการในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 120,000                      |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความ<br>เชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อม<br>ด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่สำหรับ<br>งานบริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการ<br>จากหน่วยงานภาครัฐ |                    |                      |                   |                          | บาท                                               | 2,000,000 | 2,507,550      | ✓              | - คณะมีการส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากร และความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่สำหรับงานบริการ วิชาการ ผ่านการประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์คณะ และทาง Facebook ของคณะและภาควิชา โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะมีรายได้ จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 1 โครงการ คือ<br>1. โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ กลุ่มหน่วยงานด้านความมั่นคง ระยะที่ 1 จัดจ้างที่ปรึกษาระดับ มาตรฐานการปฏิบัติงานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของสำนักงาน ข้าราชการแห่งชาติ โดยได้รับงบประมาณสนับสนุน 2,507,550 บาท<br>หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ คือ รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิธิษฐโชติ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานบริการ<br>วิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ใช้งานระบบ<br>ฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ                                                                               |                    |                      |                   |                          | ห้องปฏิบัติการ                                    | 3         | 3              | ✓              | - มีห้องปฏิบัติการที่ใช้งานระบบฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่<br>1. ห้องประลองโยธาและก่อสร้าง<br>2. งานประลองวัดละเอียดและสอบเทียบขนาด<br>3. งานประลองวัสดุวิศวกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 99,000                       |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                               |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัยและ<br>บริการวิชาการความเชี่ยวชาญของนักวิจัย<br>และบุคลากรในคณะฯ สู่หน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนข้อมูลความเชี่ยวชาญของนักวิจัย<br>และบุคลากรในคณะ<br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 20       | 21             | ✓              | - ส่วนงานมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลความเชี่ยวชาญของนักวิจัย<br>สู่หน่วยงานภายนอก จำนวน 21 คน ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์<br>จำนวน 2 สื่อ ได้แก่ (1) ผ่านทาง Facebook : ศูนย์วิจัย<br>อุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>(2) ผ่านทางเว็บไซต์ : <a href="http://www.agro.kmutnb.ac.th">http://www.agro.kmutnb.ac.th</a><br>รายละเอียดดังนี้<br>1. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชณี เจริญ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br>เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 65<br>2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br>เมื่อวันที่ 22 ม.ค. 66<br>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธยาน์ ชูสุข<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิดา เรณูมาลย์<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัชช์ กุลเมธี<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวรรณ สุวรรณ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ศรีวิชัย<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a> |                                  |                                     |                                            |               |                          | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัยและ<br>บริการวิชาการความเชี่ยวชาญของนักวิจัย<br>และบุคลากรในคณะฯ สู่หน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 20 ม.ค. 66<br><br>8. อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66<br><br>9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ เจริญสง่างค์<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 22 ม.ค. 66<br><br>10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมมุสิก<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 24 ม.ค. 66<br><br>11. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณทิศา เศรษฐบุตร<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 20 ม.ค. 66<br><br>12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br><br>13. อาจารย์ ดร.พัชรีย์ ปราศจาก<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 66<br><br>14. อาจารย์มีชัย ลัดดี<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 65<br><br>15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดิ์วัฒน์ เดชชีวะ<br><br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="https://www.facebook.com">https://www.facebook.com</a><br><br>เมื่อวันที่ 13 ก.พ. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                               | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                               |                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัยและ<br>บริการวิชาการความเชี่ยวชาญของนักวิจัย<br>และบุคลากรในคณะฯ สู่หน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกจันทร์ สานพภา<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>17. อาจารย์ ดร.เปรมศักดิ์ พวงพลอย<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>18. อาจารย์ ดร.ดารัตน์ เดชอำไพ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>19. อาจารย์ ดร.โกศล น่วมบาง<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>20. อาจารย์นฤภาญจน์ จักรานุวัฒน์<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65<br>21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภรินทร์ คจวรรณ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง <a href="http://agro.kmutnb.ac.th">http://agro.kmutnb.ac.th</a><br>เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                               |                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ความพร้อมเครื่องมือ<br>ด้านวิทยาศาสตร์ในงานบริการวิชาการสู่<br>องค์กรภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ |                    |                      |                   |                        | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓<br>1. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง เว็บไซต์ <a href="https://sites.google.com">https://sites.google.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์ความพร้อมเครื่องมือ<br>ด้านวิทยาศาสตร์ในงานบริการวิชาการสู่<br>องค์กรภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. คำบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง เว็บไซต์ <a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                             |                |
| กิจกรรมการพัฒนาข้อมูลเพื่อสร้างฐานข้อมูล<br>ครุภัณฑ์งานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนฐานข้อมูลครุภัณฑ์งานวิจัย |                    |                      |                   |                        | ฐานข้อมูล                                         | 1        | 1              | ✓<br><br>- คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยรองคณบดีฝ่ายวิจัย<br>และงานวิจัย ร่วมกันพัฒนาข้อมูลเพื่อสร้างฐานข้อมูลครุภัณฑ์งานวิจัย<br>ในชื่อ "ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์คณะ" ตามลิงค์ Microsoft Power BI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่นำเข้าสู่ระบบ         |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 15       | 44             | ✓<br><br>- มีโครงการที่ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลงานบริการ<br>วิชาการ จำนวน 44 โครงการ จำแนกเป็น<br><u>ข้อเสนอโครงการที่ยื่นแต่ยังไม่ได้นำไปดำเนินการ</u> จำนวน 12 โครงการ<br>1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลและน้ำมันปาล์มสู่ผลิตภัณฑ์<br>ไบโอเคมีคอล (Bio Chemicals)<br>2. งานจ้างส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์<br>ชุมชน (Green Production) ปี 2566<br>3. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่<br>ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับส่วนแบ่ง<br>ทางการตลาด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ<br>4. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่<br>ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับส่วนแบ่ง<br>ทางการตลาด กลุ่มจังหวัดภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้<br>และกรุงเทพมหานคร<br>5. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่<br>ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กิจกรรมสร้างโอกาสทางการตลาด |                          |                                  |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม      |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 6. กิจกรรมพัฒนาและเผยแพร่สิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการ SME<br>ภายใต้งานพัฒนาสิทธิประโยชน์และผลักดันให้เกิดขึ้นจริงเพื่อการ<br>ประกอบการ ปีงบประมาณ 2566<br>7. งานจ้างส่งเสริมที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>(Green Residence) ปี 2566<br>8. โครงการการจัดทำระบบบริหารจัดการและรับเรื่องร้องเรียน<br>ผ่านระบบออนไลน์ (ตาวิเศษไร้อ้อย)<br>9. โครงการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด<br>(Wood Pellet) เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและลด<br>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 จากการเผาอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อย<br>10. การจัดจ้างที่ปรึกษาประเมินผล และทบทวนการพัฒนาเกณฑ์<br>การบริหารจัดการอย่างมีมาตรฐานของสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทย<br>โดยมีการติดตามความก้าวหน้าอย่างเป็นระบบ ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br>11. งานจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล SME Big Data<br>12. โครงการระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำตาลในสินค้า<br>ส่งออก<br><u>ข้อเสนอโครงการที่ได้รับดำเนินการ</u> จำนวน 32 โครงการ<br>1. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบโครงสร้าง Ground Floor,<br>Column L.6 All Seasons Place ให้กับบริษัท ซีเมนส์ จำกัด<br>2. โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี<br>และนวัตกรรมชุมชน สู่เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>3. งานสนับสนุนการจัดการและพัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการ<br>โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS<br>4. กิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster)<br>คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ภายใต้โครงการ 3.2-2 การพัฒนาการ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |               |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | รวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><br>5. โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ<br><br>6. การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติการประเมินพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ<br><br>7. จ้างเหมาดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี)<br><br>8. จ้างเหมาดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา)<br><br>9. จ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง<br><br>10. โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><br>11. โครงการพัฒนานวัตกรรมดวงโคมไฟถนนแอลอิตีเพื่อใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 12. จ้างเหมาบริการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบและทดสอบผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>13. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพาราสะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา<br>14. โครงการนวัตกรรมดวงโคมไฟสาธิตแสงและดวงโคมไฟติดประจำที่แอลอีดี สำหรับสนามกีฬาและอาคารทั่วไปเพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย<br>15. โครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานหมุนเวียนจากอุตสาหกรรมย่อยและน้ำตาลทราย ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG<br>16. จ้างเหมาบริการสร้างแบรนด์อัตลักษณ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟกระบี่<br>17. โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (MSME Recovery & Beyond) ปีงบประมาณ 2566<br>18. โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566<br>19. งานจ้างเหมาบริการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการอาหารสู่การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล โครงการยกระดับผู้ประกอบการอาหารฮาลาลอย่างครบวงจรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>20. จ้างเหมาให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว การวิเคราะห์อาหารปลอดภัย และการออกแบบบรรจุภัณฑ์<br>โครงการเพิ่มมูลค่าข้าวสังข์หยดด้วยการแปรรูปข้าวสังข์หยดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|
|                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |
|                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 21. โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (Business Development Service) ปีงบประมาณ 2566<br>22. โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566<br>23. โครงการวิจัย การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Test) โครงการก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากคลองระบายน้ำหลากพร้อมอาคารประกอบ กม.20+100 - กม.22+500 โครงการคลองระบายน้ำหลาก บางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา<br>24. โครงการจ้างศึกษาความเป็นไปได้ และผลกระทบของการจัดทำ FTA ไทย - กลุ่มพันธมิตรแปซิฟิก (Pacific Alliance)<br>25. งานจ้างเหมาผู้เชี่ยวชาญพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้ค่าใช้จ่ายแปรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>26. โครงการจ้างที่ปรึกษา งานออกแบบคันทางและโครงสร้างคันดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพและการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพคันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร บนทางหลวงหมายเลข 4156 สาย อำเภอเขาพนม-อำเภอทุ่งใหญ่<br>27. โครงการจ้างที่ปรึกษา งานออกแบบคันทางและโครงสร้างคันดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพและการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพคันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร ทางเลี่ยงเมืองเลย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                               | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                               |                                             |
| โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูล<br>งานบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 28. งานจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำ<br>แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง<br>29. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลอ้อยจากไร่สู่โรงงาน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>30. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อใช้บริหาร<br>จัดการอ้อยทั้งระบบ ระยะที่ 3<br>31.โครงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรม<br>เป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนากำลังคน ด้านอุตสาหกรรมอาหาร<br>32. จ้างกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม<br>(Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ระยะที่ 2 ภายใต้โครงการ<br>3.2-2 การพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                                                               |                                             |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลการพัฒนาตนเอง<br>รายบุคคล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่มีฐานข้อมูลการ<br>พัฒนาตนเองรายบุคคลที่สามารถนำมาใช้<br>เพื่อวิเคราะห์สมรรถนะรายบุคคลได้ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 80             | ✓<br><br>- สถาบันฯ ได้จัดทำเอกสารออนไลน์สำหรับใช้ประเมินการพัฒนา<br>ตนเองผ่านการอบรมของบุคลากร โดยระบุรายชื่อบุคลากรพร้อม<br>กรอกข้อมูลเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของเอกสาร<br>พบว่าเท่ากับ 80% ซึ่งมีวิธีการประเมิน ดังนี้<br><br>ความสมบูรณ์ 0-20% หมายถึง ยังไม่ได้กรอกข้อมูล<br><br>ความสมบูรณ์ 21-40% หมายถึง กรอกข้อมูลทดลอง ไม่อยู่ใน<br>สภาพพร้อมใช้<br><br>ความสมบูรณ์ 41-60% หมายถึง กรอกข้อมูลจริงเฉพาะฝ่าย<br>สำนักงานผู้อำนวยการ พร้อมทดลองใช้บางส่วน<br><br>ความสมบูรณ์ 61-80% หมายถึง กรอกข้อมูลจริงครบทุกฝ่าย<br>อยู่ในขั้นทดลองใช้<br><br>ความสมบูรณ์ 81-100% หมายถึง กรอกข้อมูลจริง มีการใช้งานจริง           |                          |                                  |                                     |                                            |               | - เอกสารยังต้องมีการ<br>พัฒนาเนื่องจากยัง<br>ใช้งานยาก จึงต้อง<br>ปรับปรุงต่อ | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| <u>กลยุทธ์ 3.1.2</u> พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานบริการวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการวิชาการที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัย                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการให้บริการ<br>วิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของรายได้ที่ได้รับจากงานบริการ<br>วิชาการที่เพิ่มขึ้น                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 5         | 21.77          | ✓              | - คณะมีรายได้ที่ได้รับจากงานบริการวิชาการ ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 จำนวน 1,329,580 บาท เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2565 จำนวน 1,091,870 บาท เพิ่มขึ้น 237,710 บาท<br>คิดเป็นร้อยละ 21.77                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์      |
| โครงการการขอรับรองระบบมาตรฐานสากล<br>ISO 9001 : 2015<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบบริหารคุณภาพของงานบริการ<br>วิชาการ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1         | 1              | ✓              | - ศูนย์ฝึกงานผลิตอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน<br>ISO 9001:2015 จาก TUV SUD (Thailand) Limited                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 50,000<br>29,207                    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรมบรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>และตรวจสอบคุณภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                 |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 5<br>3.51 | 20<br>4.87     | ✓<br>✓         | - ส่วนงานมีการจัดโครงการบริการวิชาการด้านการอบรมบรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ และตรวจสอบคุณภาพ<br>จำนวน 20 โครงการ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการรวม 4.87 ดังนี้<br>1. โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร<br>(Non-Degree) หรือหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การประเมิน<br>อายุการเก็บรักษาในผลิตภัณฑ์อาหาร รุ่นที่ 2 (รูปแบบออนไลน์)<br>ระหว่างวันที่ 4 - 5 ต.ค. 65 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.40 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรมบรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>และตรวจสอบคุณภาพ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. โครงการบริการวิชาการ การฝึกอบรม หลักสูตร ประกาศนียบัตร (Non-Degree) หรือหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การผลิตฐาน น้ำมะพร้าวจากเชื้อจุลินทรีย์เบื้องต้นและการแปรรูป รุ่นที่ 2 (รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 1 - 30 พ.ย. 65 มีคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br><br>3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์ขนมอบ ระหว่างวันที่ 11 ม.ค. - 23 ก.พ. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ 4.96<br><br>4. โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนา ศักยภาพการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนพนัสพิทยาคาร เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br><br>5. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง มาตรฐานอาหาร GMP ฉบับที่ 420 วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร (รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 11 มี.ค. - 28 พ.ค. 66<br><br>6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การผลิตน้ำสมุนไพรในโรงงาน พาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ" เมื่อวันที่ 23 มี.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความ พึงพอใจเท่ากับ 4.83<br><br>7. โครงการพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และสร้างช่องทางจำหน่ายชาสมุนไพร (กลุ่มสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี) สำหรับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนทรวิทย์าคม ระหว่างวันที่ 26 - 28 พ.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจเท่ากับ 4.74<br><br>8. โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสุขภาพและความงาม รุ่นที่ 2" เมื่อวันที่ 23 ก.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.67 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรมบรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>และตรวจสอบคุณภาพ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 9. โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลไม้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (เครื่องต้มแอลกอฮอล์)" เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.52<br>10. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (Coconut's nutritrius sparkling) ระหว่างวันที่ 3 - 4 ต.ค. 65 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>11. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ขอใช้ HPLC) ระหว่างวันที่ 3 - 18 ต.ค. 65 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>12. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ด้วยเครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร (กระดาศจากเยื่อข้าวโพดและเปลือกหน่อไม้) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 6 ธ.ค. 65 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>13. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (เห็ดผง) ระหว่างวันที่ 3 - 31 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>14. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ขอใช้เครื่อง HPLC) ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 - 13, 19 - 20 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.67<br>15. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมี (ขอใช้เครื่อง Evaporator and Spectrophotometer) ระหว่างวันที่ 3 - 6 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>16. การทดสอบตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ไวน์ขนุน) ระหว่างวันที่ 16 - 20 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรมบรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>และตรวจสอบคุณภาพ<br><br>- (ต่อ) -            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 17. การทดสอบตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ไวน์ขนุน) ระหว่างวันที่ 25 - 27 ม.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>18. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (น้ำจิ้มสุกี้และน้ำซุซูปชาบูน้ำดำ) ระหว่างวันที่ 20 - 31 มี.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>19. การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (น้ำจิ้มสุกี้ และน้ำซุซูปชาบูน้ำดำ) ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 22 พ.ค. - 3 มิ.ย. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>20. การทดสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (วิเคราะห์ตัวอย่างด้วย FTIR) ระหว่างวันที่ 17 - 21 ก.ค. 66 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการบริการวิชาการของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการของส่วนงาน                          |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - มีโครงการบริการวิชาการของส่วนงาน จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการนั่งรถท่องเที่ยว สร้างความรักภักดี เรียนรู้เศรษฐกิจฐานรากผ่านวิสาหกิจชุมชนเนินหอม ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 18 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 65 คน งบประมาณที่ใช้จำนวน 20,000 บาท<br>2. โครงการบริการวิชาการ TH-KMUTNB Smart Camp ครั้งที่ 1 ตอน เสริมสร้างทักษะการบริการเชิงสร้างสรรค์ ดำเนินการจัดเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 64 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 10,000 บาท |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 30,000    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| กิจกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อ<br>งานบริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบสารสนเทศเพื่องานบริการวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยรองคณบดีฝ่ายวิจัยและงานวิจัย ร่วมกันพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริการวิชาการในชื่อ "เว็บไซต์งานบริการวิชาการ" ตามลิงค์<br><a href="https://www.siatc.sciee.kmutnb.ac.th/">https://www.siatc.sciee.kmutnb.ac.th/</a>                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                         |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                    |               |                          |                                             |
| โครงการทดสอบสมรรถนะของบุคคล<br>ตามมาตรฐานอาชีพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนอาชีพที่ขอรับรอง<br><br>- จำนวนบุคคลเข้ารับการทดสอบ                         |                    |                      |                   |                          | อาชีพ<br><br>คน                                   | 3<br><br>350 | 9<br><br>309   | ✓<br><br>×     | - มีการรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ<br>จำนวน 9 อาชีพ มีผู้สมัครเข้ารับรอง จำนวน 309 คน ดังนี้<br>1. อาชีพครูฝึกในสถานประกอบการ ระดับ 4 จำนวน 39 คน<br>2. อาชีพนักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจ ระดับ 6<br>จำนวน 82 คน<br>3. อาชีพนักวิเคราะห์ออกแบบระบบ ระดับ 3 จำนวน 56 คน<br>4. อาชีพนักบริหารโครงการสารสนเทศ ระดับ 4 จำนวน 42 คน<br>5. อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมเหล็กกล้า ระดับ 4 จำนวน 20 คน<br>6. อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิม ระดับ 4 จำนวน 9 คน<br>7. อาชีพนักเทคโนโลยีการเชื่อมอุตสาหกรรม ระดับ 5 จำนวน 1 คน<br>8. อาชีพนักพัฒนาระบบ ระดับ 3 จำนวน 30 คน<br>9. อาชีพนักการตลาดดิจิทัล ระดับ 5 จำนวน 30 คน |                                  |                                     | ตั้งไว้ 750,000<br>ใช้จริง 547,300<br><br>(สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ<br>(องค์การมหาชน)) |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา                   |
| โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการใช้งาน<br>ครุภัณฑ์และการจัดทำตัวชี้วัดการใช้งาน<br>ครุภัณฑ์ของทุกฝ่ายงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80           | 100            | ✓              | - สถาบันฯ ได้จัดทำเอกสารออนไลน์สำหรับการทำตัวชี้วัดและ<br>เก็บข้อมูลครุภัณฑ์ โดยเป็นข้อมูลที่ใช้สำหรับการประชุมคณะกรรมการ<br>บริหารสถาบันฯ ซึ่งดำเนินการ ดังนี้<br>1. จัดทำเอกสารออนไลน์ที่มีหน้าระบุครุภัณฑ์ของสถาบันโดยจำแนก<br>เป็นรายฝ่ายที่เป็นผู้ดูแลครุภัณฑ์ พร้อมตัวชี้วัด มีความสำเร็จของ<br>โครงการคิดเป็น 100% โดยสถาบันฯ มีการจัดทำเอกสารออนไลน์<br>สำหรับจัดการภายใน โดยจัดทำแผนการใช้งานครุภัณฑ์รายปี<br>มีการแบ่งรายการครุภัณฑ์แยกตามฝ่ายเพื่อผลักดันให้มีการใช้งาน<br>ครุภัณฑ์อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์                                                                                                              |                                  |                                     |                                                                                    |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| <u>กลยุทธ์ 3.1.3</u> ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Customized industrial-based training module) สำหรับแต่ละอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| - ไม่มีโครงการ/กิจกรรม -                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.2</u> มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| <u>กลยุทธ์ 3.2.1</u> ส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการพัฒนาบทปฏิบัติการฟิลิปปินส์บริการ<br>สำหรับการอบรมโรงเรียนมัธยมปลาย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทปฏิบัติการ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | บท                                                | 5        | 5              | ✓              | - มีบทปฏิบัติการฟิลิปปินส์บริการสำหรับการอบรมโรงเรียนมัธยมปลาย<br>จำนวน 5 บท ดังนี้<br>(1) การใช้เครื่องมือวัดทางฟิสิกส์ (2) ความเร่งโน้มถ่วง<br>(3) แรงเสียดทาน (4) การหาค่าคงที่ของสปริง (5) ความจุความร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ<br>ในด้านการบริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 4              | ✓              | - คณะสนับสนุนให้มีระบบนิเวศในด้านการบริการวิชาการ โดยมีการ<br>ปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 5A09 และห้อง 5A10<br>ที่ชำรุด เพื่อให้รองรับกับการให้บริการแก่นักศึกษาและผู้รับบริการ<br>จากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก โดยมีโครงการบริการ<br>วิชาการ จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์<br>กลุ่มหน่วยงานด้านความมั่นคง ระยะที่ 1 จัดจ้างที่ปรึกษาระดับ<br>มาตรฐานการปฏิบัติงานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ<br>สำนักข่าวกรองแห่งชาติ | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)<br><i>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</i><br><i>(วงเงินเดียวกับ</i><br><i>กลยุทธ์ที่ 3.1.1)</i> |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ<br>ในด้านบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | <p>หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ : สำนักข่าวกรองแห่งชาติ</p> <p>โดย : รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิเดชโชติ</p> <p>2. โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการช่วยเหลือด้านคดีและ<br/>ภัยออนไลน์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับ<br/>คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ : สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อ<br/>เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>โดย : ผศ.ดร.พงศ์ศรินทร์ บุญโญปกรณ์</p> <p>ผศ.ดร.หทัยรัตน์ เกตุเมธีชัยรัตน์</p> <p>ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ</p> <p>ผศ.ดร.จีระศักดิ์ น้าประดิษฐ์</p> <p>3. โครงการส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายการวิจัยและพัฒนา<br/>ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์</p> <p>หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ : สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัล<br/>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>โดย : ผศ.ดร.พงศ์ศรินทร์ บุญโญปกรณ์</p> <p>ผศ.ดร.หทัยรัตน์ เกตุเมธีชัยรัตน์</p> <p>ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ</p> <p>ผศ.ดร.จีระศักดิ์ น้าประดิษฐ์</p> <p>นายสมพล เพิ่มพจน์</p> <p>4. โครงการศูนย์กลางในการให้บริการทางวิชาการและให้คำปรึกษา<br/>เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</p> <p>หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ : สำนักงานคณะกรรมการการรักษา<br/>ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)</p> <p>โดย : ผศ.ดร.พงศ์ศรินทร์ บุญโญปกรณ์</p> <p>ผศ.ดร.หทัยรัตน์ เกตุเมธีชัยรัตน์</p> |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| กิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ<br>ในด้านบริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                | ผศ.ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ<br>ผศ.ดร.จิระศักดิ์ นำประติษฐ์<br>อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์<br>นายปฏิพัทธ์ พุกดำ                                                        |                          |                                                                     |                                     |                                            |               |                                             |                |
| โครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ<br>เข้าสู่มาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 95.45<br>4.21  | ✓<br>✓<br><br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 95.45 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.21                                                                          |                          | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> 9,764.11<br><br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |
| โครงการอบรม หัวข้อ "การตลาดดิจิทัล<br>สำหรับคนรุ่นใหม่"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80          | 103.33         | ✓<br><br>- คณะได้จัดโครงการอบรม หัวข้อ "การตลาดดิจิทัล สำหรับคนรุ่นใหม่"<br>ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 1 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 62 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 103.33 |                          | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                         |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |                |
| โครงการอบรม หัวข้อ "Incoterms in 2022<br>Guide"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80          | 106            | ✓<br><br>- คณะได้จัดโครงการอบรม หัวข้อ "Incoterms in 2022 Guide"<br>ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 4 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 53 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 106            |                          | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                         |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |                |
| โครงการทดสอบตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์<br>ชุมชน (มผช.)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนชิ้นงานผลิตภัณฑ์ชุมชน                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ชิ้นงาน                                           | 10          | 165            | ✓<br><br>- สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีบริการตรวจสอบและ<br>ทดสอบตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) โดยพบว่า<br>มีการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 165 ชิ้น                                 |                          |                                                                     |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม      |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                        |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.2</u> มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| <u>กลยุทธ์ 3.2.2</u> ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - คณะมีโครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในงานบริการวิชาการ มีบุคลากรสายวิชาการที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการ จำนวน 16 คน จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 38 คน คิดเป็นร้อยละ 42.11 ดังนี้<br>1.1 ผศ.ดร.นำโชค วัฒนานัย<br>1.2 ผศ.ดร.กฤษดา ศรีจันทร์พยอม<br>1.3 ผศ.ดร.บุษนาภ ชุ่มชื่น<br>1.4 รศ.ดร.พิเชษฐ์ ศรีयरรงค์<br>1.5 ผศ.ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง<br>1.6 ผศ.ดร.ภักวี ทะยะมิน<br>1.7 อาจารย์กิ่งวาล พยัคฆกุล<br>1.8 ผศ.ดร.สิริชัย จันทน์นิ่ม<br>1.9 อาจารย์ณัฐพล ปิ่นมัลละ<br>1.10 รศ.ดร.มีชัย โลหะการ<br>1.11 ผศ.ดร.ชูชาติ สีเทา<br>1.12 อาจารย์พศวัต แก้วทิพย์<br>1.13 รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล<br>1.14 ผศ.พิสุทธิ จันทร์ชัยชนะกุล<br>1.15 ผศ.ดร.พรวิไล สุขมาก<br>1.16 ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร่ | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-) |                                  |                                     |                                            |                | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบปม.        |
|                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                              | งบปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                        |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) -                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          | 2. โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนางานวิจัยอย่างสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาทุนมนุษย์<br><br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 ก.ค. 66 ณ ห้อง 52-703 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เวลา 12.30 - 16.15 น. ในรูปแบบผสมผสาน (Hybrid Meeting) ด้วยโปรแกรม Google Meet และในที่ตั้ง โดยมี รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียวชนะ เป็นวิทยากรบรรยายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการของ มจพ. ในหัวข้อ "เทคนิคการประเมินจรรยาวัช : แนวทางการพัฒนาเชิงสร้างสรรค์" เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เข้าใจเทคนิคการประเมินจรรยาวัช ให้มีเจตคติที่ดีต่อการประเมินจรรยาวัช รวมทั้งให้บริการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย<br><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 77 คน จำแนกเป็น<br>นักศึกษาภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 42 คน<br>บุคคลทั่วไป จำนวน 31 คน<br>บุคลากรในภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 3 คน<br>บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 1 คน<br>ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด<br>มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.53 ซึ่งสูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ |                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                      |                                            |               |                          |                        |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10       | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ✓              | - ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Basic NMR training course ระหว่างวันที่ 15 - 16 มิ.ย. 66 ณ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง บุคลากรเข้าร่วมโครงการจำนวน 13 คน ได้แก่<br><br>1. อาจารย์ ดร.อวิช วิเศษสัย<br>2. ผศ.ดร.ชนัด บำรุงวงศ์ |                                   |                                      |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อ<br>รองรับการให้บริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. รศ.ดร.สุทธินันท์ พงษ์ธรรมรักษ์<br>4. ผศ.ดร.สุทิน แก่นนาคำ<br>5. ผศ.ดร.ธนากร รัตนะ<br>6. รศ.ดร.ศศิธร คงเรือง<br>7. รศ.ดร.สมิทธิชัย สียงนอก<br>8. รศ.ดร.มนฤดี ผ่องอักษร<br>9. ผศ.ดร.ชัชวาล สิงหะพล<br>10. อาจารย์ ดร.อรณิชา ไช้เกษ<br>11. อาจารย์ ดร.คมเทพ ศิลป์จารุ<br>12. นายนรศิลป์ ชูชื่น<br>13. นางสาวสุราณี โอนทัยรุ่งรัตน์                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                        |                                     |                                            |               |                                                |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรม<br>หรือพัฒนาศักยภาพเพื่อรองรับงานบริการ<br>วิชาการอย่างยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการ<br>วิชาการของคณะ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 10       | 21.21          | ✓<br><br>- คณะส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรมหรือพัฒนาศักยภาพเพื่อ<br>รองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน โดยมีงบประมาณสนับสนุน<br>การเข้าอบรมและพัฒนาศักยภาพต่างๆ ในทุกแหล่งเงิน โดยในปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการ<br>ของคณะ จำนวน 7 คน จากทั้งหมด 33 คน คิดเป็นร้อยละ 21.21<br>โดยมีรายชื่อบุคลากรที่มีส่วนร่วม ดังนี้<br>1. รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิเดชโชติ<br>2. ผศ.ดร.พงศ์ศรัณย์ บุญโอบปกรณ์<br>3. ผศ.ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>4. ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ<br>5. ผศ.ดร.จีระศักดิ์ น้าประดิษฐ์<br>6. อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์<br>7. นายปฏิพัทธ์ พุกดำ |                          | <u>ตั้งไว้</u> 300,000<br><u>ใช้จริง</u> 511,328<br><br>(คณะ+โครงการ<br>หลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                 |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                 |                          |
| โครงการสัมมนาภาควิชาภาษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเต็ม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90<br>4.73     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาภาควิชาภาษา เรื่อง การปรับปรุง<br>การประเมินผลการเรียนตามแนวทางการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์<br>(The Improvement of Assessment in Outcome-based<br>Education) ระหว่างวันที่ 29 - 31 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุม A415<br>ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และบ้านอัมพวา รีสอร์ท<br>แอนด์ สปา จ.สมุทรสงคราม มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 90 โดยมีระดับคะแนน<br>ของบุคลากรที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการเท่ากับ<br>8.35 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้ความเข้าใจในวิธีการปรับปรุง<br>การประเมินผลการเรียนตามแนวทางการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ วิธีการเขียน<br>วัตถุประสงค์รายวิชา (CLOs) และเกณฑ์ประเมินผลการเรียนเพื่อให้<br>สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของลักษณะรายวิชาในหมวด<br>ศึกษาทั่วไป และโครงการบริการวิชาการที่ภาควิชาภาษารับผิดชอบ |                                  | ตั้งไว้ 120,000<br>ใช้จริง 75,836   |                                            |                | - | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                          |
| โครงการการขอรับรองระบบมาตรฐานสากล<br>ISO 9001 : 2015<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 3.1.2)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                       |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | >3.51      | 4.77           | ✓              | - มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการในรอบปีเท่ากับ 4.77<br>คิดเป็นร้อยละ 95.40 ซึ่งมากกว่าวัตถุประสงค์ตามกำหนดไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 29,207    |                                            |                | - | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                          |
| โครงการพัฒนาการสอนภาษาอังกฤษให้กับ<br>ชาวไทยและชาวต่างชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 183.33<br>4.17 | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการพัฒนาการสอนภาษาอังกฤษให้กับชาวไทย<br>และชาวต่างชาติ เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 55 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 183.33<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | - | คณะบริหารธุรกิจ                 |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                       |
|                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                      |
| โครงการจัดฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่เปิดอบรม<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมที่สอบผ่านเกณฑ์<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br><br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 7        | 11             | ✓              | - จัดฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 11 หลักสูตร ดังนี้<br>(1) การออกแบบกราฟิกง่ายๆ ด้วย Canva<br>(2) สร้างสรรค์งานกราฟิกด้วย Illustrator เบื้องต้น<br>(3) การสร้าง Data Visualization ด้วย Google Looker Studio<br>(4) IBM SPSS สำหรับ Marketing Research<br>(5) การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python เพื่อการบริหารและจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>(6) Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่กับสไลด์การทำงานแบบไฮบริด<br>(7) แนะนำการใช้งาน Adobe Acrobat Pro DC<br>(8) Introduction Matlab & Simulink with Machine Learning<br>(9) การตรวจสอบ ป้องกันและติดตามร่องรอยการถูกเจาะระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์<br>(10) Using MATLAB and Python<br>(11) MATLAB for Statistical and Data Science |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 104,560 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละองค์ความรู้                                 | 80       | 97.22          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำงานเป็นทีมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานบริการวิชาการ” ระหว่างวันที่ 21 - 23 ธ.ค. 65 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 97.22 และมีผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.84 คิดเป็นร้อยละ 96.80 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด งบประมาณที่ใช้ จำนวน 258,298 บาท<br><u>องค์ความรู้ที่ได้</u> จำนวน 4 องค์ความรู้ ได้แก่<br>(1) เทคนิคการทำงานเป็นทีม<br>(2) วิธีการสื่อสาร                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 300,000<br><u>ใช้จริง</u> 305,308 |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร<br><br>- (ต่อ) -                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (3) วิธีการคัดเลือกคนให้เหมาะกับลักษณะงาน<br>(4) ลักษณะของผู้นำที่ดี<br>2. โครงการอบรมหลักสูตร "ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศ สพอ.<br>ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน" เมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 91.67 และมีผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.27 ซึ่งอยู่ในระดับมาก<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,610 บาท<br><u>องค์ความรู้ที่ได้</u> จำนวน 3 องค์ความรู้ ได้แก่<br>(1) วิธีการเข้าระบบสารสนเทศระบบการสมัครเข้าฝึกอบรม<br>(2) วิธีการจัดทำระบบสารสนเทศระบบฐานข้อมูลลูกค้า<br>(ส่วนของฐานข้อมูลผู้สมัคร)<br>(3) วิธีการติดตั้งใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำงาน<br>3. โครงการอบรมหลักสูตร "การให้บริการที่ประทับใจลูกค้า"<br>เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 66 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการจำนวน 36 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.42 ซึ่งอยู่ในระดับมาก งบประมาณที่ใช้ จำนวน 19,800 บาท<br><u>องค์ความรู้ที่ได้</u> จำนวน 3 องค์ความรู้ ได้แก่<br>(1) กลยุทธ์ในการให้บริการที่ประทับใจกับลูกค้า<br>(2) เทคนิคการกำหนดแนวทางในการให้บริการลูกค้า<br>(3) กลยุทธ์ความสำเร็จขององค์กรต้องเริ่มจากตัวเรา<br>ในองค์ประกอบหลัก<br><br>* มีคุณภาพชีวิตดี |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                     |
|                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                    |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร<br><br>- (ต่อ) -                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | * มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่<br>* มีความรู้ความเข้าใจพฤติกรรมองค์กร<br><br>4. โครงการอบรมหลักสูตร "ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ" เมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 66 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 21,600 บาท<br>องค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 4 องค์ความรู้ ได้แก่<br>(1) อักษรจีนขั้นพื้นฐานและคำศัพท์<br>(2) เทคนิคการออกเสียงพินอิน<br>(3) เทคนิคการผันเสียง<br>(4) ทราบสำนวนรูปประโยคพื้นฐานของภาษาจีน                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                    |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์<br>จากการทำงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้ |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 2        | 3              | ✓              | - สำนักจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITDI KM Sharing Day 2023 เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 66 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ ซึ่งเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักทุกคน มีโอกาสได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน โดยมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ย 4.74 คิดเป็นร้อยละ 94.83 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด มีองค์ความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรม จำนวน 3 องค์ความรู้ ได้แก่<br>(1) การเป็นศาสนพิธีกร (มัคนายก) ในงานมงคลทางศาสนาพุทธ โดย : นายกำพล พูลมี<br>(2) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดย : นางสาวสมศรี สารจิตต์ | ตั้งไว้ 18,000<br>ใช้จริง 8,880  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                                             |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์<br>จากการทำงาน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | (3) กระบวนการบริหารโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทาง<br>ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์<br>โดย : นางสาวสุรรัตน์ วงศ์สนธิ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนานตนเองเพื่อรองรับ<br>การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80        | 100            | ✓<br>- สถาบันฯ ได้จัดทำโครงการอบรมการใช้เครื่องมือออนไลน์ของ<br>Google ในการทำงานร่วมกัน เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 65<br>ระหว่างเวลา 10.00 - 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน<br>โดยบุคลากรทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และสามารถ<br>ใช้งานเครื่องมือออนไลน์ของ Google ได้ คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                  |                                                  |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.2</u> มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| <u>กลยุทธ์ 3.2.3</u> พัฒนาระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการที่เอื้อต่อการแข่งขันและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานบริการวิชาการ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                                  |                                            |               |                                             |                |
| โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการกับ<br>หน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 4<br>3.75 | 2<br>4.49      | ×<br>✓<br>- คณะได้จัดโครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการกับหน่วยงาน<br>ภายนอก จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรหลักเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของขนาด<br>และรูปร่าง Geometry Dimensional and Tolerance (GD&T)<br>ระหว่างวันที่ 26 - 28 ต.ค. 65 ณ บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด<br>นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา<br>ผู้เข้ารับบริการ : บุคลากรบริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด<br>จำนวน 12 คน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.89<br>ผู้รับผิดชอบโครงการ : รศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์<br>จัดโดย : ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครูศาสตร์อุตสาหกรรม<br>ได้รับการสนับสนุนจาก : บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 30,908 บาท |                          |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 130,453 |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการกับ<br>หน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. โครงการฝึกอบรมการพัฒนาผู้บริหารของสถาบันอาชีวศึกษา<br>ใน สปป.ลาว (ระยะที่ 1) ระหว่างวันที่ 28 - 31 ส.ค. 66<br>ณ ห้องประชุมกรมอาชีวศึกษา นครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว<br>ผู้เข้ารับบริการ : ผู้บริหารจากสถาบันอาชีวศึกษา ทั่ว สปป.ลาว<br>จำนวน 53 คน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.08<br>ผู้รับผิดชอบโครงการ : รศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์<br>จัดโดย : ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครูศาสตร์อุตสาหกรรม<br>ได้รับการสนับสนุนจาก : กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 99,545 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานบริการ<br>วิชาการ (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ 3.1.1)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนระบบการขอรับงานบริการวิชาการ<br>ในด้านการทดสอบตรวจสอบและสอบเทียบ<br>ของห้องปฏิบัติการ |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - มีระบบการขอรับงานบริการวิชาการในด้านการทดสอบ<br>ตรวจสอบและสอบเทียบของห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ระบบ คือ<br>ระบบควบคุมเอกสาร DCC                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 99,000 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| โครงการการเตรียมความพร้อมโรงงานต้นแบบ<br>ยื่นขอมาตรฐานโรงพาสเจอร์ไรซ์ของคณะฯ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหมายเลขที่โรงพาสเจอร์ไรซ์ได้รับ<br>มาตรฐาน อย.                                          |                    |                      |                   |                          | หมายเลข                                           | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ส่วนงานมีการจัดโครงการการเตรียมความพร้อมโรงงานต้นแบบ<br>ยื่นขอมาตรฐานโรงพาสเจอร์ไรซ์ของคณะฯ เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66<br>มีหมายเลขที่โรงพาสเจอร์ไรซ์ได้รับมาตรฐาน อย. จำนวน 1 หมายเลข<br>รายละเอียดที่ขอยื่นมาตรฐาน จำนวน 2 มาตรฐาน ดังนี้<br>1. มาตรฐานสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน แบบ สบ1/1<br>(อิเล็กทรอนิกส์) ใบสำคัญเลขที่ 25-2-00365<br>2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำแก๊กฮวย (เลขที่ อย.25-2-00366-6-00001) | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 8,500   |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบป.                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                                                      |
| โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยในเวทีระดับสากล<br>โดยบุคลากร TGGS (แข่งขัน)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 4              | 5              | ✓              | - มีบุคลากร TGGS เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ The 4th Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2023)<br>จำนวน 5 ท่าน ได้แก่<br>1. รศ.ดร.มาลินี ศรีอรินันท์ จำนวน 2 บทความ<br>2. รศ.ดร.ทวิวรรณ กังสดาล จำนวน 2 บทความ<br>3. ผศ.ดร.สุขสันต์ อมรรักษา จำนวน 2 บทความ<br>4. ผศ.ดร.อรรถสิทธิ์ ถวาย จำนวน 2 บทความ<br>5. นางสาวสุกัญญา อาริยะ จำนวน 2 บทความ                                                                                                          |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 65,000 |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการออกแบบและพัฒนาสื่อดิจิทัล<br>วิชาเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่นเพื่อการเรียน<br>การสอนออนไลน์ : ภายใตโครงการความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ ระหว่างสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br>กับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการออกแบบและพัฒนา<br>สื่อดิจิทัล<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้อง<br>กับโครงการ |                    |                      |                   |                        | รายวิชา<br><br>คะแนนเฉลี่ย                        | 1<br><br>>3.60 | 1<br><br>4.70  | ✓<br><br>✓     | - มีต้นแบบสื่อวิชาเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่นเพื่อการเรียนการสอน<br>ออนไลน์ ประกอบด้วย 17 หน่วย ดังนี้<br>1. แหล่งกำเนิดปิโตรเลียม<br>2. ถ่านหิน<br>3. กระบวนการกลั่นน้ำมัน<br>4. ก๊าซธรรมชาติ<br>5. ก๊าซธรรมชาติเหลว LPG<br>6. น้ำมันเบนซิน<br>7. น้ำมันแก๊สโซฮอล์<br>8. น้ำมันดีเซล<br>9. ไบโอดีเซล<br>10. น้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ<br>11. สารหล่อลื่นและจาระบี<br>12. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี<br>13. สารหล่อเย็น<br>14. น้ำมันไฮดรอลิกส์<br>15. ก๊าซชีวภาพ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 29,000<br><u>ใช้จริง</u> 26,964  |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา                                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการออกแบบและพัฒนาสื่อดิจิทัล<br>วิชาเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่นเพื่อการเรียน<br>การสอนออนไลน์ : ภายใต้โครงการความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ ระหว่างสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br>กับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1<br><br>- (ต่อ) -                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 16. ไอโครเจนและเซลล์เชื้อเพลิง<br>17. การเก็บรักษาเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องเท่ากับ 4.70<br>ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| กลยุทธ์ 3.3.1 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการร่วมมือพัฒนานวัตกรรมกับหน่วยงาน<br>ภายนอก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหน่วยงานที่ร่วมพัฒนานวัตกรรม                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | 1        | 2              | ✓<br><br>- ดำเนินการโครงการวิจัยการออกแบบและสร้างเครื่องจ่ายข่าวสาร<br>ชุมชนระบบอัตโนมัติแบบเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล (บุญล้น) ร่วมกับ<br>มูลนิธิสุทธิรัตน์ อยู่วิทยา งบประมาณโครงการสนับสนุนจากมูลนิธิ<br>สุทธิรัตน์ อยู่วิทยา เป็นเงินทั้งสิ้น 750,000 บาท อยู่ระหว่างการ<br>ดำเนินโครงการ โดยได้รับเงินจากมูลนิธิฯ ในงวดที่ 1<br>จำนวน 375,000 บาท เรียบร้อยแล้ว<br><br>- ดำเนินการโครงการบริการวิจัย เรื่อง การกักกรองของท่อที่ติดตั้ง<br>และไม่ติดตั้งวงแหวน Moleqtum ร่วมกับ บริษัท เวลราวด์<br>เทคโนโลยี จำกัด เป็นเงินทั้งสิ้น 11,400 บาท |                          | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)   | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 386,400        |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมการสร้างร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายในและภายนอก |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 2              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมการสร้างร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายในและภายนอก จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการบริการวิชาการรับจ้างให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ<br>งานออกแบบคันทางและโครงสร้างชั้นดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพ<br>และการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพ<br>คันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ<br>โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร<br>บนทางหลวงหมายเลข 4156 สายอำเภอเขาพนม-อำเภอทุ่งใหญ่<br>สัญญาจ้าง DECADE 004/2566 บริษัท ดีเคดี คอนซัลแตนท์ จำกัด<br>ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. 66 - 31 พ.ค. 67 งบประมาณที่ได้รับ<br>จำนวน 550,000 บาท<br>2. โครงการบริการวิชาการรับจ้างให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ<br>งานออกแบบคันทางและโครงสร้างชั้นดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพ<br>และการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพ<br>คันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ<br>โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ทางหลวง 4 ช่องจราจร<br>ทางเลี้ยวเมืองเลย สัญญาจ้าง DECADE 005/2566<br>บริษัท ดีเคดี คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. 66 - 31 พ.ค. 67<br>งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 550,000 บาท<br>- มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก<br>จำนวน 12 MOU ดังนี้<br>1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>กับ Rockdale Group Company Limited ลงนามเมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 65<br>มีผลตั้งแต่ลงนามระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2568) |                                  | ตั้งไว้ 140,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการสร้างร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ Miyagawa Koki Co., Ltd. ประเทศญี่ปุ่น ลงนามเมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 65 มีผลตั้งแต่วันที่ 3 ม.ค. 66 - 3 ม.ค. 69 ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2568)<br>3. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 ลงนามเมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 65 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2568)<br>4. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับวิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก ลงนามเมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br>5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท ไทย อาซานุมะ คอนสตรัคชั่น จำกัด และ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม จำกัด ลงนามเมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br>6. Cooperation Agreement on a Double Ph.D Degree Programme ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ The Université de Lorraine สาธารณรัฐฝรั่งเศส ลงนามเมื่อวันที่ 20 เม.ย. 66 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2571)<br>7. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2 ลงนามเมื่อวันที่ 11 พ.ค. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการสร้างร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br><br>8. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท บีวัน ดิจิทัล จำกัด ลงนามเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66<br><br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br><br>9. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2 ลงนามเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66<br><br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br><br>10. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ลงนามเมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66<br><br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br><br>11. บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ลงนามเมื่อวันที่ 22 ส.ค. 66<br><br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569)<br><br>12. Memorandum of Understanding ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ Technische Universität Dortmund สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ลงนามเมื่อวันที่ 19 ก.ย. 66<br><br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2566 - 2569) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่จัดขึ้นในรอบปี                                                                                           |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 2        | 4              | ✓              | - คณะมีโครงการบริการวิชาการ จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการห้องเรียนนวัตกรรมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>ประจำปีการศึกษา 1/2566 จัดให้แก่นักเรียนโรงเรียนศรีบุญยานนท์<br>เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 66 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ชั้น 8<br>คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การทำโครงงานคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี" จัดให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น<br>ในสังกัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 ณ ห้อง 223<br>คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br>3. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการวิทยาศาสตร์<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนนนทพรวิทยาลัย เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 66<br>คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.<br>4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนห้องเรียนคุณภาพ<br>มัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนบางระจันวิทยา จ.สิงห์บุรี<br>เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66 ณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                                  | ตั้งไว้ 120,000<br>ใช้จริง 4,250    |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| โครงการพัฒนา/สร้างเครือข่ายความร่วมมือ<br>การให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายนอก ทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม<br>ที่มีการลงนาม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 |                    |                      |                   |                          | เครือข่าย                                         | 1        | 2              | ✓              | - คณะมีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ<br>และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 2 เครือข่าย ดังนี้<br>1. เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 66 ได้มีพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ<br>ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี (คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม<br>และคณะอุตสาหกรรมเกษตร) ร่วมกับสถาบันพระบรมราชชนก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |               |
| โครงการพัฒนา/สร้างเครือข่ายความร่วมมือ<br>การให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนโครงการที่ให้บริการวิชาการสอดคล้อง<br>กับความต้องการของสังคม ในรอบปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>(ภายใต้ MOU)                           | 2        | 5              | ✓              | (วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร จปราจีนบุรี) กำหนดเวลา<br>4 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการลงนาม (วันที่ 20 ก.ค. 66 - 20 ก.ค. 70)<br>2. เมื่อวันที่ 26 ก.ย. 66 ได้มีพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ<br>ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี โดยคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม<br>ร่วมกับบริษัท เอส.เจ.ซี. คอนกรีต จำกัด ระยะเวลา 3 ปี นับจาก<br>วันที่เริ่มลงนาม (วันที่ 26 ก.ย. 66 - 26 ก.ค. 69)<br>- คณะมีโครงการที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับความต้องการ<br>ของสังคม จำนวน 5 โครงการ (ภายใต้ MOU) ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านโลจิสติกส์และการขนส่ง ให้มีทักษะ<br>และสมรรถนะที่ตรงต่อความต้องการของการจ้างงานและตอบสนอง<br>ต่อยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br>หลักสูตรการจัดการคลังสินค้ายุคใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับ<br>สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ปราจีนบุรี ภายใต้ MOU กับ<br>สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการระหว่าง<br>วันที่ 30 - 31 ม.ค. 66 และวันที่ 6 - 7 ก.พ. 66 ณ โรงแรมแคนทารี<br>304 อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม ประกอบด้วย<br>พนักงานคลังสินค้าในนิคมอุตสาหกรรม 304 จ.ปราจีนบุรี<br>จำนวน 36 คน โดยมี รศ.ดร.สุนารีน จันทะ และ<br>ผศ.ดร.ณัฐนารี สุขเสกสรรค์ เป็นวิทยากร มีคะแนนประเมิน<br>เท่ากับ 4.56<br>2. กรรมการร่วมลงพื้นที่ประเมินและออกแบบเพื่อการปรับสภาพบ้าน<br>และสภาพแวดล้อมสำหรับผู้ป่วย ผู้พิการและผู้สูงอายุในชุมชน<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ต.ค. 65<br>3. งานออกแบบอาคารห้องสมุดของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร<br>จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการระหว่างวันที่ 1 พ.ย. - 19 ธ.ค. 65 |                                  |                                     |                                            |               |                          |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                 | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการพัฒนา/สร้างเครือข่ายความร่วมมือ<br>การให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4. โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในอาคารเรียนไทย<br>ศูนย์บริการอภัยภูเบศร ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 ก.พ. 66<br>โดยโครงการที่ 2-4 นี้ เป็นงานบริการวิชาการที่ดำเนินการภายใต้<br>MOU ร่วมกับโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี<br>5. เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับวิทยาลัยการแพทย์<br>แผนไทยอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี ให้บริการวิชาการโดยการเป็น<br>วิทยากรบรรยายให้ความรู้ในรายวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 1/2566<br>ให้แก่ นักศึกษาวิทยาลัยการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี<br>โดยมี รศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกำจร เป็นผู้ดำเนินการสอน |                          |                                                                                  |                                     |                                            |               |                                                |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรอง<br>การนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าที่มี<br>ผลกระทบต่อชุมชน สังคม |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓<br><br>1. โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์<br>กลุ่มหน่วยงานด้านความมั่นคง ระยะที่ 1 จัดจ้างที่ปรึกษากระดับ<br>มาตรฐานการปฏิบัติงานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ<br>สำนักข่าวกรองแห่งชาติ<br><u>หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ</u> : สำนักข่าวกรองแห่งชาติ<br><u>โดย</u> : รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิเดชโชติ<br><br>ซึ่งโครงการนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อ<br>หน่วยงาน รวมถึงนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมไทยด้วย                                                                                              |                          | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><br><u>ใช้จริง</u> 44,860<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการความร่วมมือในการบริการวิชาการ<br>ระหว่างส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ทำงานร่วมกันระหว่าง<br>ส่วนงาน                                                                        |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 5        | 5              | ✓<br><br>- มีกิจกรรมที่ทำงานร่วมกันระหว่างส่วนงาน จำนวน 5 กิจกรรม ดังนี้<br>1. งานประลองโยธา<br>2. งานประลองวัสดุ<br>3. งานวัดละเอียด<br>4. งานโพลิเมอร์<br>5. งานเชื่อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                  |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                               |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                               |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการที่เกิดความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 3        | 50             | ✓              | - ส่วนงานจัดโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก จำนวน 50 โครงการ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.85 จำนวนได้ดังนี้<br>1. โครงการบริการวิชาการ ประเภทอบรม สัมมนา บรรยายพิเศษ จำนวน 9 โครงการ ได้แก่<br>1.1) โครงการบริการวิชาการ การฝึกอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) หรือหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การประเมินอายุการเก็บรักษาในผลิตภัณฑ์อาหาร รุ่นที่ 2 (รูปแบบออนไลน์) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.40<br>1.2) โครงการบริการวิชาการ การฝึกอบรม หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) หรือหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง การผลิตวุ้นน้ำมะพร้าวจากเชื้อจุลินทรีย์เบื้องต้นและการแปรรูป รุ่นที่ 2 (รูปแบบออนไลน์) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>1.3) โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนสหพิทยาคาร มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br>1.4) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์ขนมอบ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.96<br>1.5) โครงการบริการวิชาการ เรื่อง มาตรฐานอาหารGMP ฉบับที่ 420 วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร (รูปแบบออนไลน์)<br>1.6) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การผลิตน้ำสมุนไพรในโรงงานพาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.83<br>1.7) โครงการพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างช่องทางจำหน่ายชาสมุนไพร (กลุ่มสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) สำหรับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย |                                  |                                     |                                            |               |                          | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | โรงเรียนนทรวิทยาคม มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.74<br>1.8) โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์<br>เพื่อสุขภาพและความงาม รุ่นที่ 2" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.67<br>1.9) โครงการ "การอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลไม้ด้วย<br>กระบวนการทางชีวภาพ (เครื่องต้มแอลกอฮอล์)" มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจเท่ากับ 4.52<br>2. โครงการบริการวิชาการ ประเภททดสอบ ตรวจสอบ การค้นคว้า<br>สำรวจ วิเคราะห์ จำนวน 11 โครงการ ได้แก่<br>2.1) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ของผลิตภัณฑ์<br>ตัวอย่าง (Coconut's nutritrius sparkling) มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.2) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง<br>(ขอใช้ HPLC) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.3) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางกายภาพของผลิตภัณฑ์<br>ตัวอย่างด้วยเครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร (กระต่ายจากเยื่อข้าวโพด<br>และเปลือกหน่อไม้) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.4) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง<br>(เห็ดผง) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.5) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง<br>(ขอใช้เครื่อง HPLC) ครั้งที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.67<br>2.6) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางเคมี (ขอใช้เครื่อง<br>Evaporator and Spectrophotometer) มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.7) การทดสอบตรวจสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง<br>(ไวน์ขนุน) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2.8) การทดสอบตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ไวน์ขนุน) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.9) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (น้ำจิ้มสุกี้ และน้ำซุซุขาน้ำดำ) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.10) การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (น้ำจิ้มสุกี้ และน้ำซุซุขาน้ำดำ) ครั้งที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>2.11) การทดสอบคุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (วิเคราะห์ตัวอย่างด้วย FTIR) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>3. โครงการบริการประเภท การให้บริการวิจัย (การวิจัยจากภาคเอกชน) จำนวน 1 โครงการ ได้แก่<br>3.1) โครงการบริการวิชาการ ประเภทการให้บริการวิจัย เรื่อง การแปรรูปเส้นก๋วยเตี๋ยว มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>4. การให้บริการวิชาการ ประเภทการเป็นกรรมการและที่ปรึกษา จำนวน 7 โครงการ ได้แก่<br>4.1) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมเพื่อจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>4.2) เป็นผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>4.3) ร่วมประชุมหารือการพัฒนาเมืองสมุนไพร จังหวัดสระแก้ว มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>4.4) ที่ปรึกษาด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพหมู่บ้านทำมาค้าขายแห่งเดิม (กลุ่มของกินของใช้) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 4.5) คณะกรรมการวิเคราะห์ ให้คำแนะนำและทำแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ ออกแบบบรรจุภัณฑ์และเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการงานพัฒนา คุณภาพและยกระดับมาตรฐานชุมชน พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (Quadrant D) ให้มีคุณภาพมาตรฐาน ตามกลุ่มคลัสเตอร์ กิจกรรมที่ 1 (พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>4.6) ผู้ประเมิน กิจกรรมประเมินสื่อองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อสร้าง โอกาสทางธุรกิจให้กับสมาร์ฟาร์มเมอร์และผู้ประกอบการสร้างสรรค์ ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG ภายใต้โครงการการพัฒนาสื่อ<br>4.7) ร่วมประชุมเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการวิจัยในพื้นที่และเผยแพร่ องค์ความรู้ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จากสำนักวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณปี 2566 (ทุน KM) เรื่อง “การเพิ่มมูลค่ามะระขึ้นกแห้ง ด้วยการแปรรูปในรูปแบบเครื่องดื่มผงพร้อมซองจากสารสกัดมะระขึ้นก สำหรับวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก”<br>5. การให้บริการวิชาการ ประเภทวิทยากร จำนวน 22 โครงการ ได้แก่<br>5.1) วิทยากรให้ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.92<br>5.2) วิทยากรบรรยายหัวข้อวิชา "การยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.97<br>5.3) วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่อง การจัดการโลจิสติกส์สินค้าเกษตร เพื่อลดการสูญเสีย : ประเด็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยบรรจุภัณฑ์ และการแปรรูป มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 5.00<br>5.4) วิทยากรอบรม โครงการอบรมการทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และการบริหารจัดการหนี้สินที่สามารถลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินชีวิต ประจำวันของเจ้าหน้าที่ในเรือนจำ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ 4.90 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 5.5) วิทยากรบรรยายในหัวข้อ "ทักษะการเป็นผู้ประกอบการแปรรูปอาหารในยุคดิจิทัล" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.92<br>5.6) เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ "สถิติที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร"<br>5.7) วิทยากรบรรยายให้ความรู้และฝึกปฏิบัติในหัวข้อ "การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้สินค้า" และ "การออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้โดนใจผู้บริโภค" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.93<br>5.8) วิทยากรบรรยายพิเศษ<br>หัวข้อที่ 7 Introduction to Sensory evaluation<br>หัวข้อที่ 8 Factors which affect to sensory evaluation<br>หัวข้อที่ 9 Method used in sensory evaluation<br>หัวข้อที่ 10 Difference test<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br>5.9) วิทยากรบรรยายพิเศษ<br>หัวข้อที่ 11 Descriptive test<br>หัวข้อที่ 12 Preference and Acceptance test<br>หัวข้อที่ 13 Statistic for Sensory Evaluation1<br>หัวข้อที่ 14 Statistic for Sensory Evaluation2<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.83<br>5.10) วิทยากรบรรยายหัวข้อ "การจัดทำแผนกลยุทธ์และการตลาด" ในกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างโอกาสทางธุรกิจตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG ภายใต้โครงการการพัฒนาสื่อและการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับสมาร์ฟาร์มเมอร์และผู้ประกอบการสร้างสรรค์ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG ปีงบประมาณ 2565<br>5.11) วิทยากรบรรยายพิเศษหัวข้อ "แนวคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อธุรกิจชุมชน" ในงานประชุมเชิงปฏิบัติการงานพัฒนา |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | คุณภาพและยกระดับมาตรฐานชุมชน<br>5.12) วิทยาการบรรยายในโครงการ “ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใช้รับผลไม้ผสมสมุนไพร” ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรสู่เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br>5.13) วิทยาการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์พริกทอดกรอบ พร้อมให้ความรู้ด้านพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า (โลโก้) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.85<br>5.14) วิทยาการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แคปซูลฟ้าทะลายโจร และผลิตภัณฑ์ใช้รับผลไม้ผสมสมุนไพร (ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรสู่เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.79<br>5.15) วิทยาการบรรยายในโครงการ "ผลิตภัณฑ์น้ำพริกเห็ดกรอบสมุนไพรและเห็ดกรอบสวรรค์สูตรสมุนไพร" (ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรสู่เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br>5.16) วิทยาการบรรยายหัวข้อ "เทคโนโลยีการแปรรูปเครื่องดื่มอิมัลชันและเทคโนโลยีการแปรรูปเครื่องดื่มชนิดผงพร้อมชง" ในกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีภายใต้โครงการวิจัย เรื่อง "การประยุกต์ใช้น้ำมันรำข้าวและสารสกัดจากรำข้าวเจ้าเมล็ดดำทองคำเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันชนิดอิมัลชัน และชนิดผงพร้อมชง" มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.90<br>5.17) วิทยาการโครงการ "เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรเพื่อยกระดับสู่การผลิตเชิงพาณิชย์" |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                             |                |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br>- (ต่อ) -                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 5.18) วิทยาการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การสกัดพืชสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สเปรย์พ่นคอ"<br>5.19) วิทยาการถ่ายทอดความรู้และสื่อการสอนออนไลน์ด้านการแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตรให้กับวิสาหกิจชุมชน ภายใต้โครงการ "ฝึกอบรมพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างช่องทางจำหน่ายชาสมุนไพร (กลุ่มสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) สำหรับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนทรีวิทยาคม"<br>5.20) วิทยาการบรรยายโครงการสัมมนาทักษะการเจรจาและการแข่งขันโต้วาที ประจำปีการศึกษา 2566<br>5.21) วิทยาการพิเศษบรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านเคมีเคมีอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในโครงการ "การพัฒนาโครงงานระดับโรงเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม"<br>5.22) วิทยาการพิเศษ หัวข้อ<br>1) กลยุทธ์สำหรับธุรกิจรีไซเคิล<br>2) แผนธุรกิจ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               |                             |                |
| โครงการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่ร่วมทำ MOU |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม โดย ผศ.ดร.กนกรัตน์ พงษ์โพธิ์กุล รองคณบดีฝ่ายสหกิจศึกษาและอุตสาหกรรม ร่วมลงนามความร่วมมือกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เมื่อวันที่ 19 ก.ย. 66 ณ ห้องประชุมสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม อาคารอเนกประสงค์ มจพ.<br><a href="https://itdikmutnb.com/index.php/component/content/article/450">https://itdikmutnb.com/index.php/component/content/article/450</a> โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตออกจากรูปแบบทางการศึกษาและทางการพยาบาลให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของระบบสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีความ<br>ร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก                       |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1           | 1              | ✓              | - มีโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน<br>และภายนอก จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ<br>"การสร้างสื่อด้วย CapCut" โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นที่เลี้ยงของ<br>เครือข่ายเพื่อพัฒนาอุดมศึกษาของภาคตะวันออก ดำเนินการจัด<br>เมื่อวันที่ 23, 25 ธ.ค. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 45 คน                                         |                                                 |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ   |
| โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 100<br>4.51    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 100 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.51                                                                                       |                                                 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม  |
| โครงการบริการวิชาการให้กับชุมชนและสังคม<br>- จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยงาน<br>คะแนนเฉลี่ย                           | ≥5<br>3.81  | 25<br>4.84     | ✓<br>✓         | - มีการจัดงานบริการวิชาการเพื่อชุมชนและสังคมด้านการฝึกอบรม<br>เชิงปฏิบัติการ "หลักสูตรการออกแบบกราฟิกเบื้องต้นด้วย Canva 3"<br>จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้<br>1. มจพ. กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 66 จำนวน 11 หน่วยงาน<br>2. มจพ. วิทยาเขตระยอง เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66 จำนวน 8 หน่วยงาน<br>3. มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 66 จำนวน 6 หน่วยงาน | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 39,485 |                                     |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| โครงการส่งเสริมความร่วมมือเพื่อเพิ่มศักยภาพ<br>ในการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้                                                                    |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 1           | 5              | ✓              | - สำนักเป็นส่วนงานหลักในการกำกับดูแลการเบิกจ่ายงบประมาณ<br>โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ของหลักสูตรประกาศนียบัตร<br>(Non Degree) โดยโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่สามารถสร้าง<br>กำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine<br>ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย<br>ในการกำกับดูแลการเบิกจ่ายและจัดทำเอกสารโครงการผลิตบัณฑิต | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)     |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม       |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมความร่วมมือเพื่อเพิ่มศักยภาพ<br>ในการให้บริการวิชาการ<br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | พันธู์ใหม่ฯ เป็นการทำงานร่วมมือกันกับหน่วยงานต้นสังกัดของ<br>หัวหน้าโครงการ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทยฝรั่งเศส<br>โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำเอกสารประกอบการเบิกจ่าย<br>เช่น เจ้าหน้าที่พัสดุ เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี จะต้องติดต่อ<br>ประสานงานกับหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ ในการ<br>จัดทำเอกสารให้ถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบ ประกาศของมหาวิทยาลัย<br>ซึ่งในการทำงานของเจ้าหน้าที่ทำให้มีโอกาสได้ศึกษาเรียนรู้แนวทาง/<br>วิธีการแก้ไขปัญหา มีความรู้ มีความแม่นยำในระเบียบ ประกาศ<br>ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการเพิ่มมากขึ้น เกิดเป็นองค์ความรู้<br>ที่ได้จากการทำงาน ได้แก่<br>(1) การจัดทำเอกสารเสนอขออนุมัติดำเนินงานโครงการ<br>(2) การนำเสนอขออนุมัติค่าใช้จ่ายที่ไม่มีระเบียบ/ประกาศของ<br>มหาวิทยาลัยรองรับ<br>(3) การนำเสนอขออนุมัติค่าใช้จ่ายที่เบิกเกินระเบียบ/ประกาศ<br>ของมหาวิทยาลัย<br>(4) การตรวจสอบเอกสารประกอบการจ่ายค่าตอบแทน เช่น<br>ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร<br>(5) การตรวจสอบและจัดทำเอกสารการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม<br>พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศให้สมาคม<br>ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาแห่งประเทศไทย<br>ร่วมกับ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเว็บไซต์ระบบ<br>- จำนวนระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์<br>- ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ<br>ที่มีต่อการให้บริการวิชาการ |                    |                      |                   |                        | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและระบบการจัดการเรียนการสอน<br>เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงความคล่องตัว<br>ในการจัดการเรียนการสอนให้บุคลากรของโรงเรียนในเครือข่ายของ<br>สมาคมผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาแห่งประเทศไทย ร่วมกับ<br>มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยดำเนินการดังนี้<br>- บริหารจัดการระบบเว็บไซต์ จำนวน 1 ระบบ คือ<br>https://www.esaat.net<br>- บริหารจัดการระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์<br>จำนวน 1 ระบบ คือ https://elearning.esaat.net<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการให้บริการวิชาการ<br>เท่ากับ 4.34 คิดเป็นร้อยละ 86.86 ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา                   |
| โครงการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อ<br>การเผยแพร่ความรู้ทางวิศวกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่ให้ความร่วมมือ                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยงาน                                          | 3        | 5              | ✓              | - สถาบันฯ ได้ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการถ่ายทอดความรู้<br>ทางวิศวกรรม จำนวน 5 หน่วยงาน ดังนี้<br>1. Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy<br>(GREEN), Université de Lorraine<br>2. McMaster University, Canada<br>3. Schneider Electric<br>4. KEMREX Co.,Ltd.<br>5. MCS Steel Co.,Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                          | ไม่ใช้<br>งบม.         |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                      |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                          |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                          |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                          |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.3</u> เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมโยงจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                          |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| <u>กลยุทธ์ 3.3.2</u> สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                          |                                            |               |                                                                                                                                                                          |                        |
| โครงการห้องเรียนนวัตกรรมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 30        | 146            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการห้องเรียนนวัตกรรมและห้องเรียนวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ดังนี้<br>1. โรงเรียนศรีบุญยานนท์ จ.นนทบุรี<br>- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ทุกวันจันทร์ จำนวน 16 ครั้ง เริ่มตั้งแต่วันที่ 12 มิ.ย. 66 - 12 ก.พ. 67 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน<br>- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ทุกวันพฤหัสบดี จำนวน 8 ครั้ง เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 มิ.ย. - 24 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน<br>2. โรงเรียนสตรีอ่างทอง จ.อ่างทอง<br>- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566 เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 106 คน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                             |                                            |               | - เบิกจ่ายงบประมาณ ในปี 2567                                                                                                                                             | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนวารสารที่ตีพิมพ์<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของคณาจารย์<br>เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ผู้สนใจที่มีต่อวารสาร                                                         |                    |                      |                   |                        | เล่ม<br>คะแนนเฉลี่ย                               | 2<br>3.51 | 2<br>4.61      | ✓<br>✓         | - มีการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 2 จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้<br>1) ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือน ก.ค. - ธ.ค. 65 มีบทความ จำนวน 10 เรื่อง<br>2) ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 เดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 มีบทความ จำนวน 10 เรื่อง<br>ปัจจุบันใช้ระบบบริหารจัดการวารสารวิชาการในรูปแบบออนไลน์บนระบบ ThaiJO2.0 ซึ่งเป็นระบบที่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre) ใช้ในการจัดการ                                                                                           |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 60,000<br><u>ใช้จริง</u> 32,050<br>(เงินอื่นๆ/ค่าตีพิมพ์) |                                            |               | - จากการประชุมของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยในปีที่ผ่านมาพบว่า ชื่อของวารสารยังไม่ชัดเจน<br><br>- การสรรหาผู้ทรงคุณวุฒิต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                        |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                        | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |               |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | วารสาร เพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการของไทยให้ได้รับ<br>มาตรฐานสากล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                                            | ขอตำแหน่งทางวิชาการ<br>ในประเด็นที่ต้องใช้<br>ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา<br>บทความ จำนวน 3 คน<br><br>- ระเบียบการเก็บค่า<br>ดำเนินการในส่วนของผู้เขียน ไม่เอื้อต่อการ<br>ดำเนินการ เนื่องจาก<br>หากผู้เขียนถูกปฏิเสธ<br>หรือไม่ดำเนินการตาม<br>ขั้นตอนแล้ววารสารใส่เรื่อง<br>ไปแล้วจะส่งผลต่อการ<br>เรียกเก็บค่าดำเนินการ<br><br>- กรอระยะเวลาในการ<br>ดำเนินการขั้นตอนต่างๆ<br>ยังไม่ถูกกำหนดเป็น<br>มาตรฐานที่ชัดเจน |                           |               |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการทำงานในสำนักงาน<br><br>(English for Office Use Training)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้ผ่านการอบรม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 246.67         | ✓                                                                  | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานในสำนักงาน ระหว่างวันที่ 16 พ.ค. - 15 มิ.ย. 66<br>ณ ห้องเรียน A403 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>และในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 246.67 และมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.78<br>โดยมีผู้ผ่านการอบรม จำนวน 37 คน จากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด<br>37 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้ได้รับความรู้และทักษะการใช้ |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 34,410<br><br>(ค่าลงทะเบียน) |                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการทำงานในสำนักงาน<br>(English for Office Use Training)<br>- (ต่อ) -                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานในสำนักงานและสามารถนำไปพัฒนา<br>งานในหน้าที่และพัฒนาตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการการขอรับรองระบบมาตรฐานสากล<br>ISO 9001 : 2015<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 3.1.2, 3.2.2)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการที่มีการรับรองการนำไป<br>ใช้ประโยชน์ |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - มีโครงการที่มีการรับรองการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 2 โครงการ<br>ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์และขึ้นน้ำเตือนภัยอัจฉริยะ<br>สำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ระยะที่ 2<br>2. โครงการพัฒนาพื้นที่พื้นที่เพาะปลูกอ้อยด้วยเทคโนโลยี Land<br>Leveling เพื่อแก้ไขปัญหาความสูญเสียผลผลิตจากภัยธรรมชาติ<br>สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                      | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 29,207 |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อออนไลน์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์                                                             |                    |                      |                   |                          | สื่อ                                              | 2        | 3              | ✓              | - ส่วนงานมีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์<br>จำนวน 3 สื่อ ดังนี้<br>1. ช่องทาง PR.News Thailand<br>2. ช่องทาง lotterythai<br>3. ช่องทาง เว็บไซต์กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย<br>https://www.cdd.go.th<br>โดยมีรายละเอียด ดังนี้<br>(1) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ได้วางแผนและจัดการผลิต<br>น้ำสับปะรดพาสเจอร์ไรส์ด้วยระบบ GMP พื้นฐาน ณ โรงงาน<br>พาสเจอร์ไรส์ต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ประชาสัมพันธ์<br>ข่าวสารผ่าน PR.News Thailand เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 65<br>(2) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงการงานพิเศษ<br>ด้านวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนโรงเรียนศรีรัศมิ์ราชบุรี บำรุง จ.ปราจีนบุรี |                                  |                                     |                                            |               | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อออนไลน์<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน PR.News Thailand เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65<br><br>(3) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล เปิดอบรมทำขนมเบเกอรี่เบื้องต้น<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน PR.News Thailand เมื่อวันที่ 9 ม.ค. 66<br><br>(4) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ได้รับการตรวจประเมินมาตรฐาน<br>เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นสถานที่ผลิตอาหารตามมาตรฐาน ของสำนักงาน<br>คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน<br>PR.News Thailand เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66<br><br>(5) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง<br>“การผลิตน้ำสมุนไพรในโรงงานพาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ” ประชาสัมพันธ์<br>ข่าวสารผ่าน PR.News Thailand เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 66<br><br>(6) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล เปิดอบรมออนไลน์ฟรี GMP 420<br>ทาง YOUTUBE กลุ่มปิด ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน PR.News<br>Thailand เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 66<br><br>(7) พัฒนาชุมชนติตอาวู ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การ<br>พัฒนา (Quadrant D) ให้มีคุณภาพมาตรฐานและเพิ่มช่องทาง<br>การตลาดประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านเว็บไซต์กรมการพัฒนา<br>ชุมชน กระทรวงมหาดไทย <a href="https://www.cdd.go.th">https://www.cdd.go.th</a><br>เมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66<br><br>8. คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล จัดโครงการพัฒนาสื่อการสอน<br>ออนไลน์ ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และช่องทางจำหน่ายชาสมุนไพร<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน lotterythai เมื่อวันที่ 12 มี.ย. 66<br><br>9. คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ให้ความรู้วิสาหกิจชุมชนเกษตร-<br>สันติราษฎร์ ในโครงการ “ผลิตภัณฑ์น้ำพริกเห็ดกรอบ และเห็ดกรอบ<br>สวรรค์สูตรสมุนไพร” ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน PR.News Thailand<br>เมื่อวันที่ 15 มี.ย. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |               |                          |                               |
| โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนด้านการออกแบบ :<br>- จำนวนชุมชนที่ได้รับการออกแบบ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>กิจกรรมพัฒนาการออกแบบบรรจุภัณฑ์<br>สำหรับชุมชน :<br>- จำนวนชุมชนเข้ารับบริการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>- จำนวนผลงานการออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ<br>กิจกรรมอบรมพัฒนางานวิชาชีพสู่ชุมชน :<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้ารับบริการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>- จำนวนผลงานที่ได้จากการอบรม |                    |                      |                   |                        | ชุมชน<br>คะแนนเฉลี่ย                              | 1<br>3.51 | 1<br>4.74      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนด้านการออกแบบ ระหว่างวันที่ 1 - 31 ก.ค. 66 ณ จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยได้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้กับสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภออุบลูบุรี<br>2. กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนด้านการออกแบบร่างแนวคิดของพื้นที่ จอตรลจักรยานและจุดบริการนักท่องเที่ยว ณ วัดขุนอินทประมูล จ.อ่างทอง ระหว่างวันที่ 20 พ.ค. - 31 ก.ค. 66 ทำให้ได้แนวทางปรับปรุงพื้นที่ท่องเที่ยววิถีชุมชนและบูรณาการกับรายวิชาการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน และนำความรู้จากการเรียนการสอนในห้องเรียนสู่การปฏิบัติด้านการออกแบบพัฒนาพื้นที่จริงแก่ชุมชน<br>3. กิจกรรมอบรมพัฒนางานวิชาชีพสู่ชุมชน เมื่อวันที่ 18 พ.ค. 66<br>ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "การทำกระดาษดินเผา" และวันที่ 29 พ.ค. 66 การอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "การจัดสวนขนาดเล็กจากกระถางดินเผา" มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 149,698   |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ    |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อพัฒนา<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | สื่อ                                              | 3         | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 15 ส.ค. 66 โดยมีสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 สื่อ ดังนี้<br>1. ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์<br>2. แผ่นป้ายกลอสี่สำหรับใส่ X-Stand<br>3. แผ่นพับประชาสัมพันธ์หลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 75,515.10 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |
| โครงการการจัดทำและวางแผนด้านบัญชีและภาษีอากร สำหรับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51      | 4.29           | ✓              | - คณะได้จัดโครงการการจัดทำและวางแผนด้านบัญชีและภาษีอากร สำหรับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ระหว่างวันที่ 11 ม.ค. - 30 เม.ย. 66 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                       |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                      |
| โครงการ ICIT DAY<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.81     | 4.51           | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป ดังนี้<br>(1) บรรยายเชิงวิชาการ เรื่อง “Future Skill” และเรื่อง “สื่อการตลาดดิจิทัลสำหรับคนรุ่นใหม่” ณ มจพ. กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 66 มีผลการประเมินความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.58<br>(2) อบรม เรื่อง “GPT-Code: Journey to Intelligent Programming” ณ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 66 มีผลการประเมินความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.61<br>(3) บรรยายเชิงวิชาการ เรื่อง "Digital Marketing Media for The New Generation" ณ มจพ. วิทยาเขตระยอง เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 มีผลการประเมินความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.33<br>(4) จัดการแข่งขัน ICIT AppSheet Hackathon 2023 ในหัวข้อ Digital Lifestyle in the University ระหว่างวันที่ 12 มิ.ย. - 21 ก.ค. 66 ในภาพรวมมีผลการประเมินความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.30<br>(5) จัดงาน IT Fair 2023 ระหว่างวันที่ 19 - 21 ก.ค. 66 มีผลประเมินความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.74 |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 148,962  |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| โครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- จำนวนรายได้ตามสัญญาจ้าง |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>ล้านบาท                                | 20<br>85 | 100<br>89      | ✓<br>✓         | - มีโครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน จำนวน 100 โครงการ มีรายได้ตามสัญญาจ้างรวม 89,793,300 บาท จำแนกได้ดังนี้<br>1. การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย จำนวน 15 หลักสูตร มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 4,636,180 บาท<br>2. การทดสอบและตรวจสอบ จำนวน 34 โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| โครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณ<br>สนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม<br>เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ<br>และชุมชน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 33,380 บาท<br>3. การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ จำนวน 4 โครงการ<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7,220,000 บาท<br>4. การให้บริการวิจัย จำนวน 38 โครงการ<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 77,228,940 บาท<br>5 การค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์ จำนวน 9 โครงการ<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 674,800 บาท                                                                                                                                            |                          |                                                                     |                                     |                                            |               |                                        |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งของการเผยแพร่                                                              |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 10       | 36             | ✓<br><br>เว็บไซต์ สพอ. <a href="http://www.itdikmutnb.com/">http://www.itdikmutnb.com/</a><br>facebook สพอ. <a href="https://www.facebook.com/itdi.kmutnb.ac.th">https://www.facebook.com/itdi.kmutnb.ac.th</a><br>บอร์ดประชาสัมพันธ์ สพอ. เผยแพร่ภาพกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                     |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม |                |
| โครงการวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการจัดทำต้นฉบับ<br><br>- จำนวนเล่มในการเผยแพร่                                |                    |                      |                   |                        | ฉบับ<br>เล่ม                                      | 4<br>300 | 4<br>300       | ✓<br><br>✓<br><br>- ดำเนินการจัดทำวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา จำนวน 4 ฉบับ ดังนี้<br>1. ปีที่ 35 ฉบับที่ 124 เดือน ต.ค. - ธ.ค. 65 จำนวนบทความ 14 เรื่อง<br>2. ปีที่ 35 ฉบับที่ 125 เดือน ม.ค. - มี.ค. 66 จำนวนบทความ 14 เรื่อง<br>3. ปีที่ 35 ฉบับที่ 126 เดือน เม.ย. - มิ.ย. 66 จำนวนบทความ 14 เรื่อง<br>4. ปีที่ 35 ฉบับที่ 127 เดือน ก.ค. - ก.ย. 66 จำนวนบทความ 15 เรื่อง<br><br>โดยมีการจัดส่ง/เผยแพร่ ให้แก่สมาชิกและห้องสมุดของหน่วยงาน<br>ภายนอกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ |                          | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 199,958<br><br>(โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย) |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา              |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                       |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                       |                          |                |
| โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนการจัดทำสื่อการสอน<br><br>* ออกแบบและสร้างสื่อชุดสาธิต/ชุดฝึก<br><br>* ออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์<br><br>* ออกแบบและสร้างป้ายนิเทศ<br><br>* จำนวนเอกสารประกอบการสอน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการออกแบบและสร้างสื่อการเรียนรู้ออนไลน์แบบมีการออกแบบและสร้างชุดสื่อโมเดล/ชุดสื่อจำลอง/ชุดฝึกจำนวน 3 ชุด ได้แก่<br>1.1 ชุดฝึกวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ารถยนต์ (OBD) จำนวน 1 ชุด<br>1.2 ชุดฝึกโซลาร์เซลล์แบบออนกริด จำนวน 1 ชุด<br>1.3 ชุดฝึกวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ จำนวน 1 ชุด<br>2. โครงการออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์มีการออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่<br>2.1 งานก๊าดเพื่องตรง จำนวน 1 เรื่อง<br>3. โครงการออกแบบและสร้างป้ายนิเทศมีการออกแบบและสร้างป้ายนิเทศ จำนวน 7 เรื่อง จำนวนนี้ได้ดังนี้<br>3.1 ออกแบบและพัฒนาป้ายนิเทศเพื่อการเรียนรู้ในฐานฝึกงานกลึงหลักสูตรเตรียมช่าง จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้<br>(1) กฎระเบียบของฐานฝึก<br>(2) กฎความปลอดภัย<br>(3) มุมต่างๆ ของมีดกลึงปอกขวา<br>(4) วิธีลับมีดกลึงปอกขวา<br>(5) มุมต่างๆ ของมีดกลึงปาดหน้า<br>(6) วิธีลับมีดกลึงปาดหน้า<br>3.2 จัดทำสื่อ X-Stand เรื่อง การช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)<br>4. โครงการผลิตสื่อการสอนสาขาเคหะภิบาล (เอกสารประกอบการสอน) จำนวน 5 วิชา ได้แก่<br>4.1 จัดทำต้นฉบับเอกสารประกอบการสอนที่เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ<br>4.1.1 วิชาภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม<br>4.1.2 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 181,713<br><br>(โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย) |                                  |                                     | -                                          | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                |
| โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและ<br>สื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส<br>เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                | 4.2 เอกสารประกอบการสอน : สาขาเคหบริบาล<br>4.2.1 จัดทำสื่อเอกสารประกอบการสอน วิชาการจัดดอกไม้<br>4.3 เอกสารประกอบการสอน : สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์และ<br>ช่างซ่อมบำรุง<br>4.3.1 วิชาการระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV<br>4.3.2 วิชาการระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์กเบื้องต้น |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการทำประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคม<br>ออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการเข้าถึงสื่อสังคมออนไลน์และ<br>เว็บไซต์ของสถาบัน<br><br>- จำนวนผู้เข้ารับบริการที่รับข่าวสารผ่านสื่อ<br>สังคมออนไลน์                                     |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 8,000         | 20,188         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                             | - สถาบันฯ ได้ติดตามความคืบหน้าการใช้สื่อสังคมออนไลน์และ<br>เว็บไซต์ในการเผยแพร่ผลงานของสถาบันฯ โดยมีจำนวนผู้รับชม<br>มากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งนี้ในด้านสื่อสังคมออนไลน์ของสถาบันฯ ยังสามารถ<br>เข้าถึงลูกค้าและสามารถแปรรูผู้เข้าชมเป็นลูกค้าได้ จำนวน 110 คน                                                                                                                             |                                                   |                                     |                                            | -             | สถาบันวัดกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 3.3</u> เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| <u>กลยุทธ์ 3.3.3</u> ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน เพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์ในการเรียนรู้และทราบถึงงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br><br>โครงการ                                                         |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม<br><br>คะแนนเฉลี่ย                | 3<br><br>3.50 | 3<br><br>4.59  | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                    | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการวิชาการ<br>กับการเรียนการสอน จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อชุมชน ระหว่างวันที่ 16 - 18 พ.ย. 65<br>ณ ศูนย์ปฏิบัติการสวนโมกข์อันดามัน ต.บางวัน อ.คุระบุรี จ.พังงา<br><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 68 คน ประกอบด้วย นักเรียนระดับชั้น<br>ประถมศึกษา จำนวน 54 คน อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน | <u>ตั้งไว้</u> 90,000<br><u>ใช้จริง</u> 81,878.68 |                                     |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                 |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | และนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเทคนิคศึกษา<br>จำนวน 8 คน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.86 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 42,480 บาท<br>2. โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์<br>สำหรับนักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br>2.1) หลักสูตรสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ด้วย Line Chatbot<br>ในยุคดิจิทัล เมื่อวันที่ 6 ก.พ. 66 หัวข้ออบรม คือ<br><br>* การออกแบบ Infographic<br><br>* การออกแบบ background ของ rich menu<br><br>* การสร้างบัญชี line official<br>เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 66 หัวข้ออบรม คือ<br><br>* การสร้าง rich card<br><br>* การสร้าง rich menu<br><br>* การสร้าง chatbot<br><br>อบรมให้กับนักเรียนชั้น ปวช. 2 และ ปวช. 3 แผนกเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จำนวน 46 คน ณ แผนกเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.76<br><br>2.2) หลักสูตร design prototype ด้วย figma<br>รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 13 - 14 ก.พ. 66 ในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านโปรแกรม google Meet ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นบุคคลทั่วไป<br>จำนวน 17 คน<br><br>รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 18 - 19 ก.พ. 66 ในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านโปรแกรม google Meet ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นบุคคลทั่วไป<br>จำนวน 17 คน<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2.3) หลักสูตรการสร้าง 3d filter IG สุดปังด้วย Blender<br>รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.พ. 66 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา<br>ชั้น 2 ห้อง 213 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ผู้เข้าร่วมอบรม<br>เป็นบุคคลทั่วไป จำนวน 22 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.90<br>รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 -5 มี.ค. 66 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา<br>ชั้น 2 ห้อง 213 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ผู้เข้าร่วมอบรม<br>เป็นบุคคลทั่วไป จำนวน 22 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52<br>2.4) หลักสูตรการสร้าง dashboard สุดดีฯ ด้วย power BI<br>ในยุค Big data<br>รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 11 - 12 มี.ค. 66 ณ อาคารปฏิบัติการและ<br>ประลองรวม ชั้น 7 ห้อง 703 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.<br>ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นบุคคลทั่วไป จำนวน 31 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.33<br>รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 13 - 14 มี.ค. 66 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ศึกษา<br>และเทคโนโลยี ชั้น 4 อาคารอเนกประสงค์ มจพ. ผู้เข้าร่วมอบรม<br>เป็นบุคคลทั่วไป จำนวน 28 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.64<br>3. โครงการบริการวิชาการเพื่อเครือข่ายยั่งยืน ดำเนินการระหว่าง<br>วันที่ 29 - 31 พ.ค. 66 ณ โรงเรียนบ้านโป่งสามสิบ จ.อุทัยธานี<br>ให้บริการวิชาการแก่ครูและนักเรียน โดยการฝึกอบรมหุ่นยนต์<br>สำหรับการเรียนรู้สะเต็มศึกษา มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน<br>มีอาจารย์ของภาควิชาเป็นวิทยากร จำนวน 5 คน นักศึกษาสาขาวิชา<br>แมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ จำนวน 20 คน เป็นผู้ช่วยวิทยากร<br>และพี่เลี้ยงให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                     |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.28 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 39,398.68 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                         |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม<br>ให้กับนักเรียนค่ายโอลิมปิกวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการ                                                                             |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 1        | 1              | ✓                                                                       | - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ดำเนินการสอน<br>ทักษะการเขียนโปรแกรมให้กับนักเรียนค่ายโอลิมปิกวิชาการ<br>ระหว่างวันที่ 17 - 30 เม.ย. 66 ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์<br>คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ. โดยมีการบูรณาการร่วมกับวิชา<br>Design and Analysis of Algorithm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                         |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรอง<br>การนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าที่มี<br>ผลกระทบต่อชุมชน สังคม |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓                                                                       | - คณะมีการส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานบริการวิชาการกับ<br>การเรียนการสอน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีการบูรณาการ<br>โครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน จำนวน 1 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์<br>กลุ่มหน่วยงานด้านความมั่นคง ระยะที่ 1 จัดจ้างที่ปรึกษากระดับ<br>มาตรฐานการปฏิบัติงานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ<br>สำนักข่าวกรองแห่งชาติ โดย รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิชัยโชติ<br>ซึ่งโครงการบริการวิชาการนี้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน<br>ในรายวิชา 070315105 Principles of Network and Information<br>Security ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร<br>เครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (S-MDNS) |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมโรงงาน<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.2.11, 2.1.1, 2.3.3)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนรายวิชาที่เกิดการบูรณาการกับการบริการวิชาการ          |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 5              | 5              | ✓              | - มีรายวิชาที่นำมาบูรณาการกับงานบริการวิชาการ จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้<br>1. วิชา AIRCRAFT AIRFRAME STRUCTURE<br>2. วิชา AIRCRAFT RECIPROCATION ENGINE<br>3. วิชา Manufacturing Processes<br>4. วิชา Machine Design<br>5. วิชา ENERGY CONSERVATION INDUSTRY                                                |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 10,000    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการอบรมการสืบค้นและการเขียนร่างคำขอ (อนุ)สิทธิบัตร<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 2.1.1)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้เข้ารับการอบรมการสืบค้นและการเขียนร่างคำขอ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | ไม่น้อยกว่า 50 | 80             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมการสืบค้นและการเขียนร่างคำขอ (อนุ)สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 16 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร ชั้น 3 อาคาร 63 ทอ. มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 80 คน                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 69,600   |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมรายวิชาที่บูรณาการการเรียนการสอนกับงานบริการวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานบริการวิชาการ                       |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 2              | 6              | ✓              | - ส่วนงานมีกิจกรรมรายวิชาที่บูรณาการการเรียนการสอนกับงานบริการวิชาการ จำนวน 6 รายวิชา ดังนี้<br>1. วิชาการแปรรูปทางอาหาร<br>2. วิชา Principle of Microbiology<br>3. วิชา Industrial of microbiology<br>4. วิชาโครงงานพิเศษ<br>5. วิชาสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม<br>6. วิชาไฮโดรคอลลอยด์ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์เปิดบ้าน<br>โรงพยาบาลเจ้าโรซ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ           |                    |                      |                   |                        | สื่อ<br>คะแนนเฉลี่ย                               | 2<br>3.51  | 2<br>4.84      | ✓<br>✓         | - ส่วนงานมีการประชาสัมพันธ์เปิดบ้านโรงพยาบาลเจ้าโรซ์โดยจัด<br>โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การผลิตน้ำสมุนไพรใน<br>โรงงานพาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ” ณ โรงงานพาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 42 คน<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.84<br>- ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์ จำนวน 2 สื่อ ดังนี้<br>1. ช่องทางข่าวออนไลน์ prnewsthailand.com<br>https://member.thaipr.net/education/2542687/<br>2. Facebook : ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 17,839         |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |
| โครงการให้บริการด้านวิชาการออกแบบ<br>สำหรับหน่วยงานภายในและชุมชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนโครงการที่เข้ารับบริการ |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย<br>ร้อยละ                             | 3.51<br>80 | 4.66<br>100    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการให้บริการด้านวิชาการออกแบบสำหรับ<br>หน่วยงานภายในและชุมชน ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 31 ก.ค. 66<br>โดยให้บริการด้านวิชาการกับหน่วยงานภายในและภายนอก ดังนี้<br>1. งานออกแบบพื้นที่บริเวณชั้น 5 อาคาร 62 ภาควิชาเทคโนโลยี<br>วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วทอ.<br>2. งานออกแบบและผลิตบาตรพระจากเครื่องปั้นดินเผา<br>วัดป่าจิตตวิเวก (Cittaviveka Buddhist Monastery)<br>สหราชอาณาจักร<br>3. งานออกแบบสวนสาธารณะสำหรับชุมชนบริเวณที่พักสงฆ์เขาหลวง<br>วัดใหญ่อ่างทอง จ.ราชบุรี<br>4. งานออกแบบและผลิตต้นแบบเตาเผาเซรามิกส์<br>โรงเรียนวัดปรมัยยิกาวาส (แสนสวัสดิ์วิทยาคาร) ต.เกาะเกร็ด<br>อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี<br>5. งานออกแบบด้านบรรจุภัณฑ์แชมพูอัญชัน ครีมนวดผม น้ำยา<br>ล้างจานของชมรมผู้ปกครองบุคลากรกองส่งเสริมการเรียนรู้ จ.พิจิตร |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 150,000  |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการ<br>กับการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการ<br>บูรณาการกับการเรียนการสอน                                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - มีโครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการ "วัยรุ่นปันน้ำใจ สูงวัยได้รอยยิ้ม" ครั้งที่ 2 ณ คามิลเลียน<br>โซเซียล เซ็นเตอร์ ปราจีนบุรี ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 ต.ค. 65<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน บูรณาการกับรายวิชา<br>170113006 กฎหมายและจริยธรรมเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม<br>2. โครงการ "แบ่งปันด้วยใจ ให้น้องด้วยรัก" ครั้งที่ 2<br>ณ โรงเรียนโสตศึกษา ด.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน<br>บูรณาการกับรายวิชา 170113006 กฎหมายและจริยธรรมเพื่อ<br>ธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม |                                  |                                     |                                                  |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจที่ระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| กลยุทธ์ 3.3.4 ส่งเสริมให้มีผู้เชี่ยวชาญภายนอกในสาขาต่างๆ เข้าร่วมดำเนินงานกับส่วนงานบริการวิชาการ เพื่อให้งานบริการวิชาการของส่วนงานเป็นที่รู้จักของหน่วยงานภายนอก                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                  |               |                          |                                            |                   |
| โครงการจัดการอบรมโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ<br>ภายนอกมาร่วมดำเนินงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่มีผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้าร่วม                                                                                              |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดอบรมภายใต้โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หัวข้อ<br>Innovation Elevating Industrial Digital Transformation<br>ระหว่างวันที่ 20 มี.ค. - 23 มี.ย. 66 ณ ชั้น 9 อาคาร 88<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน<br>ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สป.อว. โดยมีวิทยากรภายนอก<br>จำนวน 9 ท่าน ดังนี้<br>1. นางเพชรารณ จิยาศักดิ์<br>2. อาจารย์ศิริพงษ์ เดียวพิพิธพร<br>3. ผศ.ดร.ธงชัย ชินกะธรรม                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 970,224.53<br>(สป.อว.) |               |                          | -                                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                              |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน      | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                           |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                           |                |
| โครงการจัดการอบรมโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ<br>ภายนอกมาร่วมดำเนินงาน<br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                     | 4. อาจารย์สุรสิทธิ์ จันทรทิพย์<br>5. อาจารย์มนันญา ภาคศักดิ์ศรี<br>6. ดร.พรศรดา ตริรัตน์พิทักษ์<br>7. นายชัยชัย ผลมูล<br>8. นายภัส อุดมศิลป์<br>9. นายนพรัตน์ ภูเพียงใจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                  |                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                           |                |
| โครงการจัดอบรมด้านเทคโนโลยีให้กับ<br>โรงเรียนเครือข่าย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการจัดอบรม                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1               | 1                   | ✓<br><br>- ศูนย์วิทยากรทางด้านหุ่นยนต์ (Robot Academy) จัดโครงการ<br>อบรมก้าวแรกสู่โลกของหุ่นยนต์ ประจำปี 2566 ให้กับนักเรียน<br>โรงเรียนโยธินบูรณะ ระหว่างวันที่ 8 - 10 มี.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 30 คน โดยมี ดร.จิรพันธุ์ อินเทียม ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบูรณาการ<br>เทคโนโลยี เป็นวิทยากร พร้อมด้วยทีมนักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากร ได้แก่<br>1) นายฐิตยศ ประกอบธรรม นักศึกษาระดับปริญญาโท (วทอ.)<br>2) นายภูบติ บุญจริง นักศึกษาระดับปริญญาโท (ECE)<br>3) นายธณินทร อุ่นอารีย์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี (PRE)              |                          |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 70,400<br>(ภายนอก) |                                            | -                                                                                                                                                                                                                         | คณะวิศวกรรมศาสตร์         |                |
| โครงการเสวนาวิชาการด้านพลศึกษา สุขศึกษา<br>และนันทนาการ (Academic Discussion<br>on Physical Education Health Education)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการจัดเสวนา<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br>ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                    | 3<br>80<br>3.51 | 3<br>362.67<br>4.46 | ✓<br>✓<br>✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการเสวนาวิชาการด้านพลศึกษา สุขศึกษาและ<br>นันทนาการ (Academic Discussion on Physical Education<br>Health Education) จำนวน 3 เรื่อง (ครั้ง) ได้แก่<br>1) เรื่อง ถอดบทเรียนฟุตบอลโลก 2022 เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 65<br>ในรูปแบบออนไลน์ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรทาง<br>พลศึกษา สุขศึกษาและนันทนาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน<br>และประชาชนทั่วไปที่สนใจ จำนวน 40 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>50 คน คิดเป็นร้อยละ 80 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.32 |                          |                                  |                                              |                                            | - การดำเนินงานโดย<br>ไม่ใช้งบประมาณ ทำให้<br>เกิดความเกรงใจระหว่าง<br>คณะทำงานและวิทยากร<br>เนื่องจากต้องได้รับความ<br>ความอนุเคราะห์จาก<br>วิทยากรอย่างดี<br>- การหาช่วงเวลา<br>ที่เหมาะสมในการจัดเสวนา<br>ค่อนข้างลำบาก | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการเสวนาวิชาการด้านพลศึกษา สุขศึกษา<br>และนันทนาการ (Academic Discussion<br>on Physical Education Health Education)<br>- (ต่อ) -            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2) เรื่อง ความสำคัญและหน้าที่ของนักกีฬาต่อการป้องกันการใช้<br>สารกระตุ้น : What is dope for athletes. เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66<br>ในรูปแบบออนไลน์ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรทาง<br>พลศึกษา สุขศึกษาและนันทนาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน<br>และประชาชนทั่วไปที่สนใจ จำนวน 337 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>50 คน คิดเป็นร้อยละ 674 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.34<br>3) เรื่อง เพศศึกษาและความหลากหลายทางเพศ : การเสริมสร้าง<br>สิทธิและสุขภาวะทางเพศในสังคม เมื่อวันที่ 13 ก.ย. 66 ในรูปแบบ<br>ออนไลน์ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรทางพลศึกษา<br>สุขศึกษาและนันทนาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนและ<br>ประชาชนทั่วไปที่สนใจ จำนวน 167 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 334 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.71<br>ทำให้ผู้เข้าร่วมรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของตนเอง<br>ร่วมกับวิทยากรและผู้เข้าอบรมท่านอื่น เป็นการเพิ่มศักยภาพให้แก่<br>ผู้เข้าอบรม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับตนเองและคนรอบข้าง |                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมสถานประกอบการ<br>และหน่วยงานภาครัฐ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนเงินที่ได้จากการบริการวิชาการ<br><br>- จำนวนเครือข่าย |                    |                      |                   |                        | ล้านบาท                                           | 20       | 14.12          | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - มีรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 14,119,850 บาท<br><br>- มีเครือข่าย จำนวน 7 เครือข่าย ดังนี้<br>1. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>2. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                 |                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |               |
| โครงการนำนักวิจัยเยี่ยมชมสถานประกอบการ<br>และหน่วยงานภาครัฐ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 | 3. องค์การจัดการน้ำเสีย<br>4. บริษัท เฮอริเคน รี อินเวอร์ชัน จำกัด<br>5. บริษัท อินเตอร์ไฟเบอร์ คอนเทนเนอ จำกัด<br>6. บริษัท เบโก ไทย จำกัด<br>7. บริษัท ฟรอนไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                     |                                            |               |                                 |               |
| โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่ได้จากการอบรม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | 100<br><br>4.75 | ✓<br><br>✓<br><br>✓                                                                                                                                                                  | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ ส่งเสริม<br>การพัฒนาศักยภาพและการพึ่งพาตนเองและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 25 คน<br><br>คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีกิจกรรม จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ "การวาดภาพด้วยเทคนิคสีโปสเตอร์"<br>ระหว่างวันที่ 23 - 24 พ.ค. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน<br>2. อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ "การวาดภาพด้วยเทคนิคสีน้ำ"<br>ระหว่างวันที่ 25 - 26 พ.ค. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน | <u>ตั้งไว้</u> 150,000<br><u>ใช้จริง</u> 114,075 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |               |
| โครงการบริการวิชาการแก่สังคม หัวข้อ<br>"กฎหมายแรงงานสำหรับการบริหารจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                    |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥3.51          | 4.76            | ✓                                                                                                                                                                                    | - ดำเนินการจัดโครงการเสวนา หัวข้อ "กฎหมายแรงงานสำหรับ<br>การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์" เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 65 ผ่านระบบ<br>Google Meet เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเสวนามีความรู้ในด้านกฎหมาย<br>แรงงาน ผู้เข้าร่วมเสวนา ได้แก่ บุคคลทั่วไป ศิษย์เก่าที่ทำงานเกี่ยวกับ<br>การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ และนักศึกษาปัจจุบันของคณะ<br>จำนวน 100 คน จากกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 333.33<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.76<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก                                                                                                                    | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 15,490   |                                     |                                            | -             | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |               |

ยุทธศาสตร์ที่ 4

ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 4.1</u> พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| <u>กลยุทธ์ 4.1.1</u> ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| โครงการ KM ผู้เกษียณอายุ                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - คณะจัดโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผู้เกษียณอายุราชการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | <u>ตั้งไว้</u> 15,000            |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ให้แก่บุคลากรของคณะฯ เรื่อง “ประสบการณ์ชีวิตด้านเทคนิคการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | <u>ใช้จริง</u> 9,500             |                                     |                                            |               |                          |                   |
| - ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 130            | ✓ การทำวิจัย บริการวิชาการ และงานด้านการสนับสนุนวิชาการ”<br>เมื่อวันที่ 13 ก.ย. 66 ณ ห้องประชุมวิจิตรวาทิ (301) อาคาร 81<br>ชั้น 3 เวลา 8.30 - 11.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 104 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 130 ทำให้บุคลากร<br>ของคณะได้รับทราบ “ประสบการณ์ชีวิตด้านเทคนิคการสอน<br>การทำวิจัย บริการวิชาการ และงานด้านการสนับสนุนวิชาการ”<br>ที่ได้สั่งสมอย่างยาวนานของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน<br>วิชาการของคณะที่จะเกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>จำนวน 8 คน จำนวนได้ดังนี้<br><u>สายวิชาการ</u> จำนวน 3 คน ได้แก่<br>1. รศ.วิโรจน์ เตชะวิญญูธรรม<br>2. รศ.ดร.ชีวลัก พงษ์บุณณกิจ<br>3. อาจารย์สุรัชชัย จันทระฉาย □<br><u>สายสนับสนุนวิชาการ</u> จำนวน 5 คน ได้แก่<br>1. นางธัญพัฒน์ เดชบุญ<br>2. นายหนูจันทร์ ศรีบุญเรือง<br>3. นางสุตา ภูผา<br>4. นางวรินทร์ สุขสุศรี<br>5. นางสาวอรสา ศิริราช |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม<br>จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>4.00 | 2<br>4.56      | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม<br>จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีร่อนน้ำใจให้ชุมชน<br>ระหว่างวันที่ 16 - 18 พ.ย. 65 ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมสวนโมกข์อันดามัน<br>ต.บางวัน อ.คุระบุรี จ.พังงา มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 68 คน<br>ประกอบด้วย นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 54 คน<br>อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน และนักศึกษาระดับปริญญาโท<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเทคนิคศึกษา จำนวน 8 คน โดยมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.72<br>ทั้งนี้ ไม่ได้ใช้งบประมาณเนื่องจากได้รับเงินสนับสนุนจากอาจารย์<br>เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของภาควิชา<br>2. โครงการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมในการป้องกันการทุจริต<br>เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 66 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 77 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 183 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 42.08 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.40 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,400 บาท |                                  | ตั้งไว้ 46,000<br>ใช้จริง 2,400       |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรเข้าร่วมโครงการ                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50        | 58.59          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>เมื่อวันที่ 15 พ.ค. 66 ห้อง 223 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 150 คน จากบุคลากรทั้งหมด 256 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 58.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 40,950      |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| โครงการสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80        | 84.38          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ<br>"แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ในช่วง<br>แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่13 (พ.ศ. 2566 - 2570)<br>ระหว่างวันที่ 10 - 12 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุม 223 คณะวิทยาศาสตร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 602,376.85 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| โครงการสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ประยุกต์ มจพ. และโรงแรม Destination Resorts Hua Hin Cha Am Beach Resort And Spa จ.เพชรบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 216 คน จากบุคลากรทั้งหมด 256 คน คิดเป็นร้อยละ 84.38 โดยมีกิจกรรมการบรรยาย เรื่อง “Reimagine A Tech-Driven University” โดยคุณสุธีรพันธุ์ สักกรวัตร Chief Marketing Officer SCBX และการนำเสนอแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ฯ โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                     |                                            |               |                                        |                |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมบุคลากรให้มี<br>คุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึก<br>รักองค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ<br>ตามสมรรถนะ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>- คณะมีการส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกรักองค์กร โดยจัดโครงการ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้</p> <p>1. โครงการสำนักงานสีเขียวเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน Green Office for Sustainable Development Goals (SDGs) ประจำปี<br/>งบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือน ต.ค. 65 - 30 ก.ย. 66 โดยบุคลากรของคณะทั้งหมด 33 คน เข้าร่วมโครงการครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมจิตสำนึกด้านการลดใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำ ดื่มใช้ภาชนะพลาสติกและถุงพลาสติก โดยมีการรณรงค์ให้ใช้ถุงผ้ารวมถึงการสนับสนุนให้ใช้ภาชนะส่วนตัวแทนการใช้โฟมหรือพลาสติกอีกด้วย</p> <p>2. โครงการ I-BIT จิตอาสา : ร่วมใจปลูกปะการัง รักษ์ท้องทะเลไทย และสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย เมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66 ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมการมีจิตอาสาและจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล โดยเฉพาะปะการัง ซึ่งเป็นที่อาศัยของสัตว์น้ำในทะเล โดยมีอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา I-BIT เข้าร่วมโครงการ จำนวน 61 คน</p> | <p>ตั้งไว้ 300,000</p> <p>ใช้จริง 35,860</p> <p>(คณะ+โครงการหลักสูตรพิเศษ)</p> <p>(วงเงินเดียวกับกลยุทธ์ที่ 3.2.2)</p> |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                   |                                            |               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                   | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบ. |               |                           |
|                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                            |               |               |                           |
| โครงการสัมมนาคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 103.33<br>4.25 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ เรื่อง<br>การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br>ระหว่างวันที่ 22 - 24 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4<br>อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มี 3 หัวข้อสำคัญ ดังนี้<br>1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน<br>2) คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br>3) การศึกษาดูงานภาคอุตสาหกรรม<br>และศึกษาดูงาน ณ กองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ<br>คลองสองจังหวัด เพื่อก่อการอนุรักษ์ (อู่ตะเภา บ้านฉาง) ทำกิจกรรม<br>ปล่อยปู และบริษัท Thai Oil จำกัด (มหาชน) มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 62 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 103.33<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25<br>ทำให้บุคลากรสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากการสัมมนา<br>ไปใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดบรรลุประสิทธิภาพ<br>และประสิทธิผลของการปฏิบัติงานในหน่วยงาน |                                  | ตั้งไว้ 209,600<br>ใช้จริง 174,241<br>(เหลือจ่าย) |                                            |               | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| โครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 83.33<br>4.77  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br>"แบ่งปันเพื่อการเปลี่ยนแปลง" เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 66 ณ โรงเรียน<br>วัดบางกะพ้อม ต.อัมพวา อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 20 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 24 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 83.33 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.77 ทำให้มีจิตสำนึกที่ดีในการเป็นผู้ให้และได้แบ่งปัน<br>ช่วยเหลือผู้ที่ด้อยโอกาส ได้ปลั่งความคิดบวก การมีจิตสาธารณะ<br>โดยความช่วยเหลือสังคม ได้เรียนรู้วิถีชีวิต เรียนรู้การบริหารจัดการ<br>เห็นคุณค่าของชุมชนและนำมาสร้างเป้าหมายในการทำงานและ<br>การดำเนินชีวิตของตนเอง                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 18,700                  |                                            |               | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการพัฒนาบุคลากรให้เป็น<br>SMART People<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการ<br>ส่งเสริมให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา<br>และจิตสำนึกองค์กร                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 90       | 95.86          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรม เรื่อง การจัดการความรู้เกี่ยวกับ<br>การปฏิบัติงานด้านพัสดุ เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุม<br>ปาล์มเพชร อาคาร 63 วทอ. มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 139 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 145 คน คิดเป็นร้อยละ 95.86                                                                                                                                                                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 50,000     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม            |
| โครงการปลูกจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการ<br>ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม                                           |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม<br><br>ร้อยละ                     | 1<br>50  | 1<br>100       | ✓<br>✓         | - ส่วนงานมีการจัดโครงการปลูกจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br>เมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 66 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 13 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล              |
| โครงการส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม<br>จริยธรรม จิตอาสาและจิตสำนึกการองค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมบุคลากร<br>ให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึก<br>การองค์กร |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม<br>จิตอาสาและจิตสำนึกการองค์กร จำนวน 1 โครงการ คือ<br>กิจกรรมพิธีทำบุญครบรอบจัดตั้งคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรม<br>บริการ ประจำปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 62 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 32,790 บาท                                                                                                                                  |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 32,790      |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการประจำปี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งการจัดโครงการสัมมนาคณะ                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566 เรื่อง การกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้<br>รายวิชา (TABEE) และแนวทางการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 14 - 16 มิ.ย. 66 ณ โรงแรมเจ้าหลาว<br>คาบาน่า รีสอร์ท จ.ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 57 คน<br>จากกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ 68 คน คิดเป็นร้อยละ 83.82 และมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.28 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 495,000<br><u>ใช้จริง</u> 294,952.20 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.  |
|                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                 |
| โครงการส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม<br>จริยธรรม จิตอาสาและจิตสำนึกองค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม<br>จริยธรรม จิตอาสาและจิตสำนึกองค์กร |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 5              | ✓              | - มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา<br>และจิตสำนึกองค์กร จำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการวันลอยกระทง เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 65<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 1,000 บาท<br>2. โครงการส่งเสริมคุณลักษณะที่ดี ต่อต้านการทุจริต<br>ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 66 (ไม่ใช้งบประมาณ)<br>3. โครงการทำบุญวันมาฆบูชา เมื่อวันที่ 2 มี.ค. 66 (ไม่ใช้งบประมาณ)<br>4. โครงการวันสงกรานต์ ระหว่างวันที่ 9 - 12 เม.ย. 66<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,000 บาท<br>5. โครงการปันน้ำใจให้น้อง จ.อุทัยธานี เมื่อวันที่ 19 พ.ค. 66<br>(ไม่ใช้งบประมาณ)                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 3,000      |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย  |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม<br>และหลักธรรมาภิบาลในองค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ให้ความรู้<br>ทางกฎหมายที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม            |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 3        | 3              | ✓              | - มีโครงการ/กิจกรรม ที่ให้ความรู้ทางกฎหมายที่ส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรม จำนวน 3 โครงการ/กิจกรรม ดังนี้<br>1. อบรมเรื่อง คุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล<br>ในสำนักหอสมุดกลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา<br>ชั้น 7 สำนักหอสมุดกลาง มีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมอบรม<br>จำนวน 60 คน<br>2. อบรมเรื่อง วินัย การเงิน การคลัง ภาครัฐ<br>เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 66 ณ ห้องอุดมชะ ชั้น 12 บัณฑิตวิทยาลัย<br>มีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมอบรม จำนวน 60 คน<br>3. อบรมเรื่อง สื่อสร้างสรรค์เพื่อปลูกฝังจรรยาบรรณบุคลากร<br>เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 66 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา ชั้น 7 สำนักหอสมุดกลาง<br>มีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมอบรม จำนวน 58 คน |                                  | ตั้งไว้ 37,000<br>ใช้จริง 22,101    |                                            |               | -                        | สำนักหอสมุดกลาง |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการส่งเสริมการดำเนินงานจริยธรรม<br>การวิจัยในมนุษย์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการดำเนินงาน<br>โครงการ                |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการดำเนินงานจริยธรรมในมนุษย์ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการอบรมเรื่อง หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เบื้องต้น ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง วิธีดำเนินการมาตรฐานเพื่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 88,604   |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี       |
| โครงการเสริมสร้างบุคลิกภาพสู่ความเป็นสากล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                                                   |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 1        | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมหลักสูตร "ภาษาและวัฒนธรรมจีน เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ" เมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 66 มีผู้บริหาร และบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน จากเป้าหมาย ที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีผลการประเมินความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.33 ซึ่งอยู่ในระดับมาก<br>- องค์ความรู้ที่ได้ 4 องค์ความรู้<br>1. ทราบอักษรจีนขั้นพื้นฐานและคำศัพท์<br>2. เทคนิคการออกเสียงพินอิน<br>3. เทคนิคการผันเสียง<br>4. ทราบสำนวนรูปประโยคพื้นฐานของภาษาจีน   |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 21,600    |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม      |
| โครงการอบรม สัมมนาออนไลน์ด้านคุณธรรม<br>จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 92.50          | ✓              | - สถาบันฯ ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การนำระบบประเมิน EdPEx มาใช้งาน โดยได้บรรจุหัวข้อจริยธรรม จิตอาสาและจิตสำนึก การรักองค์กร ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเกณฑ์ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน (รวมผู้บริหาร) คิดเป็น ร้อยละ 92.50 นอกจากนี้ยังจัดกิจกรรมประกวดคำขวัญด้านคุณธรรม และจัดทำวีดิโอเผยแพร่ความรู้ด้านจริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึก การรักองค์กร จำนวน 1 วีดิโอ                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                    |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                     |                                            |               |                            |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                     |                                            |               |                            |                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                     |                                            |               |                            |                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                     |                                            |               |                            |                |
| กลยุทธ์ 4.1.2 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 84.71          | ✓              | - คณะมีโครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 133 คน จากบุคลากรทั้งหมด จำนวน 157 คน คิดเป็นร้อยละ 84.71 จำแนกได้ดังนี้<br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 28 คน จากบุคลากรทั้งหมด จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 73.68<br>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า มีโครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) จำนวน 32 คน จากบุคลากรทั้งหมด จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 76.19 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 313,741.70 บาท<br>ภาควิชาครุศาสตร์โยธา มีโครงการส่งเสริมให้บุคลากรฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุมวิชาการ/ประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 16 คน จากบุคลากรทั้งหมด 16 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มีบุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 15 คน จากบุคลากรทั้งหมด 17 คน คิดเป็นร้อยละ 88.24<br>ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ มีบุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 8 คน จากบุคลากรทั้งหมด 9 คน คิดเป็นร้อยละ 88.89<br>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา มีบุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 6 คน จากบุคลากรทั้งหมด 7 คน คิดเป็นร้อยละ 85.71 | ตั้งไว้ 90,000<br>ใช้จริง 313,741.70 |                                     |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><br>- (ต่อ) -                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | สำนักงานคณบดี มีบุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 27 คน จากบุคลากรทั้งหมด 27 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครูศาสตร์อุตสาหกรรม มีบุคลากรได้รับการพัฒนา จำนวน 1 คน จากบุคลากรทั้งหมด 1 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                       |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมการอบรมสัมมนาหรือการประชุมวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills            |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 92.97          | ✓                                                                                                                                                                                                                  | - ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills จำนวน 238 คน จากบุคลากรทั้งหมด 256 คน คิดเป็นร้อยละ 92.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 302,850.93 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมต่างๆ เพื่อให้บุคลากรได้เข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามสมรรถนะ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                  | - คณะประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมต่างๆ ผ่านทางไลน์กลุ่มบุคลากร และส่งทาง e-mail เพื่อให้บุคลากรได้เข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรเข้าร่วมอบรมและได้รับการพัฒนาทักษะตามสมรรถนะครบทุกคน จากบุคลากรทั้งหมด 33 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยคณะได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเตรียมความพร้อมในการทำประกันคุณภาพการศึกษาสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ EdPEX" ระหว่างวันที่ 2 - 4 พ.ศ. 66 ณ โรงแรม Hard Rock พัทยา จ.ชลบุรี ซึ่งการสัมมนาในครั้งนี้เป็นการส่งเสริมทักษะใหม่ (New Skills) เกี่ยวกับการดำเนินงานและเกณฑ์การประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ตามแนวทางของ EdPEX โดยเชิญวิทยากรจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มาร่วมให้ความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ให้คำปรึกษาในการทำ workshop |                                  |                                       |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                 |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | 132<br><br>4.70 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร เรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อยกระดับการประกันคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 33 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 25 คน คิดเป็นร้อยละ 132 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.70 ทำให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของการนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการไปประยุกต์ใช้ ซึ่งจากการประเมินผลลัพธ์ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ โดยผลจากการประเมินค่า SROI แสดงให้เห็นว่า เงินลงทุน 1 บาท ของการลงทุนในโครงการนี้ ทำให้ได้รับผลตอบแทนกลับคืนมา 1.1 บาท ดังนี้<br><br>ข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ ผู้เข้าอบรม จำนวน 33 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 20 คน และต้นทุนต่อหน่วย 197 บาท<br><br>สูตรการคำนวณ คือ ความรู้ที่ได้รับ + การประยุกต์ใช้/ งบลงทุน<br><br>SROI = 1,497.2 + 2.836.8/ 3,940 = 1.1<br><br><u>หมายเหตุ :</u> คำนวณบนพื้นฐานข้อมูลที่หักค่าตลาดเคลื่อนออกแล้ว |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 5,000<br><br><u>ใช้จริง</u> 6,500    |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการพัฒนาบุคลากรให้เป็น<br><i>SMART People</i><br><br><i>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 4.1.1)</i><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 95             | 100             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการทดสอบสมรรถนะด้านการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 20 - 28 มี.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ชั้น 6 มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามสมรรถนะจำนวน 250 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 250 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><br><u>ใช้จริง</u> 50,000 |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม.                     |
|                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                                    |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ          |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | -<br>-         | ×<br>×         | - ไม่ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนการสอน แต่มีการจัดโครงการเสวนาการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 15 พ.ค. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลป-วัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 10 คน คิดเป็น ร้อยละ 100 ทำให้บุคลากรได้แนวทางที่ส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ ในการสื่อสารในชั้นเรียนที่มีการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.65 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 35,150 บาท                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 38,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |                                    |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามสมรรถนะ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 95         | 100            | ✓              | - มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามสมรรถนะ จำนวน 41 คน จากบุคลากรทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้<br>1. ผศ.ดร.ศุภิสรา พุ่มเดช<br>2. อ.ดร.เพ็ญศิริจันทร์ สุขสมกิจ<br>โครงการอบรม เรื่อง การพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 66<br>3. ผศ.ดร.ประทีปชัย วัฒนา<br>โครงการอบรม เรื่อง เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66<br>4. อ.ดร.ปานณนาถ คักดีศิริคุณ<br>โครงการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือนักศึกษาภาวะฉุกเฉิน วิกฤติสุขภาพจิต เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 66<br>5. ผศ.ดร.มนีรัตน์ สุขเกษม<br>โครงการอบรม เรื่อง คว้าโอกาสใหม่ 2022 ปักธงประเทศไทย<br>สู่จุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ระหว่าง |                                  |                                     |                                            |               | -                          | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนา<br>ตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้<br>ตลอดชีวิต<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | วันที่ 11 - 12 ก.ค. 2566<br>6. อ.เขมรัฐ เสริมสมบูรณ์<br>7. อ.พศิน อินทรสกุล<br>โครงการจากใจครูสู่ใจศิษย์ บทบาทอาจารย์ที่ปรึกษาในการดูแล<br>นักศึกษาด้านสุขภาพ ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65<br>8. รศ.ดร.พิชากร เกษรบัว<br>9. นางสาววิไลพันธ์ บุญมาก<br>10. นางสาวศศิกานต์ ศรีคุ้มเก่า<br>โครงการอบรม เรื่อง สถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและการ<br>วางแผนการวิจัย ระหว่างวันที่ 6 - 7 ต.ค. 65<br>11. อ.ปรานี สร้อยประไพ<br>12. ผศ.ดร.ธนาชาติ เราประเสริฐ<br>13. ผศ.ดร.อดิศักดิ์ พุ่มอิม<br>14. ผศ.ดร.สรวงอัยย์ อนันท์วิจักษ์<br>15. ผศ.ดร.ฉานนัท ปิ่นเสมอ<br>16. อ.จรงค์ษ์ สมใจ<br>17. ผศ.ดร.ระพีพรรณ ศิริวัฒน์ภัทรา<br>18. ผศ.ดร.ณินทร กิจกล้า<br>19. ผศ.ดร.ไพโรจน์ พิภพเอกสิทธิ์<br>20. อ.วรพรรณ แดงพุทธางกูร<br>21. อ.จิตติกา คุ้มเรือน<br>22. อ.ดร.ดวงกมล ผ่องพรรณแซ<br>23. อ.ปัทมล อินทสุวรรณ<br>24. ผศ.ดร.วัชรภรณ์ จุลทา<br>โครงการการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา<br>Outcome Based Education เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 25. ผศ.ดร.สุทธิชัย พิสุทธิเสวีวงศ์<br>โครงการอบรม เรื่อง “การเขียนบทความภาษาอังกฤษในการตีพิมพ์งานวิจัยและเทคนิคหลีกเลี่ยง Plagiarism” เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66<br>26. นางณภัทร ศรีปราชญ์<br>27. นางสาวศิริกัลสร ภูวเกียรติกำจร<br>โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ระหว่างวันที่ 7 ก.พ. - 22 มี.ค. 66<br>28. นางกมลรัตน์ ขาวสุข<br>29. นางสาวเปรมสิริ สุขปรีเปรม<br>โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66<br>30. นางสาวณัฐศศิ ศรีสมบูรณ์<br>โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะการบริหารทรัพยากรบุคคล เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66<br>31. นางสาวปาริฉัตร บุญมา<br>โครงการส่งเสริมการใช้ภาษาต่างประเทศ KMUTNB International Staff Linkup 2023 ระหว่างวันที่ 17 - 20 ม.ค. 66<br>32. นางสุปรียา ระมาศ<br>33. นางสาวศิราพร ไพรสรณ์<br>โครงการอบรมความรับผิดชอบด้านการเงินการคลัง สำหรับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน ภายใต้หลักธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 65<br>34. นางสาวอารียา รุ่งเรืองพิพัฒน์<br>โครงการอบรมเทคนิคการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์และการใช้ช่องทางการสื่อสารดิจิทัลเพื่อการทำงาน เมื่อวันที่ 16 พ.ค. 66<br>35. นางสาวสิริเพ็ญภา ชิมจิ<br>โครงการอบรมมุมมองตามกฎหมายของศาล กรณีมีการตรวจสอบ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                          |                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                          |                                      |                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><br>- (ต่อ) -                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จากหน่วยงานภายนอก เมื่อวันที่ 17 ม.ค. 66<br>36. นายวรจักร พูลประสาท<br>37. นายชานนท์ บ้านหนู<br>38. นายอิทธิ สุขวงษ์<br>39. นางจงจิตร สีชมภู<br>40. นางผกากรอง นามกันยา<br>41. นางเนตรชนก ศรีตะปัญญะ<br>โครงการอบรมความเสี่ยงและควบคุมภายในของบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการ เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                                                                                                          |                                      |                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้พัฒนาตนเองตามมาตรฐานอาชีพ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - บัณฑิตวิทยาลัย มีพนักงานมหาวิทยาลัยทั้งหมด 15 คน พบว่าเข้ารับการอบรม สัมมนา พัฒนางาน ครบทุกคน ในหัวข้อดังนี้<br>1. เรื่อง “การทบทวน Job Description (JD) และกำหนด Objective and Key Results (OKRs) เพื่อพัฒนางานบัณฑิตวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ” เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 66 มีบุคลากรเข้าร่วมจำนวน 15 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 10,200 บาท<br>2. เรื่อง “การบริหารความเสี่ยงและการจัดวางระบบควบคุมภายในแบบบูรณาการ” เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 65 มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 15 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 4,280 บาท | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 5,000<br>14,480                     |                                            | - ตามแผนไม่ได้กำหนดให้มีวิทยากร แต่มีความจำเป็นต้องมีวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถเฉพาะด้านมาให้ความรู้ | บัณฑิตวิทยาลัย                       |                |
| โครงการพัฒนาบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามสมรรถนะ KMUTNB                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 85       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - มีการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถตามสมรรถนะหลัก และนำมาปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จากพนักงานมหาวิทยาลัยทั้งหมด 25 คนได้รับการพัฒนา จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 570,000<br>828,645.54               |                                            | -                                                                                                        | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                      |                |
| โครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากร<br>ในสำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการอบรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 86.05          | ✓              | - มีการจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ฯ เรื่อง "Future Skill" เมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66 มีบุคลากรและผู้บริหารเข้าร่วมอบรม จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 43 คน คิดเป็นร้อยละ 86.05 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมเท่ากับ 4.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 9,100     |                                            | -             | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรในการบริหารงานและการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรอบรม/สัมมนา<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้ารับการอบรม/สัมมนา<br><br>- ร้อยละของผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 8        | 9              | ✓              | - มีการจัดโครงการฝึกอบรม/สัมมนา เพื่อเพิ่มพูนความรู้และศักยภาพให้แก่บุคลากรภายในสำนัก จำนวน 9 หลักสูตร โดยบุคลากรเข้าร่วมโครงการครบทุกคน จากจำนวนบุคลากรทั้งหมด 51 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้<br>1. สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการตามแผนกลยุทธ์สำนักพัฒนาเทคโนโลยีศึกษา (พ.ศ.2566 - 2570)" ระหว่างวันที่ 22 - 24 ก.พ. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.76<br>2. การพัฒนาศักยภาพด้านการออกแบบและผลิตสื่อการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 25 - 26 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 14 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.72<br>3. โครงการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อส่งเสริมการทำงานวิจัยด้านการออกแบบสื่อการเรียนการสอนและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 24, 31 พ.ค. 66 และวันที่ 7, 21, 29 มิ.ย. 66 และวันที่ 5 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 21 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.65<br>4. การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและแนวทางการดำเนินงานของสำนักงานผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 51 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.33 |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 354,287  |                                            | -             | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรในการบริหารงานและการให้บริการวิชาการ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 5. โครงการฝึกอบรมการประมวลผลข้อมูลด้วย Data Analysis ระหว่างวันที่ 8 - 9 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.26<br>6. โครงการฝึกอบรม Metaverse For Education เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 51 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.43<br>7. การสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อการขอกำหนดตำแหน่งสูงขึ้น เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 29 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.78<br>8. การจัดแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เมื่อวันที่ 7, 21 - 22 พ.ย. 65 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 26 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.78<br>9. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ในสำนักงานสำหรับบุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา" รุ่นที่ 2 (English for Office Use Workshop : A Course Designed for ITED Batch 2) ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. - 27 มิ.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 26 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.70<br><br>โดยสรุปผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.02 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                                 |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร<br>เข้ารับการอบรม/สัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้<br>ความสามารถและสมรรถนะในการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ<br>ตามสายงาน |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 85       | 89.22          | ✓              | - มหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและสมรรถนะในการทำงาน โดยได้รับการพัฒนา จำนวน 2,276 คน จากบุคลากรทั้งหมด 2,551 คน (ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย ลูกจ้างประจำ พนักงานพิเศษ พนักงานพิเศษจ้างเหมา) คิดเป็นร้อยละ 89.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์) |
| กิจกรรมส่งเสริมความรู้ในการข้อกำหนด<br>ตำแหน่งให้สูงขึ้น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ยื่นขอเข้ารับการแต่งตั้ง<br>ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ/เลื่อนระดับสูงขึ้น                         |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 15       | 17             | ✓              | - ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 17 คน จำแนกเป็น ระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน 3 คน ระดับชำนาญการ จำนวน 11 คน และระดับชำนาญงาน จำนวน 3 คน<br>ดังนี้<br><u>ระดับชำนาญการพิเศษ</u><br>1) น.ส.ศิริลักษณ์ พึ่งรอด สังกัดอุทยานเทคโนโลยี มจพ. ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 ก.พ. 66<br>2) นางรัชณี แดงเสริมศิริ สังกัดสำนักงานอธิการบดี ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 15 ก.พ. 66<br>3) นางเลศลักษณ์ สุวรรณรัตน์ สังกัดสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 30 พ.ย. 65<br><u>ระดับชำนาญการ</u><br>สำนักงานอธิการบดี :<br>1) น.ส.พัทธนันท์ กิ่งกาญจนวงศ์ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66<br>2) น.ส.ชลธิชา ศักดิ์แสน ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66<br>3) นายพนพล ภณธนนันท์ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 27 ต.ค. 65<br>4) น.ส.ประภัสสร ศรีโนนยาง ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 ต.ค. 65<br>5) นางวิไลรัตน์ วิศวกรวิเศษ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 ต.ค. 65 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมความรู้ในการข้อกำหนด<br>ตำแหน่งให้สูงขึ้น<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ :<br><br>6) นายศิวกร หลงสมบูรณ์ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 30 มี.ค. 66<br><br>คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล :<br><br>7) นางอุไรวรรณ เสนชู ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 7 มี.ค. 66<br><br>8) น.ส.สุภัตรา จอมทรัพย์ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 7 ก.พ. 66<br><br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม :<br><br>9) นายวิรัช พวงภู ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65<br><br>สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส :<br><br>10) นายเจริญ ยงเสมอ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 พ.ย. 65<br><br>บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน :<br><br>11) น.ส.กรรिता อักษรเกษม ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 พ.ย. 65<br><br><u>ระดับชำนาญงาน</u><br><br>1) นางอัญชลีย์ กองสมิง คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 65<br><br>2) นายวัชรชัย สุขสามัคคี สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br>ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 65<br><br>3) นายสยาม แสงมณี<br>ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 ต.ค. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                                                |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                                                |  |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                                                |  |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                                                |  |
| กลยุทธ์ 4.1.3 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                                                |  |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนา<br>และใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารและ<br>การปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม                                                |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 1              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและ<br>ใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร จำนวน 1 โครงการ คือ<br>โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมให้บุคลากรรับการพัฒนาและ<br>ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานในสำนักงาน (Business English<br>in Working Place) เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 66 เวลา 8.30 - 16.00 น.<br>และวันที่ 14 ก.ค. 66 เวลา 9.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร<br>ชั้น 3 อาคารวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 50 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.62 | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 14,170    |                                            |                | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                     |  |
| โครงการอบรมด้านภาษาต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br>ที่เข้าร่วมอบรม                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 55.56          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริม<br>ศักยภาพและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน<br>วิชาการ เมื่อวันที่ 19, 22, 23, 24, 26 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 25 คน จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 45 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 55.56                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 2,000     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |  |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับ<br>การพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการ<br>สื่อสาร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรสามารถใช้ภาษา<br>ต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 87.88          | ✓              | - คณะส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศ<br>ในการสื่อสาร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรที่สามารถ<br>ใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร จำนวน 29 คน จากบุคลากรทั้งหมด<br>33 คน คิดเป็นร้อยละ 87.88 โดยมีรายละเอียด ดังนี้<br>1. ดีพิมพ์และนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล<br>Scopus จำนวน 17 คน ได้แก่                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1) รศ.ดร.พยุ่ง มีสัง<br>2) รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิติษฐโชติ<br>3) รศ.ดร.นลินภัตร์ บำเพ็ญเพียร<br>4) ผศ.ดร.สุนันทา สดสี<br>5) ผศ.ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์<br>6) ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>7) ผศ.ดร.มาลีรัตน์ มะลิแย้ม<br>8) ผศ.ดร.ศิหาณี นุชิตประสิทธิ์ชัย<br>9) ผศ.ดร.ณัฐพร อุดกฤษณ์<br>10) ผศ.ดร.ธนพล เจนสิทธิเวชกุล<br>11) ผศ.ดร.สุสดี บุญรอด<br>12) ผศ.ดร.สุชา สามนชาติ<br>13) ผศ.ดร.วัชรวิวรรณ จิตตสกุล<br>14) ผศ.ดร.พงศ์ศรัณย์ บุญโญกรณ์<br>15) ผศ.ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>16) อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์<br>17) อาจารย์ธนวรรณ โยชนะนัง<br>2. จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (I-BIT) ระดับปริญญาตรี<br>จำนวน 2 คน ได้แก่<br>1) อาจารย์ทองพูล ทิพย์ไธสง<br>สอนในรายวิชา 070153702 DevOps II<br>070153704 Internet of Things and Edge Commputing for Smart Business<br>070153602 Contemporary Programming Framework<br>070153803 Agile Software Engineering |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2) อาจารย์อรรถพรรัตน์ บุญยะผลานันท์<br>สอนในรายวิชา 070153810 Laws in Digital Economy<br>3. เข้าฟังบรรยายภาษาอังกฤษ ของ Keynote Speaker ในงาน<br>The 19 <sup>th</sup> International Conference on Computing and<br>Information Technology : IC <sup>2</sup> IT2023 ระหว่างวันที่ 18 - 19 พ.ค. 66<br>ณ โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ จำนวน 3 คน ได้แก่<br>1) ผศ.ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ<br>2) ผศ.ดร.ณัฐวี อดุลกฤษณ์<br>3) ผศ.ดร.จีระศักดิ์ น้าประดิษฐ์<br>4. คณะมีบุคลากรที่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ<br>ที่สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ จำนวน 7 คน ได้แก่<br>1) นายธนกร พลภักดิ์<br>ตำแหน่งนักวิเทศสัมพันธ์ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้านต่างประเทศ<br>ซึ่งต้องใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร เช่น MOU กับต่างประเทศ,<br>ต้อนรับแขกจากต่างประเทศ, งานประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ<br>IC <sup>2</sup> IT2023, ประสานงานกับอาจารย์และนักศึกษาชาวต่างประเทศ ฯลฯ<br>เคยสอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ TOEIC แต่คะแนนหมดอายุ<br>2) นางสาวพรพิมล ฝ่ายเทศ<br>ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา ปฏิบัติงานด้านการวิจัย โดยจัดประชุม<br>ทางวิชาการระดับนานาชาติ IC <sup>2</sup> IT2023, โดยต้องประสานงาน<br>ในการจัดเอกสารบทความวิจัยภาษาอังกฤษ และประสานงานกับ<br>Keynote Speaker ชาวต่างประเทศ, สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ<br>K-Step มจพ.<br>3) นางสาวชนัดดา หาญชนะ<br>ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน รับผิดชอบในการรับลงทะเบียน<br>ผู้นำเสนอผลงานชาวต่างประเทศ, ประสานงานในการนำเสนอ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | บทความภาษาอังกฤษ กับ Chair Session ในห้องนำเสนอผลงาน<br>ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ IC <sup>2</sup> IT2023 และเคยสอบผ่าน<br>เกณฑ์ภาษาอังกฤษ K-Step มจพ. แต่คะแนนหมดอายุ<br><br>4) นางสาวณัฏฐณิชา จันทราพิทย<br>ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการ<br>จ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศของคณะ ซึ่งต้องใช้ภาษาอังกฤษ<br>ในการสื่อสาร รวมถึงรับผิดชอบหน้าที่เลขานุการคณะบดี ซึ่งต้อง<br>ประสานในการต้อนรับแขกชาวต่างประเทศที่มาติดต่อกับผู้บริหารคณะ<br>ประสานงานในการนำเสนอบทความภาษาอังกฤษกับ Chair Session<br>ในห้องนำเสนอผลงาน ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>IC <sup>2</sup> IT2023<br><br>5) นางสาววลัยลักษณ์ พันต่าย<br>ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา ได้รับการบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย<br>เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 66 โดยมหาวิทยาลัยมีเงื่อนไขในการบรรจุ<br>พนักงานมหาวิทยาลัยในอัตราใหม่ 2566 โดยจะต้องผ่านเกณฑ์<br>ภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัย โดยมีคะแนน K-Step มจพ.<br>ประสานงานในการนำเสนอบทความภาษาอังกฤษกับ Chair Session<br>ในห้องนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>IC <sup>2</sup> IT2023<br><br>6) นายภูติพ เครือวัลย์<br>ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ได้รับการบรรจุเป็นพนักงาน<br>มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 66 โดยมหาวิทยาลัยมีเงื่อนไข<br>ในการบรรจุพนักงานมหาวิทยาลัยในอัตราใหม่ 2566 โดยจะต้อง<br>ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัยจึงจะได้รับการบรรจุ<br>โดยต้องได้ผลคะแนนภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า ระดับ B1 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.              |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                             |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 7) นายปฏิพัทธ์ พุกดำ<br>ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมอบรมภาษาอังกฤษ<br>เชิงปฏิบัติการ English for Better You ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.ค. 66 ณ ห้อง 812 ชั้น 8 อาคารคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม<br>ซึ่งจัดโครงการโดยศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ มจพ. |                                  |                                     |                                            |               |                          |                             |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนการสอน (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.2.4)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรสามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 61.13          | ✓              | - มีบุคลากรสายวิชาการที่สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 140 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 229 คน คิดเป็นร้อยละ 61.13                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 1,200,000<br>ใช้จริง 35,000 |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| โครงการอบรมทักษะภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าอบรม                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 92.31          | ✓              | - ส่วนงานมีการจัดโครงการอบรม "ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน" เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 66 ณ ห้อง 111 คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการจำนวน 12 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 13 คน คิดเป็นร้อยละ 92.31                                |                                  | ตั้งไว้ 11,600<br>ใช้จริง 4,180     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล   |
| โครงการฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>โครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้ที่ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ (ก่อน-หลัง) การอบรม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | -              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 12,600<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนา<br>ทางด้านภาษาต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมบุคลากรทางด้าน<br>ภาษาต่างประเทศ                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 2              | ✓              | - มีโครงการส่งเสริมบุคลากรทางด้านภาษาต่างประเทศ<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการอบรม เรื่อง “การเขียนบทความภาษาอังกฤษในการ<br>ตีพิมพ์งานวิจัยและเทคนิคหลีกเลี่ยง Plagiarism” ดำเนินการ<br>เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 11,150 บาท<br>2. โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพ<br>(English for Career Development) Level 1 ดำเนินการ<br>เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 9,900 บาท                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 21,050    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการระบบบริหารงานที่ดี สร้างความยั่งยืน<br>ให้กับหน่วยงาน (กิจกรรม KM ทุกฝ่าย,<br>กิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษสายสนับสนุน<br>วิชาการ)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเรื่องการจัดการองค์ความรู้ของส่วนงาน<br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน<br>วิชาการที่ได้รับการอบรมภาษาอังกฤษ |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br>ร้อยละ                                  | 5<br>70  | 21<br>80       | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการระบบบริหารจัดการความรู้และส่งเสริมทักษะ<br>ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาองค์กร ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 65 - 31 ส.ค. 66<br>จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การจัดการความรู้ในหน่วยงาน มีหัวข้อ ดังนี้<br>1.1 หัวข้อเรื่อง “การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายปริญญาโทนิส”<br>เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 65<br>1.2 หัวข้อเรื่อง “การใช้งานระบบบริหารงานครุภัณฑ์ (DS-SAMS)”<br>เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66<br>1.3 หัวข้อเรื่อง “ค่าของงบประมาณงบลงทุน ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568” เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66<br>1.4 หัวข้อเรื่อง “เทคนิคการทำงานสุดตัวของชาว EAT”<br>เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 66 โดยมีหัวข้อย่อยในการ KM ดังนี้<br>เรื่อง “อยู่กับตัวตั้งใจให้มีความสุข”<br>เรื่อง “เทคนิคการจัดระเบียบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการ<br>ค้นหาง่าย” |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 44,074.87 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|
|                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |
|                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |
| โครงการระบบบริหารงานที่ดี สร้างความยั่งยืน<br>ให้กับหน่วยงาน (กิจกรรม KM ทุกฝ่าย,<br>กิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษสายสนับสนุน<br>วิชาการ)<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | <u>เรื่อง</u> “การจัดเก็บเอกสารด้วย Google Sheets”<br><u>เรื่อง</u> "การเบิกค่ารักษาพยาบาลให้สุดปัง ได้เงินไว ไม่ติดสิน!"<br><u>เรื่อง</u> “เทคนิคการจัดหน้าเอกสารในโปรแกรม MS word และการสร้างจดหมายเวียน อย่างไรให้มันลง”<br><u>เรื่อง</u> “ระบบรายงานข้อมูลและสถิตินักศึกษา”<br><u>เรื่อง</u> “ขั้นตอนการขอเปลี่ยนแปลงห้องจัดการเรียนการสอน”<br><u>เรื่อง</u> “ระบบการจัดการทุนสุดปังไม่ไหว”<br><u>เรื่อง</u> “เทคนิคการสืบค้น Citation ในฐานข้อมูล Scopus แบบกลุ่ม”<br><u>เรื่อง</u> “Automated Certificates สุดง่ายด้วย Google Workspace”<br><u>เรื่อง</u> “การใช้ระบบควบคุมทำงานเปิดปิดแอร์อัตโนมัติผ่าน Google Sheets”<br><u>เรื่อง</u> “การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น”<br><u>เรื่อง</u> “ระบบตรวจสอบและส่งข้อผิดพลาดทางวิศวกรรม”<br><u>เรื่อง</u> “การแจ้งซ่อม โปรแกรมบริหารระบบงานครุภัณฑ์ (DS-SAMS)”<br><u>เรื่อง</u> “ทริคเล็กๆ ส่งอีเมลยังไงให้มันง่าย”<br><u>เรื่อง</u> “ระบบขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์บริจาคแบบสุดดี๊ดี”<br><u>เรื่อง</u> “โอทีตัวตึง”<br><u>เรื่อง</u> “ส่งเอกสารผ่านงานสารบรรณฯ”<br><br>2. อบรมการสื่อสารภาษาอังกฤษในองค์กรและการใช้ชีวิตประจำวัน<br>เมื่อวันที่ 13 ม.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน<br>จากคำเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 80 และผู้เข้าอบรม<br>สอบผ่านเกณฑ์คะแนนประเมินภาษาอังกฤษตามที่กำหนดทั้งหมด<br>คิดเป็นร้อยละ 100 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                       | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                       |                                             |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้ใช้ภาษา<br>ต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้ภาษา<br>ต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการทบทวนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>สำหรับบุคลากร ในรูปแบบคลิปวิดีโอ จำนวน 10 บท<br>ระหว่างเดือน เม.ย. - ส.ค. 66 มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 15 คน โดยบุคลากรทั้งหมดสามารถใช้ภาษาต่างประเทศ<br>ในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            |               | -                                                                                                                                     | บัณฑิตวิทยาลัย                              |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>อย่างมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการดำเนินงาน<br>โครงการ                                                                  |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการฝึกทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>(English Communication SKILL) ระหว่างวันที่ 23 ม.ค. -<br>31 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัย<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวิทยากรจากคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>จำนวน 2 ท่าน ได้แก่<br><br>(1) ผศ.ดร.สุภาลักษณ์ นครศรี<br>(2) Mr.Folefac Tanya Nkenglefac<br><br>ซึ่งมีการอบรม จำนวน 6 ครั้ง และมีการทดสอบความรู้ความเข้าใจ<br>หลังจบบทเรียนทุกครั้ง โดยผู้ผ่านการทดสอบแต่ละครั้งจะได้รับแต้ม<br>ลงในสมุด Training Passpost จากวิทยากร ทั้งนี้ มีบุคลากรที่ผ่าน<br>เกณฑ์การเข้าร่วมอบรมตั้งแต่ 4 ครั้ง ขึ้นไป จำนวน 17 คน จาก<br>บุคลากรทั้งหมด 32 คน คิดเป็นร้อยละ 53.12 ของบุคลากรที่มี<br>ทักษะภาษาอังกฤษที่มีความรู้ความเข้าใจในบทเรียนที่ได้รับการ<br>ถ่ายทอดจากวิทยากร |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 29,600    |                                            |               | -                                                                                                                                     | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี       |
| โครงการสร้างฐานข้อมูลสื่อการเรียนรู้ภาษา<br>ต่างประเทศเพื่อการเรียนรู้อย่างยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรของสถาบันฯ<br>ที่เข้าเรียนรู้ภาษาต่างประเทศจากแพลตฟอร์ม<br>ออนไลน์ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | -              | ×              | - สถาบันฯ ได้ตั้งเป้าหมายในการจัดทำสื่อการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ<br>โดยรวบรวมเป็นฐานข้อมูลสำหรับการเรียนรู้ได้อย่างอิสระ ทั้งนี้<br>บุคลากรของสถาบันฯ มีการกิจจำนวนมากโดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลง<br>ระบบการประเมินจากระบบ SAR มาเป็นระบบ EdPEX ซึ่งสถาบันฯ<br>ให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนระบบการประเมินตนเองเป็นอันดับต้น<br>จึงไม่ได้จัดทำโครงการนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               | - บุคลากรของสถาบันฯ<br>มีการกิจจำนวนมาก<br>และสถาบันฯ อยู่ระหว่าง<br>การเปลี่ยนแปลงระบบ<br>จากการประเมินตนเอง<br>SAR มาเป็นระบบ EdPEX | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                     |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                     | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                     |               |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ<br>English for your future : The Next Gen<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่าน<br>เกณฑ์การประเมินของโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 85       | 100            | ✓              | - มีการดำเนินการจัดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br>1. โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ English for your future : The Next Gen รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 17 - 18 ก.ค. 66 มีบุคลากร สนอ. เข้าร่วมโครงการ จำนวน 39 คน ผลประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.80<br>✓ ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยบุคลากรผู้เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การประเมินครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100<br>2. โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ English for your future : The Next Gen รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.ค. 66 มีบุคลากร สนอ. เข้าร่วมโครงการ จำนวน 24 คน ผลประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.88 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยบุคลากรผู้เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การประเมินครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100 | ตั้งไว้ 112,000<br>ใช้จริง 104,700.50 |                                     |                                            | -             | สำนักงานอธิการบดี<br>(ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ) |               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                                            |               |                                                     |               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                                            |               |                                                     |               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                                            |               |                                                     |               |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                                            |               |                                                     |               |
| กลยุทธ์ 4.1.4 พัฒนากลไกการส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                     |                                            |               |                                                     |               |
| โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 28             | ✓              | - ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรมเรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการค้นคว้าและการนำเสนอข้อมูลให้กับบุคลากรของคณะ” เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 84 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยเชิญนายบัณฑิต จ้อยบรรดิษฐ์ บุคลากรประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และ นายพรมสรรค์ ศรีสุแล บุคลากรประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 8,700       |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                   |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |               |
| โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 28 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 140 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |                                     |                                            |               |                            |               |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 1              | ✓<br>- คณะได้จัดโครงการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงาน จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการอบรมการสร้าง Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่ ไร่กระดาษา เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66 เวลา 9.00 - 15.00 น. ณ ห้องเรียนรวม 216/217 และในรูปแบบออนไลน์ ณ ห้องสำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาการ คือ อาจารย์ ดร.สมคิด แซ่หลี่ ผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ บุคลากรในสำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 29 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 12,000 บาท | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 12,000 |                                  |                                     |                                            |               | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |               |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการระบบบริการประมวลผลภายในเพื่อการเรียนการสอนของภาควิชาคณิตศาสตร์ (Educational Private Cloud System Management)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์ที่ได้รับการอบรม |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 53.57          | ✓<br>- ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการระบบบริการประมวลผลภายในเพื่อการเรียนการสอนของภาควิชาคณิตศาสตร์ (Educational Private Cloud System Management) เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 65 ณ ชั้น 5 ตึก 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 คน จากบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์ทั้งหมด 28 คน คิดเป็นร้อยละ 53.57                                                                                                         |                                  |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |               |
| กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน                                                                  |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓<br>- คณะมีกิจกรรมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมการใช้โปรแกรมการจัดการเอกสารออนไลน์ (Google Drive) ในการปฏิบัติงานของบุคลากร                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                            |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |                                            |
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                             | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |                                            |
| โครงการส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดอบรมเพื่อส่งเสริมทักษะ<br>ดิจิทัลให้กับบุคลากร ในรอบปีงบประมาณ                           |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓              | - คณะได้จัดกิจกรรมอบรมเพื่อส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากร<br>จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. จัดอบรมการถ่ายทอดความรู้วิธีการใช้งาน “ระบบลาออนไลน์”<br>ให้กับบุคลากรของคณะฯ ผ่านทาง Google Meet เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 65<br>โดยมีคุณสุชาติฯ แสดง งานบุคคล เป็นวิทยากรบรรยายถ่ายทอด<br>ความรู้ (KM) และทีม IT Support ของคณะ มีบุคลากรของคณะ<br>เข้าร่วมอบรมผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 94 คน<br>2. จัดอบรมตามโครงการ "การพัฒนาทักษะดิจิทัล เพื่อก้าวสู่<br>มาตรฐานสากล สำหรับบุคลากรทางการศึกษา" เมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 66<br>โดยมีทีม IT Support ของคณะ ร่วมเป็นทีมวิทยากรบรรยายและ<br>ผู้ช่วยในการลงมือปฏิบัติจริงระหว่างการอบรม                                                                                                                                                      |                                                                              |                                     |                                            |               |                                                | -              | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรส่งเสริม<br>ทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรสามารถใช้เทคโนโลยี<br>ดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - บุคลากรของคณะทุกคนทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ<br>ทั้งหมด 33 คน สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการ<br>ปฏิบัติงานได้ คิดเป็นร้อยละ 100 โดยบุคลากรสายวิชาการของคณะ<br>ได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในการเรียนการสอน วิจัย และการบริการ<br>วิชาการ โดยเฉพาะในการเรียนการสอนเนื่องจากในทุกรายวิชา<br>ของคณะมีความเกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทั้งสิ้น ส่วนบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการของคณะทุกคน สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>มาใช้เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน เช่น การใช้ Google Drive/<br>การประชุมออนไลน์โดยใช้ Google Meet/ WebEx/ Zoom/<br>Microsoft Teams การใช้สื่อสังคมออนไลน์ในการปฏิบัติงาน เช่น<br>Line/ Facebook/ เว็บไซต์ หรือ Youtube เป็นต้น<br><br>นอกจากนี้บุคลากรของคณะยังได้รับการพัฒนาและส่งเสริมทักษะ<br>ดิจิทัลในการปฏิบัติงาน ดังนี้ | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 24,495<br><br>(วงเงินเดียวกับ<br>กลยุทธ์ที่ 4.1.3) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |                                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. อาจารย์ทองพูล หีบไธสง<br>อบรมโครงการ IoT ESP32 MicroPtthon LINEBOT รุ่นที่ 2<br>ระหว่างวันที่ 12 - 13 พ.ย. 65<br>2. ผศ.ดร.ณัฐพร อุตกฤษฎ์<br>อบรมโครงการ Safety Monitoring & Reporting in Clinical Trails<br>เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 65<br>3. ผศ.ดร.พงศ์ศรัณย์ บุญโญปกรณ์<br>อบรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (CIPM) ระหว่าง<br>วันที่ 17 - 19 ต.ค. 65<br>4. อาจารย์อรรถรัตน์ บุญยะผานันท์<br>อบรม Blender for Metaverse เมื่อวันที่ 2 ต.ค. 65<br>5. อาจารย์ธนวรรณ โยชนะนัง<br>ร่วมงานสัมมนา Smart Cyber Security Summit Thailand 2023<br>เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66<br>6. อาจารย์ ดร.วัชรวีรรมณ จิตต์สกุล<br>อบรมการใช้งานโปรแกรม Power BI ระหว่างวันที่ 11 - 12 พ.ค. 66<br>7. ผศ.ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์<br>อบรมการใช้ระบบสารสนเทศเพื่องานทะเบียนนักศึกษาแบบใหม่<br>(ระบบส่งเกรดในส่วนของการทำงานระดับคณะ) เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66<br>8. ผศ.ดร.ณัฐวี อุตกฤษฎ์<br>อบรมการใช้งานระบบส่งเกรดออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66<br>9. รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิชัยโชติ<br>อบรมการใช้งานระบบส่งเกรดออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66<br>10. ผศ.ดร.มุสดี บุญรอด<br>อบรมการใช้งานระบบส่งเกรดออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนากลไกการส่งเสริม<br>ทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 11. นางสาวณัฐณิธริน จันทราทิพย์<br>อบรมการจัดทำระบบสุขภาพจิตในองค์กร เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66<br>12. นายภูติท เครือวัลย์<br>อบรมการใช้งานโปรแกรม Power BI ระหว่างวันที่ 11 - 12 พ.ค. 66<br>13. นางสาวมสาร์ศม์ ฤกษ์ศานติวงษ์<br>อบรมการใช้ระบบสารสนเทศเพื่องานทะเบียนนักศึกษาแบบใหม่<br>(ระบบลงทะเบียนในส่วนของการเพิ่ม/ถอน/เปลี่ยนตอนเรียน<br>ระดับคณะ) เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66<br>14. นายธนกร พลภักดี<br>อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่<br>กับสไตล์การทำงานแบบไฮบริด เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>15. นางสาวพรพิมล ฝ่ายเทศ<br>อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่<br>กับสไตล์การทำงานแบบไฮบริด เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>16. นางสาวชนัดดา หาญชนะ<br>อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่<br>กับสไตล์การทำงานแบบไฮบริด เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>17. นางสาววลัยลักษณ์ พันต่าย<br>อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Digital Workplace ออฟฟิศยุคใหม่<br>กับสไตล์การทำงานแบบไฮบริด เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรส่งเสริม<br>ทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | คอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการอบรมการประยุกต์ใช้งาน Appsheets<br>เพื่อพัฒนาระบบงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้เทคโนโลยี<br>ดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้                          |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 75       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการใช้ Microsoft office 365 (Excel) และ Microsoft One Drive เบื้องต้น ระหว่างวันที่ 21 - 22 ก.พ. 66 ณ ห้อง 602 ชั้น 6 อาคาร 62 วทอ. มีบุคลากรเข้ารับการอบรมและสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้ จำนวน 80 คน จากผู้เข้าอบรมทั้งหมด 80 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 30,000    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรแสดงสมรรถนะ<br>ด้านดิจิทัลหรือใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่แสดงสมรรถนะ<br>ด้านดิจิทัล |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 75       | 100            | ✓              | - ส่วนงานมีการจัดกิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรแสดงสมรรถนะด้านดิจิทัลหรือใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานพบว่า มีบุคลากรที่แสดงสมรรถนะด้านดิจิทัล จำนวน 32 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ผ่านกิจกรรมจำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้<br><br>1. การออกเลขสารบัญออนไลน์ ผ่าน E-Office KMUTNB<br>2. ระบบลาออนไลน์ ผ่านระบบ ICIT account<br>3. การจองห้องประชุมออนไลน์ ผ่าน Google calendar<br>4. การรายงานการดูแลอาคารสถานที่ ผ่าน Google Drive<br>5. การสอนออนไลน์ผ่าน ZOOM และ Google Meet<br>6. การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ผ่าน ZOOM |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                        |
| โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการใช้ดิจิทัล<br>เพื่อการทำงานแบบยั่งยืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้ดิจิทัลเพื่อ<br>การทำงานแบบยั่งยืน                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 100            | ✓              | - บุคลากรบัณฑิตวิทยาลัยทั้งหมด 15 คน สามารถใช้ระบบ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประชุมแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม<br>Zoom Meeting คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                         |
| โครงการฝึกอบรมเพื่อยกระดับ Digital Literacy<br>สำหรับบุคลากร (IT Sharing)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน<br>การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน<br>ตามเกณฑ์ที่กำหนด |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 57       | 57             | ✓              | - บุคลากรของสำนักหอสมุดกลางทั้งหมด 57 คน ได้ผ่านเกณฑ์การประเมิน<br>การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน ในหลักสูตรต่างๆ ดังนี้<br>หลักสูตรที่ 1 : การใช้โปรแกรม Adobe photoshop<br>หลักสูตรที่ 2 : การพัฒนาแอปพลิเคชัน Metaverse Avatar<br>ด้วยแพลตฟอร์มภาษาเฟรมเวิร์ค<br>หลักสูตรที่ 3 : Google Looker Studio<br>หลักสูตรที่ 4 : ทักษะ Microsoft office Excel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 54,000<br>ใช้จริง 8,750     |                                            |                | -             | สำนักหอสมุดกลาง                        |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสารสนเทศ<br>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                   |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้<br>ร้อยละ                             | 2<br>80  | 3<br>91.67     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมหลักสูตร "ขั้นตอนการใช้งานระบบ<br>สารสนเทศ สพอ. ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการ<br>นำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน" เมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66<br>มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 91.67 และมีผลการ<br>ประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.27<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก มีองค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 3 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. วิธีการเข้าระบบสารสนเทศระบบการสมัครเข้าฝึกอบรม<br>2. วิธีการจัดทำระบบสารสนเทศระบบฐานข้อมูลลูกค้า<br>(ส่วนของฐานข้อมูลผู้สมัคร)<br>3. วิธีการติดตั้งใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับ<br>การทำงาน |                                  | ตั้งไว้ 18,000<br>ใช้จริง 5,610     |                                            |                | -             | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                             |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| โครงการจัดทำสื่อวีดิทัศน์แบบเรียกชมได้ตาม<br>อรรถาศัยเพื่อการเรียนรู้ด้านทักษะดิจิทัลอย่าง<br>ยั่งยืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนสื่อวีดิทัศน์บนแพลตฟอร์มสังคมออนไลน์     |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 5        | -              | ×              | - สถาบันฯ ได้ตั้งเป้าในการจัดทำสื่อการเรียนรู้ด้านทักษะดิจิทัล โดยรวบรวมเป็นฐานข้อมูลสำหรับการเรียนรู้ได้อย่างอิสระ ทั้งนี้ บุคลากรของสถาบันฯ มีการกิจจำนวนมาก โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงระบบการประเมินจากระบบ SAR มาเป็นระบบ EdPEx ซึ่งสถาบันฯ ให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนระบบการประเมินตนเองนี้เป็นอันดับต้น จึงไม่ได้จัดทำโครงการนี้ |                                  |                                     |                                            |               | - บุคลากรของสถาบัน<br>มีการกิจจำนวนมาก<br>และสถาบันฯ อยู่ระหว่าง<br>การเปลี่ยนแปลงระบบ<br>จากการประเมินตนเอง<br>SAR มาเป็นระบบ EdPEx | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส   |
| โครงการแนะนำระบบสารสนเทศกลางของ<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ                                                 |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.68           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแนะนำระบบสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 66 ในรูปแบบ On-site ณ ห้องประชุมอาคารเตี้ย ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และในรูปแบบ Online ผ่านแอปพลิเคชัน Google Meet มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 335 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.68                          | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 12,700<br>21,600                    |                                            |               | -                                                                                                                                    | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| กลยุทธ์ 4.1.5 การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ Objective and Key Results (OKR)                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                      |                                               |
| โครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนามตามแผน                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 92.97          | ✓              | - ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พบว่า มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามแผน จำนวน 238 คน จากบุคลากรทั้งหมด 256 คน คิดเป็นร้อยละ 92.97                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                             |                                                |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                             |                                                |
| กิจกรรมทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ OKR<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ<br>Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ<br>(Competency)         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 33.33          | ×              | - คณะมีการกำหนดให้พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ<br>ทุกคนจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จ<br>ตามระบบ OKR เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาในการบริหาร<br>บุคลากรภายในคณะของผู้บริหารคณะ โดยคณะมีบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 11 คน จากบุคลากรทั้งหมด 33 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 33.33                                                |                                  |                                     |                                            |                | - คณะยังไม่ได้นำ<br>แผนพัฒนาบุคลากร<br>รายบุคคลตามระบบ OKR<br>มาใช้กับบุคลากร<br>สายวิชาการ | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ทำแผนพัฒนา<br>รายบุคคล (IDP)                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 95       | 100            | ✓              | - ดำเนินการร่วมกับหัวหน้าภาควิชาต่างๆ ในการจัดทำแบบประเมิน<br>ผลการปฏิบัติงานประจำปี พบว่า มีบุคลากรที่ทำแผนพัฒนารายบุคคล<br>จำนวน 283 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 283 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 250,000<br>(-)                      |                                            |                | -                                                                                           | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |
| กิจกรรมจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ<br>objective and key results (OKR)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>ตนเอง |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม<br>ร้อยละ                         | 1<br>95  | 1<br>100       | ✓<br>✓         | - ส่วนงานมีการจัดกิจกรรมจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ objective and key results<br>(OKR) ของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 1 กิจกรรม คือ<br>(1) การเข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง โดยกำหนดค่าเป้าหมาย 3 ครั้ง<br>พบว่า มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 13 คน จากบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 13 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  |                                     |                                            |                | -                                                                                           | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล                  |
| โครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรและ<br>กำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ OKR<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากร<br>ที่กำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ OKR                                              |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 1        | 3              | ✓              | - มีระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรที่กำหนดค่าความสำเร็จ<br>ตามระบบ OKR อยู่ทุกระดับ 3 ดังนี้<br>ระดับ 1 ทบทวนผลการดำเนินงานรอบปีที่ผ่านมา<br>ระดับ 2 ศึกษาวิเคราะห์รูปแบบพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>ระดับ 3 จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 5,000<br>10,200                     |                                            |                | -                                                                                           | บัณฑิตวิทยาลัย                                 |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                             |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการของสำนักวิจัย<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ในการเข้าร่วมโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00       | 4.00           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน<br>เพื่อพัฒนาแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน เรื่อง "ยกระดับงานบริการ<br>สู่ผู้นำการจัดการนวัตกรรม" ระหว่างวันที่ 24 - 28 ม.ค. 66<br>ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ<br>และโรงแรม เดอะ เลเจนด์ เชียงราย บุติค ริเวอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา<br>จ.เชียงราย และศึกษาดูงานมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย<br>มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 38 คน จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 44 คน<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.00 |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 419,212  |                                            |                | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                       |
| โครงการฝึกอบรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร<br>รายบุคคล (ร่วมกับมหาวิทยาลัย)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของหน่วยงานที่มีแผนพัฒนาบุคลากร<br>รายบุคคล |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.80 | 97.47<br>4.48  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร<br>รายบุคคล ระหว่างวันที่ 16 - 17 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุม 310<br>Aachen Meeting Room ชั้น 3 TGS กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม<br>โครงการ ได้แก่ หัวหน้ากลุ่มงาน/ฝ่าย จำนวน 79 คน เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 97.47 มีคะแนนความคุ้มค่าและ<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก โดยหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดีมีแผนพัฒนา<br>บุคลากรรายบุคคลครบทุกหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 100                         |                                  | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 76,886         |                                            |                | -             | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                            |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                |                                            |               |                          |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน             |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                |                                            |               |                          |                                                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                |                                            |               |                          |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                |                                            |               |                          |                                                |
| กลยุทธ์ 4.2.1 พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมบริการเพื่อนักศึกษาและบุคลากร                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและ<br>นวัตกรรมบริการเพื่อนักศึกษาและบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                        |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                        | 1<br><br>3.50 | 1<br><br>-     | ✓<br><br>×     | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้จัดโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมบริการเพื่อนักศึกษาและบุคลากร ทำให้ได้ครุภัณฑ์ชุดระบบนิเทศการสอนออนไลน์แบบความจริงเสมือนอิมเมอร์ซีฟจำนวน 1 ระบบ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,602,000 บาท และอยู่ในระหว่างขั้นตอนการทดลองใช้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในภาคเรียนที่ 2/2566 โดยจะมีการประเมินค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการในลำดับต่อไป งบประมาณที่ใช้จำนวน 1,595,000 บาท (เบิกจ่ายวันที่ 15 ส.ค. 66) | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 1,595,000   | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)                                 |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                     |
| โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีคอมพิวเตอร์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา<br>ที่มีต่อห้องปฏิบัติการเคมีคอมพิวเตอร์                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 4,000,000<br>ใช้จริง (-)                               |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ปรับปรุงเทคโนโลยี<br>ดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อให้บริการนักศึกษา<br>และบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในการใช้งาน<br>ระบบสารสนเทศของคณะ |                    |                      |                   |                          |                                                   | คะแนนเฉลี่ย   | 3.51<br>3.81   | ✓              | - คณะมีการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อให้บริการนักศึกษาและบุคลากร โดยมีการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ SSD 870 EVO SATA III 500 GB แทน HDD เพื่อใช้เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ และเพิ่มความเร็วในการอ่านและเขียนข้อมูล รวมถึงเสถียรภาพในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในคณะ และพร้อมรองรับโปรแกรมการทำงาน                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 63,940<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                              |
|                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| กิจกรรมการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ปรับปรุงเทคโนโลยี<br>ดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อให้บริการนักศึกษา<br>และบุคลากร<br><br>- (ต่อ) -                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | ในเทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ๆ จำนวน 21 เครื่อง โดยคณะมีการประเมิน<br>ความพึงพอใจในการใช้งานระบบสารสนเทศของคณะ มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจเท่ากับ 3.81                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการจัดทำห้องปฏิบัติการสารสนเทศ<br>และดิจิทัล (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 1.1.5)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>ที่มีต่อการให้บริการ |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.60     | 4.77           | ✓              | - มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการ<br>เท่ากับ 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.40 ซึ่งมากกว่าวัตถุประสงค์ตามที่<br>กำหนดไว้                                                      |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 499,800  |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม            |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัล<br>และนวัตกรรมบริการของส่วนงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการพัฒนาและปรับปรุง<br>เทคโนโลยีดิจิทัล                          |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน 1 โครงการ<br>ได้แก่ โครงการปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตโรงแรมวลัยลักษณ์<br>ดำเนินการในช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค. 66 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 14,000 บาท |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 14,000    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ<br>บริการนักศึกษาและบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริการ<br>นักศึกษาและบุคลากร ที่มีการปรับปรุง |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 2        | 2              | ✓              | - มีการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริการนักศึกษาและ<br>บุคลากร จำนวน 2 ระบบ ดังนี้<br>1. ระบบ Ithesis<br>2. ระบบ Turnitin                                                                  |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                             |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                              |  |
| โครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเขียน-อ่าน<br>ข้อมูลด้วยระบบเทคโนโลยี RFID และระบบ<br>ป้องกันการนำทรัพยากรที่ไม่ผ่านการยืนยัน<br>ออกจากห้องสมุด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนอุปกรณ์สำหรับทำหน้าที่ตรวจสอบ<br>การนำหนังสือออก (Smart Security Gate<br>UHF RFID) ที่มีการจัดหา |                    |                      |                   |                        | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓              | - มีระบบป้องกันการนำหนังสือออกจากห้องสมุดโดยไม่ผ่านการยืนยัน<br>ที่เป็นนวัตกรรมของหน่วยงานและลดการร้องเรียน การส่งล่า<br>รองรับการทำงานที่ต้องการและเป็นองค์ความรู้ของหน่วยงาน<br>ใช้ต่อยอดงานบริการวิชาการได้ในอนาคต และใช้เป็นจุดเรียนรู้<br>ด้าน RFID ให้กับนักศึกษา เน้นการบูรณาการกับการเรียนการสอน<br>และการวิจัย |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 198,270<br><u>ใช้จริง</u> 198,270 |                                            |               | -                        | สำนักหอสมุดกลาง                              |  |
| โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน<br>ของเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อความเร็ว<br>ในการประมวลผล ระยะที่ 2 วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>ที่มีต่อการให้บริการ                                                              |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.71     | 4.63           | ✓              | - มีการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานโดยเพิ่ม SSD ให้กับ<br>เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง software<br>ที่สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ให้บริการแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ<br>ให้พร้อมใช้งาน                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 112,000<br><u>ใช้จริง</u> 112,000 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |  |
| โครงการจัดซื้อฮาร์ดคอมพิวเตอร์สำหรับเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ มจพ.วิทยาเขต<br>ระยอง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>ที่มีต่อการให้บริการ<br>- จำนวนคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการปรับปรุง<br>ประสิทธิภาพ                                  |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.71     | 4.31           | ✓              | - มีการติดตั้งอุปกรณ์ SSD พร้อมทั้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ<br>windows 11 และ Software รวมถึงทดสอบ SSD ตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพเพื่อรองรับการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์                                                                                                                                                     |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 499,499 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | เครื่อง                                           | 167      | 167            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                  |                                            |               |                          |                                              |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                    |
| โครงการเพิ่มพูนความรู้ในการใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้ร้อยละ                                 | 180      | 2100           | ✓<br><br>✓     | - สำนักได้จัดโครงการอบรมหลักสูตร "การใช้โปรแกรมระบบการลาออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ" เมื่อวันที่ 13 ก.พ. 66 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้ระบบการลาออนไลน์ของมหาวิทยาลัยได้ มีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 36 ชุด ได้รับกลับคืนมา จำนวน 30 ชุด และผลการประเมินมีค่าเฉลี่ย 4.33 คิดเป็นร้อยละ 86.58 มีองค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. วิธีการเปลี่ยนรหัสผ่าน<br>2. วิธีการเข้าใช้ระบบวันลาออนไลน์ |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 6,680     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม |
| โครงการออกแบบและพัฒนาห้องจัดแสดงต้นแบบสื่อการเรียนการสอนในโลกเสมือนจักรวาลนอมนิต (Metaverse)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนห้องจัดแสดงสื่อการเรียนการสอนในโลกเสมือนจักรวาลนอมนิต (Metaverse)<br><br>- ร้อยละของผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าชมห้องฯ |                    |                      |                   |                        | ห้องร้อยละ                                        | 185      | 187            | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดทำห้องจัดแสดงสื่อการเรียนการสอนในโลกเสมือนจักรวาลนอมนิต (Metaverse) จำนวน 1 ห้อง เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อการเรียนการสอนของสำนักในระบบออนไลน์เป็นแหล่งข้อมูลศึกษาดูงาน เป็นการนำร่องเอาเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงทางธุรกิจให้กับลูกค้าและผู้สนใจในสื่อการเรียนการสอนของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br><br>มีคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินความพึงพอใจในการเยี่ยมชมห้องจัดแสดงฯ เท่ากับ 4.35 คิดเป็นร้อยละ 87 ซึ่งอยู่ในระดับมาก                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา              |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                      |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |                |               |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| กลยุทธ์ 4.2.2 ปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| การพัฒนาบระบบเครือข่ายสารสนเทศ                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | ระบบ                                              | 1        | 3              | ✓              | - มีการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศ ดังนี้<br>1. ระบบ Service Request<br>2. ระบบฐานข้อมูล MOU<br>3. ระบบคำนวณค่าตอบแทนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 3,000,000<br>ใช้จริง 447,260 |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนระบบสารสนเทศ                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                      |                                            |                |               |                                                |
| กิจกรรมสนับสนุนการปรับปรุงและพัฒนา<br>ระบบเครือข่ายสื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจ<br>ของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของเสถียรภาพในการให้บริการ<br>อินเทอร์เน็ตของส่วนงาน |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - คณะมีการสนับสนุนการปรับปรุงและพัฒนาบระบบเครือข่ายสื่อสาร<br>เพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน โดยคณะได้มีการ<br>จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point)<br>เพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการให้บริการอินเทอร์เน็ตของคณะ ซึ่งการติดตั้ง<br>Access Point ใหม่ ส่งผลให้การบริการอินเทอร์เน็ตมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น<br>คิดเป็นร้อยละ 100 โดยของเดิมใช้อุปกรณ์ Cisco Aironet 1200 AG<br>มาตรฐาน 802.11 G ความเร็วอยู่ที่ 54 Mbps ส่วนของใหม่ที่เปลี่ยน<br>ใช้ Ruckus R550 มาตรฐาน 802.11 N ความเร็วอยู่ที่ 450 Mbps |                                  |                                      |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย<br>ของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าใช้งาน<br>จุดเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย                            |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 2,000    | 2,500          | ✓              | - ดำเนินการติดตั้ง Wifi เพิ่มขึ้นในจุดที่สัญญาณ Wifi บอด<br>โดยมีนักศึกษาและเจ้าหน้าที่เข้าใช้งาน จำนวน 2,500 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 499,000   |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                |
| โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและพัฒนา<br>กลุ่มวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิจัย<br>และการให้บริการวิชาการแก่สังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับพัฒนา                                                      |                    |                      |                   |                        | ห้อง                                              | 2              | 3              | ✓              | - มีการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือต่างๆ<br>จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการ ดังนี้<br>1. ห้องปฏิบัติการผลิตและขึ้นรูปโพลิเมอร์ พัฒนาและปรับปรุง<br>เครื่องหลอมแบบ 2 สกรู หมายเลขครุภัณฑ์ 443000030001-<br>31001-00001 ชั้น 4 อาคารปฏิบัติการ TGGS<br>2. ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ พัฒนาและปรับปรุงเครื่องจำลอง<br>แรงสภาวะอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์ 668500110005-31001-<br>00001 ชั้น 3 อาคารปฏิบัติการ TGGS<br>3. ห้องปฏิบัติการ 1001 พัฒนาและปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์<br>สำนักงาน หมายเลขครุภัณฑ์ 744000010004-31001-00010<br>ชั้น 10 อาคาร TGGS | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง (-)         |                                     |                                            | - ไม่ได้ใช้งบประมาณ<br>เนื่องจากในแต่ละ<br>กลุ่มงานวิจัยและ<br>ห้องปฏิบัติการ มีรายได้<br>ที่เกิดจากการรับงาน<br>ทดสอบ ตรวจสอบและ<br>การใช้ห้องปฏิบัติการ<br>เป็นของกลุ่มงานวิจัย<br>ตนเอง จึงไม่ได้ใช้เงิน<br>จากโครงการนี้ | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |
| โครงการจ้างเหมาเดินสายนำสัญญาณใยแก้ว<br>นำแสง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ กรุงเทพฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนอาคารที่ใช้บริการเครือข่ายสัญญาณ<br>ใยแก้วนำแสง<br><br>- รองรับความเร็วในการใช้งานระบบเครือข่าย |                    |                      |                   |                        | อาคาร                                             | 16             | -              | ×              | - อยู่ระหว่างการเดินสายพร้อมเข้าหัวและทดสอบสายนำสัญญาณ<br>ใยแก้วนำแสงทั้งมหาวิทยาลัย จำนวน 19 เส้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้ 4,500,000<br>ใช้จริง (-)       |                                     |                                            | - มีการแก้ไข TOR<br>หลังการประชาสัมพันธ์<br>ครั้งที่ 1 จึงทำให้ต้อง<br>จัดทำ TOR ใหม่                                                                                                                                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                         |                |
| โครงการระบบมอนิเตอร์ห้อง Data Center<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวน Sensor อุณหภูมิ ควันไฟ<br>และความชื้นรวมกัน<br><br>- จำนวนช่องทางการแจ้งเตือนกรณีเกิดเหตุ<br>ผิดปกติ                                      |                    |                      |                   |                        | จุด                                               | ไม่น้อยกว่า 10 | 15             | ✓              | - มีการติดตั้งอุปกรณ์ sensor ตรวจจับอุณหภูมิ ควันไฟและความชื้น<br>เพื่อ monitor ห้อง data center และแจ้งเตือนผ่านทาง e-mail,<br>sms, line เมื่อเกิดเหตุ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง 1,000,000 |                                     |                                            | -                                                                                                                                                                                                                            | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                         |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 1              | 3              | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการระบบมอนิเตอร์ห้อง Data Center<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><br>- (ต่อ) -<br><br>- จำนวนปลั๊กไฟ (PDU) ที่ระบบสามารถ<br>เชื่อมต่อได้                                            |                    |                      |                   |                          | ราง                                               | 3        | 5              | ✓              |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| กลยุทธ์ 4.2.3 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนให้อยู่<br>ในรูปแบบดิจิทัล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกระบวนการที่มีการปรับเปลี่ยน<br>ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล                                |                    |                      |                   |                          | กระบวนการ                                         | 1        | 1              | ✓              | - มีกระบวนการที่มีการปรับเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล<br>จำนวน 1 กระบวนการ ได้แก่ การปรับกระบวนการสอบฟิสิกส์<br>ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล โดยผ่านระบบสอบฟิสิกส์ออนไลน์                                    |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์      |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานบริการ<br>วิชาการ (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ 3.1.1, 3.2.3)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                         |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | >3.51    | 4.77           | ✓              | - มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการในรอบปีร้อยละ 95.40<br>(คะแนนเต็ม 5 ได้ 4.77) มากกว่าวัตถุประสงค์คุณภาพซึ่งกำหนดไว้                                                                            | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 100,000<br>99,000                   |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการพัฒนาระบบงานบริการโดยใช้<br>เทคโนโลยีดิจิทัล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนระบบงานบริการที่นำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>มาสนับสนุน                                           |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 6              | ✓              | - มีระบบงานบริการที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุน<br>จำนวน 6 ระบบ ดังนี้<br>1. ระบบติดตามคำร้องบัณฑิตวิทยาลัย<br>2. ระบบงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>3. ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ (อักษรวิสุทธิ์) |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                              | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                              |                |
| โครงการพัฒนาระบบงานบริการโดยใช้<br>เทคโนโลยีดิจิทัล<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. ระบบ Ithesis<br>5. ระบบการตรวจสอบไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ Grammarly<br>6. ระบบสมัครทุนนำเสนอผลงานบัณฑิตวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                     |                                     |                                            |               |                                              |                |
| โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>เพื่อการบริหารจัดการและบริการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้<br>เพื่อการบริหารจัดการและบริการ                 |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 5        | 5              | ✓<br>- มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้เพื่อการบริหารจัดการและบริการ<br>จำนวน 5 ระบบ ดังนี้<br>1. การปรับปรุงระบบ Smartroom<br>2. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและรับชำระเงิน<br>ออนไลน์ของสำนักหอสมุดกลาง (Library Digital Payment)<br>3. การพัฒนาระบบยืม-คืน อุปกรณ์<br>4. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสำรวจและจัดชั้นหนังสือ<br>แบบอัจฉริยะ<br>5. ระบบนำทางที่อยู่หนังสือเสมือนจริง Navigator Book Shelf |                          | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 195,970.50 |                                     |                                            | -             | สำนักหอสมุดกลาง                              |                |
| โครงการประเมินคุณภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์<br>ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>ที่มีการดำเนินการตามมาตรฐาน<br>ISO/IEC 29110:2018 |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓<br>- มีการพัฒนาระบบบริหารและประเมินผลโครงการ ให้เป็นไปตาม<br>มาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018 โดยจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง<br>และทวนสอบวิธีการดำเนินงานให้สอดคล้องตามกระบวนการมาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                              |                          | <u>ตั้งไว้</u> 83,000<br><u>ใช้จริง</u> 81,435      |                                     |                                            | -             | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                |
| โครงการบำรุงรักษางานด้านเครือข่ายเน็ตเวิร์ค<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบที่มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง                                                                     |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓<br>- มีการดำเนินงานโครงการบำรุงรักษางานด้านเครือข่ายเน็ตเวิร์ค<br>โดยมีการจัดทำสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการตามสัญญา<br>ซึ่งมีการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบ จำนวน 3 ครั้งต่อปี                                                                                                                                                                                                                                 |                          | <u>ตั้งไว้</u> 350,000<br><u>ใช้จริง</u> 350,000    |                                     |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม.                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                                           |
| กิจกรรมการปรับปรุงระบบสารสนเทศ<br>(เพิ่มกระบวนการทำงาน)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกระบวนการทำงาน                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | กระบวนการ                                         | 1        | 3              | ✓              | - ดำเนินการปรับปรุงระบบออนไลน์ โดยเพิ่ม 3 กระบวนการ ดังนี้<br>1. การกำหนดผู้ปฏิบัติงานแทนระหว่างลา<br>2. การยื่นรายงานการลาของบุคลากรประจำเดือนผ่านระบบ<br>3. การเพิ่มข้อมูลมาสายของบุคลากร                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               | -                                          | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                                           |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                                           |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                                           |
| กลยุทธ์ 4.2.4 ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                                           |
| โครงการพัฒนาระบบคำนวณค่าตอบแทน<br>การสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้งาน                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.50     | -              | ×              | - ดำเนินการจัดทำระบบคำนวณค่าตอบแทนการสอน เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>อยู่ระหว่างทดลองการใช้งานระบบ คาดว่าจะนำไปใช้จริงใน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และทำการประเมินผลความพึงพอใจ<br>ของผู้ใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 440,000<br>447,260                  |                                            |               | -                                          | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรนำระบบงาน<br>เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้นเข้ามาใช้<br>ในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ของบุคลากรที่นำ<br>ระบบงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้ในการ<br>ปฏิบัติงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 2              | ✓              | - คณะมีกิจกรรมที่บุคลากรนำระบบงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์<br>เข้ามาใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม ดังนี้<br>1. การใช้งาน “ระบบออนไลน์” ของบุคลากร<br>2. กิจกรรมการเสนอความคิดเห็นของบุคลากรในเวทีการประชุม<br>บุคลากร เพื่อร่วมระดมแสดงความคิดเห็นเพื่อวางแผนทางการ<br>จัดทำแผนปฏิบัติการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>ณ ห้องพวงคราม 2 เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 65 โดยการให้บุคลากร<br>สามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยไม่ระมัดระวัง ผ่านช่องทาง<br>Mentimeter |                                  |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |                                           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร<br>ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมดิจิทัล<br>ในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของการมีส่วนร่วมในการใช้ระบบ<br>ดิจิทัลกลางของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 100            | ✓              | - คณะสนับสนุนให้บุคลากรใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมดิจิทัล<br>ในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ โดยบุคลากรในคณะได้ใช้ระบบ<br>ดิจิทัลกลางของ มจพ. ครบทุกคน จากบุคลากรทั้งหมด 33 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 ได้แก่ ระบบการลาออนไลน์/ ระบบออกเลข<br>เอกสารอิเล็กทรอนิกส์/ ระบบลงทะเบียน/ ระบบส่งเกรด/<br>ระบบฐานข้อมูลเพื่องานวิจัยและบริการวิชาการ/ ระบบบัญชี 3 มิติ/<br>ระบบเบิกค่ารักษาพยาบาล/ ระบบลูกหนี้เงินยืม/ ระบบการขอใช้<br>เงินเหลือจ่ายของ มจพ. และระบบบริหารงานบุคคล HRIS เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยี<br>ดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ                                                                                |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 10       | 60             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการปฏิบัติงาน เก็บข้อมูลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br>มีกรรมการผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ จำนวน 60 คน ดังนี้<br><br>1) คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ<br>ทั้งหมด 14 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 8 คน<br><br>2) คณะกรรมการพิจารณาเงินทุนวิจัยและเสนอผลงานวิจัย<br>ทั้งหมด 12 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 5 คน<br><br>3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน<br>ทั้งหมด 11 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 10 คน<br><br>4) คณะกรรมการส่งเสริมงานบริการวิชาการแก่สังคม<br>ทั้งหมด 17 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 15 คน<br><br>5) คณะกรรมการการจัดการความรู้ (KM)<br>ทั้งหมด 9 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 7 คน<br><br>6) คณะกรรมการวารสารวิชาการคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>ทั้งหมด 20 คน ไม่รับเล่ม จำนวน 15 คน<br><br>คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br><br>เป็นคณะกรรมการชุดแรกที่ไม่รับเล่มเอกสารการประชุม แต่ใช้ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                   |                                  |                                                    |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                |                                            |               |                                 |                |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยี<br>ดิจิทัลเพื่อการทำงาน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก/แท็บเล็ต/โทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟน<br>รับวาระการประชุมเป็นไฟล์เอกสาร การจัดทำไฟล์เอกสารโดยใช้<br>เครื่องสแกนเนอร์และบรรจุไฟล์งานผ่าน Application Line จาก<br>การตั้งไลน์กลุ่มของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการของคณะ<br>และใช้ Application จัดประชุมแบบ Online เช่น Zoom,<br>Google Meet, Webex Meetings เป็นต้น โดยมีขั้นตอนการจัดทำ<br>เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้<br><br>1) ฝ่ายเลขานุการจัดทำวาระการประชุมเป็นไฟล์เอกสาร<br>(Microsoft Office)<br><br>2) ฝ่ายเลขานุการจัดทำกลุ่มไลน์เป็นชื่อ คณะกรรมการประจำส่วนงาน<br>คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงการควบคุมภายใน เป็นต้น<br><br>3) ฝ่ายเลขานุการจัดทำเอกสาร (.PDF) และไฟล์เอกสารแนบ (.PDF)<br>บรรจุไฟล์เอกสารวาระการประชุมเข้าไลน์กลุ่มชื่อ คณะกรรมการ<br>ประจำส่วนงาน<br><br>4) ฝ่ายเลขานุการจัดทำเล่มวาระการประชุมเฉพาะกรรมการที่จำเป็น<br>ต้องใช้เล่มรายงาน |                                                           |                                  |                                                    |                                            |               |                                 |                |
| โครงการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานบริการ<br>วิชาการ (โครงการเดียวกับกลยุทธ์ 3.1.1,<br>3.2.3, 4.2.3)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าใช้ฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 1,000    | 1,250          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย มีคนเข้ามาใช้งาน จำนวน 1,250 คน |                                  | <div>ตั้งไว้100,000</div> <div>ใช้จริง99,000</div> |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                               |
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                               |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุน<br>วิชาการเข้าร่วมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน<br>วิชาการเข้าร่วมอบรม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50       | 61.54          | ✓              | - ส่วนงานมีการสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเข้าร่วม<br>อบรมโครงการที่ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน โดยมี<br>บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเข้าร่วมอบรม จำนวน 8 คน<br>จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 13 คน คิดเป็นร้อยละ 61.54<br>ผ่านกิจกรรม จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. เข้าร่วมประชุมแนวทางการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลัง<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในรูปแบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 65 จัดโดย : กองคลัง มจพ.<br>บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าร่วม ได้แก่<br>(1) นางสาวนีย์ ประเสริฐสุข<br>(2) นางสาวบุษยา กองแก้ว<br>(3) นางสาวรุ่งฤดี มั่นคง<br>2. อบรมการใช้งานระบบลงทะเบียน และระบบส่งเกรด<br>เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 406-407<br>สำนักคอมพิวเตอร์ฯ มจพ. จัดโดย : กองบริการการศึกษา มจพ.<br>บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าร่วม ได้แก่<br>(1) นางธีราพร เครืออรุณรัตน์<br>(2) นางอุษา พิสิทธิ์เดช<br>(3) นางอุไรวรรณ เสนชู<br>3. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ<br>และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องและการบันทึกข้อมูลในระบบการ<br>จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ 30 - 31 พ.ค. 66<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 มจพ.<br>จัดโดย : กองงานพัสดุ บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าร่วม ได้แก่<br>(1) นางสาวปัญจารัฐพ์ เจริญรอด<br>(2) นางอารียา รุ่งเรือง |                                  |                                     |                                            |               |                          | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบปฏิบัติงานมุ่งสู่ยุคดิจิทัลของสายสนับสนุนวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>โครงการ<br>- จำนวนเอกสารกระบวนการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 92.50<br>4.27  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบปฏิบัติงานมุ่งสู่ยุคดิจิทัลของสายสนับสนุนวิชาการ ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65 ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และวันที่ 19 เม.ย. 66 ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน คิดเป็นร้อยละ 92.50 ทำให้บุคลากรสามารถนำวิธีการ กระบวนการต่างๆ ของการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง |                                  | ตั้งไว้ 204,420<br>ใช้จริง 63,874   |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80         | 100            | ✓              | - บุคลากรบัณฑิตวิทยาลัยทั้งหมด 15 คน สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบได้ คิดเป็นร้อยละ 100 ประเมินผลตามเกณฑ์ 7 ระดับของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย             |
| โครงการ Line notify ระบบการแจ้งเตือนค้นหาหนังสือบนชั้น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบการแจ้งเตือน<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจการให้บริการ                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | ระบบ<br>คะแนนเฉลี่ย                               | 1<br>4.60  | 1<br>4.61      | ✓<br>✓         | - สำนักหอสมุดกลางมีโปรแกรม Line notify เพื่อให้ผู้รับบริการมีช่องทางเข้าถึงหนังสือบนชั้น ได้ทุกเวลาที่เข้ามาใช้บริการในห้องสมุด โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในการให้บริการเท่ากับ 4.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 3,336<br>ใช้จริง 3,228      |                                            |               | -                        | สำนักหอสมุดกลาง            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                           |  |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและการสร้างแดชบอร์ดและรายงานด้วยโปรแกรม Power BI<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนผลงานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกแสดงผลในรูปแบบรายงานหรือแดชบอร์ด |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.74           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและการสร้างแดชบอร์ดและรายงานด้วยโปรแกรม Power BI ระหว่างวันที่ 11 - 12 และวันที่ 19 พ.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 อาคารอเนกประสงค์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 74 คน มีผลงานนำเสนอ 12 ผลงาน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.74                        |                                  | ตั้งไว้ 63,400<br>ใช้จริง 63,400    |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |  |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลกับการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.83           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลกับการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 66 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 406 ชั้น 4 อาคารอเนกประสงค์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 43 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.83                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 6,700<br>ใช้จริง 5,050      |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |  |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |  |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |  |
| กลยุทธ์ 4.2.5 ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศและศูนย์กลางข้อมูล (Big Data Center) ที่รองรับการบริหารจัดการเพื่อประกอบการตัดสินใจ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |  |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการและการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนระบบสารสนเทศ                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | -              | ×              | - อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 2 ระบบ ดังนี้<br>1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพโดยแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศที่จะดำเนินการเป็นการพัฒนาต่อยอด ระบบ T-Record ในประเด็นการเก็บข้อมูลของนักศึกษาที่ออกไปฝึกงานในสถานประกอบการ ซึ่งข้อมูลมีจำนวนมากต้องอาศัยระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล จึงทำให้การดำเนินโครงการยังไม่แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ |                                  | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการและการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ<br><br>- (ต่อ) -                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพได้ระบบ จำนวน 1 ระบบ คือ ระบบส่งผลงานประชุมวิชาการของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ 75% ของงานทั้งหมด ดังนี้<br><br>1) ส่วนของการสมัครเข้าใช้งานระบบ<br>2) ส่วนของระบบ login เข้าสู่ระบบแบบแยกสิทธิ์ใช้งาน<br>3) ส่วนของระบบหลังบ้านของแอดมินในการจัดการผู้ใช้งานระบบ<br>4) ส่วนของระบบหลังบ้านของแอดมินในการจัดการผลงานในระบบ<br>5) ส่วนของระบบหลังบ้านของแอดมินในการจัดการแบบประเมินผลงาน<br>6) ส่วนของระบบรายงานการส่งผลงานตามสาขาของผลงาน<br>7) ส่วนของผู้ประเมินผลงานที่ทำการประเมินผ่านระบบ<br>โดยจะดำเนินการต่อให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 ก.พ. 67 เพื่อใช้งานในการจัดประชุมครั้งต่อไป โดยมีส่วนที่ยังไม่แล้วเสร็จ ดังนี้<br><br>1) ส่วนของการแสดงผล/ค้นหาผลงานในหน้าแรก<br>2) ส่วนของการเพิ่มผู้ประเมินให้กับผลงานในระบบ<br>3) ส่วนของการแจ้งการชำระเงิน |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                                             |                |
| โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจอย่างยั่งยืน<br>ด้านการใช้งานระบบลาออนไลน์ผ่านสื่อวีดิทัศน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - สถาบันฯ ได้ตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในเรื่องการปรับปรุงระบบการลาจากการใช้เอกสารมาเป็นระบบออนไลน์ โดยมีการจัดทำสื่อวีดิทัศน์แนะนำระบบการลาออนไลน์และเผยแพร่ที่หน้าเว็บไซต์ของสถาบันฯ ทั้งนี้จากผลการดำเนินการทำให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับความรู้ด้านวิธีการใช้งานเป็นอย่างดีและสามารถใช้งานระบบลาออนไลน์ได้ทุกคน |                                  |                                     |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| กิจกรรมจำนวนระบบดิจิทัลที่มีการเชื่อมโยง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบดิจิทัลที่มีการเชื่อมโยง                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการเชื่อมโยงระบบดิจิทัล จำนวน 1 ระบบ ได้แก่ ข้อมูลประวัติบุคลากรและประวัติการลาบุคลากร ระหว่างระบบลาออนไลน์ (PLS) และระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์ (HRIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                     |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 4.3</u> บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| <u>กลยุทธ์ 4.3.1</u> ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษารองคักร มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานหรือการศึกษา                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการส่งเสริมทักษะที่จำเป็นต่อการฝึกงาน<br>และการประกอบวิชาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมการเพิ่มทักษะ                                                                      |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 5        | 6              | ✓              | - มีโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมการเพิ่มทักษะที่จำเป็นต่อการฝึกงานและการประกอบวิชาชีพ จำนวน 6 โครงการ/กิจกรรม ดังนี้<br><br>1. โครงการกลยุทธ์การเขียนหนังสือราชการอย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ 2 - 3 มี.ค. 66 เวลา 8.30 - 16.20 น. ณ ห้องประชุม ทิวะสุริยฉัตร ชั้น 4 อาคาร 81 โดยเชิญคุณศุภธีร์ อายุการ ข้าราชการบำนาญจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 43 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 86 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 33,543 บาท<br><br>ภาค IE ดำเนินการจัดโครงการ จำนวน 5 โครงการ ได้แก่<br><br>1. โครงการอบรมจรรยาบรรณวิศวกรสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปี 4 เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 65 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 18,000 บาท<br><br>2. อบรมการเตรียมความพร้อมในการฝึกงานภาคฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 7,200 บาท<br><br>3. โครงการอบรมและสาธิตการใช้งานเครื่องมือในการทดสอบแรงดึง เพื่อหาคุณสมบัติทางกลของวัสดุ ระหว่างวันที่ 23 ม.ค. - 13 ก.พ. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,400 บาท | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 88,143 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมทักษะที่จำเป็นต่อการฝึกงาน<br>และการประกอบวิชาชีพ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                | 4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่นักศึกษา<br>ชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 66 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 4,000 บาท<br><br>5. โครงการประกวดผลงานปริญญานิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2565<br>เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 20,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมให้นักศึกษารักองค์กร<br>มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึก<br>ที่ดีในการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย                    | 2<br>3.75 | 4<br>4.26      | ✓<br>✓<br><br>1. โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ "ครูไฟฟ้าสัมพันธ์ 64-65"<br>เมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66 เวลา 8.00 - 15.00 น. ณ สนามกีฬาชั้น 3,<br>ชั้น 7 และชั้น 12 อาคาร 40 ปี มจพ. และห้องประชุมใหญ่ ชั้น 8<br>อาคารปฏิบัติการและประลองรวม (อาคาร 44) คณะครุศาสตร์-<br>อุตสาหกรรม มจพ. มีคณาจารย์และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 10 คน และนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 373 คน<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.50<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 40,000 บาท<br><br>2. โครงการปัจฉิมนิเทศ ประจำปีการศึกษา 2565<br>เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 8 อาคารปฏิบัติการ<br>และประลองรวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. มีนักศึกษา<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 290 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.86 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 30,663 บาท<br><br>3. โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ<br>ผู้บริหารสถานศึกษาและผู้บริหารการศึกษา ผู้เข้าร่วมโครงการ<br>ประกอบด้วย นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาบริหารอาชีพและ |                          | ตั้งไว้ 75,000<br>ใช้จริง 77,863 | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 234,500  |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมให้นักศึกษารักองค์กร<br>มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึก<br>ที่ดีในการศึกษา<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เทคนิคศึกษา (TEM) รหัส 64 จำนวน 10 คน โดยการบรรยายพิเศษ<br>โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะในหัวข้อที่จัด<br>เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดี เป็นกิจกรรมเสริมหลักสูตรบูรณาการกับ<br>การเรียนการสอน รายวิชา 020615102 การบริหารทรัพยากรบุคคล<br>ทางการศึกษา เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คุรุสากำหนด โดยแบ่งการ<br>ดำเนินกิจกรรมเป็น 2 ครั้ง ดังนี้<br><br>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 66 ณ ห้องประชุม 52-703 อาคาร 52<br>หัวข้อ "หลักธรรมาภิบาลสำหรับผู้บริหารสถานศึกษาและผู้บริหาร<br>การศึกษา" วิทยากร คือ นายวณิชย์ อ่วมศรี อดีตรองเลขาธิการและ<br>ที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์<br>เพื่อให้นักศึกษาระดับปริญญาโท โครงการพัฒนาผู้บริหารได้รับ<br>ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลในการบริหารงาน<br>สถานศึกษาและความเป็นผู้บริหารการศึกษา และได้ร่วมแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้พร้อมให้ข้อคิดเห็นระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร<br>ให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคต<br>เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจาก<br>หน่วยงานภายนอกได้เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน<br><br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 66 ณ ห้องประชุม 52-703 อาคาร 52<br>หัวข้อ "กฎหมายสำหรับผู้บริหารในการบริหารสถานศึกษาและ<br>บริหารการศึกษา" วิทยากร คือ นายพิษณุเวท โพธิ์เพชร ผู้อำนวยการ<br>วิทยาลัยอินทราชัย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา<br>โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาระดับปริญญาโท โครงการพัฒนา<br>ผู้บริหารได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายสำหรับผู้บริหาร<br>ในการบริหารสถานศึกษาและบริหารการศึกษา สามารถนำองค์ความรู้<br>ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อการพัฒนาหน่วยงานให้มี<br>ศักยภาพและประสิทธิภาพ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                    |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                     | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการส่งเสริมให้นักศึกษารักองค์กร<br>มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึก<br>ที่ดีในการศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.77<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 7,200 บาท<br>4. โครงการปฐมนิเทศและอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2566<br>ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 8 อาคาร<br>ปฏิบัติการและประลองรวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 469 คน และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.91 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 234,500 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                                     |                                            |               |                                                |                |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการปฐมนิเทศและอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่<br>ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566 ระหว่างวันที่ 6 - 7 ก.ค. 66<br>ณ หอประชุมประตูดง อาคารอเนกประสงค์ มจพ.<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,693 คน<br>2. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย ปีการศึกษา 2565<br>เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 66 ณ หอประชุมประตูดง อาคารอเนกประสงค์ มจพ.<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 899 คน | ตั้งไว้ 161,000<br>ใช้จริง 461,090                                   |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |                |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรและ<br>นักศึกษารักองค์กรมีคุณธรรม จริยธรรม<br>จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br>หรือการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมความรู้<br>คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษารักองค์กร<br>มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br>หรือการศึกษา จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการสำนักงานสีเขียวเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน Green Office<br>for Sustainable Development Goals (SDGs) ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือน ต.ค. 65 - 30 ก.ย. 66                                                                                                    | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 108,179<br>(คณะ+โครงการ<br>หลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา/อุปสรรค                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                              |                                 |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                          |                |
| โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรและ<br>นักศึกษารักองค์กรมีคุณธรรม จริยธรรม<br>จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน<br>หรือการศึกษา<br><br>- (ต่อ) -                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                | 2. โครงการ I-BIT จิตอาสา : ร่วมใจปลูกปะการัง รักษาท้องทะเลไทย<br>และสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ จชลบุรี<br>เมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                          |                |
| โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ ประจำปีการศึกษา 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 88.64<br>4.57  | ✓<br>✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>ประจำปีการศึกษา 2566 เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 66 ณ ห้องประชุม A415<br>ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 39 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 44 คน คิดเป็นร้อยละ 88.64<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.57<br>ทำให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจในแนวทางการเรียน<br>และการทำวิทยานิพนธ์เพิ่มขึ้น ได้พบปะพูดคุยและมีปฏิสัมพันธ์กับ<br>เพื่อนนักศึกษา ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ของคณะ และได้<br>รู้จักสถานที่ภายในคณะมากขึ้น | ตั้งไว้<br>ใช้จริง       | 5,000<br>1,560                   |                                     | - มีหน่วยงานอื่นจัด<br>ปฐมนิเทศระดับหลักสูตร<br>ในวันเดียวกับคณะ<br>แต่คนละช่วงเวลา ส่งผล<br>ให้คณะและหลักสูตร<br>ไม่สามารถดำเนินการ<br>จัดเลี้ยงอาหารกลางวัน<br>ให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วม<br>โครงการของคณะได้<br>เนื่องจากขัดต่อระเบียบ<br>การเบิกจ่าย | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                          |                |
| โครงการพัฒนาบุคลากรให้เป็น<br>SMART People<br><br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 4.1.1)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมความรู้<br>คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2          | 2              | ✓<br><br>- มีโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม<br>ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br>1. โครงการแท่นเทียนเข้าพรรษา<br>2. โครงการ e-book                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ตั้งไว้<br>ใช้จริง       | 500,000<br>50,000                |                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                       | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบ. |               |                                            |
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |               |                                            |
| โครงการอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาใหม่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - มีการจัดโครงการอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2566 เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66 ณ 307 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีนักศึกษาใหม่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 คน จากนักศึกษาใหม่ทั้งหมด 25 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.44                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 6,000<br>4,350                             |               | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล              |
| โครงการพานไหว้ครู สดอ. มหาวิทยาลัยสืเชียว<br>ประจำปีการศึกษา 2565<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 50       | 22             | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการพานไหว้ครู สดอ. มหาวิทยาลัยสืเชียว ประจำปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 66 ณ หอประชุม ประดู่แดง ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน ทำให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมทางด้านศิลป-วัฒนธรรมและนำองค์ความรู้ด้านศิลปะมาประยุกต์สู่กิจกรรมเพื่อส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม                                                                                               |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>20,000                           |               | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการจิตอาสา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมจิตอาสา                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - คณะจัดโครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาสื่อการสอนนอกห้องเรียนและปรับปรุงภูมิทัศน์ ปีที่ 2 เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 66 ณ โรงเรียนบ้านทุ่งโปร่ง จ.เพชรบุรี โดยเป็นกิจกรรมที่คณะร่วมกับสโมสรนักศึกษาและตัวแทนนักศึกษาคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม ร่วมกันทำกิจกรรมบูรณะโรงเรียน ทาสีผนังโรงเรียนและสนามเด็กเล่น และทำ Brain-Based Learning (BBL) ทำให้บุคลากรและนักศึกษาของคณะได้ร่วมกันทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 120,000<br>75,671                          |               | -             | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม            |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา<br>และจิตสำนึกที่ดีของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>จิตอาสา และจิตสำนึกที่ดี     |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสาและจิตสำนึกที่ดี จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 66 ณ โรงแรมวิลล่าวิลล่า มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 120 คน งบประมาณที่ใช้ จำนวน 30,000 บาท                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 30,000<br>30,000                           |               | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการ EAT อาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51  | 101.33<br>4.39 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ EAT อาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66 ณ ศูนย์การเรียนรู้ป่าชายเลนและพระเจดีย์กลางน้ำ ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 152 คน จากค่าเป้าหมาย 150 คน คิดเป็นร้อยละ 101.33 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.39                |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 50,000<br>50,000                           |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br>(ทำบุญเลี้ยงพระถวายเพล) สานสัมพันธ์<br>คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 162.86<br>4.60 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ทำบุญเลี้ยงพระถวายเพล) สานสัมพันธ์คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 114 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 70 คน คิดเป็นร้อยละ 162.86 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>20,000                           |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการรณกพบ SciEE ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥3.75 | 115.33<br>4.44 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการรณกพบ SciEE ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 มี.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 173 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 150 คน คิดเป็นร้อยละ 115.33 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.44                                                                           |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>20,000                           |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการไหว้ครู<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51  | 100<br>4.21    | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการไหว้ครู เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 66 ณ ห้อง 302 ชั้น 3 อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 400 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 400 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.21                                                       |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 150,000<br>12,000                          |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                      |                                    | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |                                                                                      |                                    |                |
| โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 100<br>4.04    | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 66 ณ ห้อง 302 ชั้น 3 อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 872 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 872 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.04                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 400,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)   |                                            | - ยังไม่สามารถสรุปค่าใช้จ่ายจริงได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเอกสารเบิกจ่าย | คณะบริหารธุรกิจ                    |                |
| โครงการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม<br>จิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานแก่บุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานแก่บุคลากร |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 2          | 3              | ✓              | - ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานแก่บุคลากร จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการส่งเสริมคุณลักษณะที่ดี ต่อต้านการทุจริต ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 66<br>2. กิจกรรมรณรงค์ลดใช้พลาสติก จัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 66<br>3. โครงการ 5 ส. มีการดำเนินการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,431 บาท<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,031 บาท |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 5,000<br><u>ใช้จริง</u> 6,462   |                                            | -                                                                                    | บัณฑิตวิทยาลัย                     |                |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม และจริยธรรม และธรรมาภิบาลเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                 |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้<br>ร้อยละ                             | 1<br>80    | 5<br>95.53     | ✓<br>✓         | - มีโครงการ/กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. กิจกรรม CSR ปลอยพันธุ์ปลา ที่ฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำรินในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ด.บางแก้ว อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 65 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนัก<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 36 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 97.22 มีองค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 1 องค์ความรู้ คือ มีจิตสำนึกในการบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนเชิงอนุรักษ์พันธุ์ปลา<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,880 บาท     |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> 10,880 |                                            | -                                                                                    | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม และจริยธรรม<br>และธรรมาภิบาลเพื่อการทำงานอย่างมี<br>ประสิทธิภาพ<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. โครงการ "การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ธรรมาภิบาล<br>การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ" เมื่อวันที่ 26 ก.ย. 66<br>มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนัก บุคลากรจากภายใน มจพ.<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 61 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 65 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 93.85 มีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ<br>จำนวน 61 ชุด ได้รับกลับมา จำนวน 50 ชุด และผลการประเมิน<br>มีค่าเฉลี่ย 4.19 คิดเป็นร้อยละ 83.84 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 7,000 บาท มีองค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 4 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. การขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคลกับประโยชน์ส่วนรวม<br>2. การใช้ตำแหน่งหน้าที่เอื้อประโยชน์แก่เครือญาติหรือพวกพ้อง<br>(Nepotism)<br>3. การใช้ทรัพย์สินของราชการเพื่อประโยชน์ส่วนตัว<br>4. แนวคิดในการแก้ไขปัญหาการทุจริตต่อตำแหน่งหน้าที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการผู้บริหารพบบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                   |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 2        | 2              | ✓<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.             |
|                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |
| โครงการผู้บริหารพบบุคลากร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | (2) เทคนิคการตรวจสอบเอกสารประกอบการเบิกจ่ายให้ถูกต้อง<br>เป็นไปตามประกาศระเบียบ มติ ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| โครงการการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3        | 5              | ✓              | - มีการดำเนินกิจกรรม จำนวน 5 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมปีใหม่สำนัก เพื่อสร้างความผูกพันและความสามัคคี<br>ให้แก่บุคลากร เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 65<br>✓<br>2. กิจกรรมจัดงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2566<br>เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 66 โดยจัดให้มีการสรงน้ำพระพุทธรูปร่วมกัน<br>3. พิธีทำบุญเนื่องในโอกาสครบรอบ 42 ปี เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 66<br>ณ ห้องประชุม 301 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยนิมนต์พระสงฆ์<br>จำนวน 9 รูป เพื่อประกอบพิธีทางพุทธศาสนาและเจริญพระพุทธมนต์<br>โดยท่านผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นประธานในพิธี<br>และได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.ธีรวิทย์ บุญโสภณ นายกสภามหาวิทยาลัย<br>คณะผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ผู้แทนส่วนงาน มจพ. รวมทั้งผู้เกษียณอายุ<br>ITED ให้เกียรติเข้าร่วมในพิธี<br>4. งานแสดงมรดกจิตแด่ผู้เกษียณอายุครบ 60 ปี ให้แก่บุคลากร<br>สำนัก จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ (1) นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ<br>(2) นายพูนสิทธิ์ ฉะอ้อนศรี เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66 ณ ร้านอาหาร<br>สวนกุหลาบ สาขาพระราม 5<br>5. จัดสรรงบประมาณเป็นค่าพวงหรีดและทำบุญทอดกฐินผ้าป่าสามัคคี<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 41,550 บาท |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 41,550    |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                         |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>และหลักธรรมาภิบาล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                            |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 98.86          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและหลักธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรตัวคูณ ป.ช. ประจำ มจพ. มาให้ความรู้ในการสร้างวิทยากรตัวคูณ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 87 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 88 คน คิดเป็นร้อยละ 98.86 โดยมีคะแนนความคุ้มค่าและคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในการจัดโครงการเท่ากับ 4.67 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 44,615.50 |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                         |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                         |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                         |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                         |
| กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                         |
| โครงการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร<br>เข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของ<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                            |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - คณะได้จัดโครงการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 16 ก.พ. 66 เวลา 9.00 - 15.00 น. ณ ห้องเรียนรวม 216 - 217 ชั้น 2 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 67 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 71 คน คิดเป็นร้อยละ 94.37 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.30                                       |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 8,241     |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                              |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรรับรู้และเข้าใจ<br>เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศ<br>ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับ<br>ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้อง<br>ของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 50       | 100            | ✓              | - ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 บุคลากรของคณะได้รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย จำนวน 94 คน จากบุคลากรคณะทั้งหมด 94 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีการรับรู้ในเรื่องต่างๆ อาทิ 1. การรับรู้และถือปฏิบัติตามประกาศ มจพ. เรื่อง "นโยบายการไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติหน้าที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566" เพื่อเสริมสร้างให้เกิดวัฒนธรรม              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม              |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | No Gift Policy ภายในหน่วยงาน โดยคณะมีการประกาศผ่านเมลล์ของส่วนงาน และถ่ายทอดผ่านที่ประชุมของหน่วยงาน<br><br>2. การรับรู้และถือปฏิบัติตามมติ กบม.มจพ. เรื่อง "การลาป่วยกรณีบุคลากรติดโควิด 19" ในช่วงระหว่างวันที่ ต.ค. - ธ.ค. 65 เพื่อให้บุคลากรเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด<br><br>3. บุคลากรของคณะ ประกอบด้วย คณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ด้านพัสดุ การเงิน งบประมาณ และธุรการภาควิชา ได้เข้าร่วมอบรมในรูปแบบออนไลน์ หัวข้อเรื่อง "มุมมองตามกฎหมายของศาล กรณีมีการตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก" เมื่อวันที่ 17 ม.ค. 66 โดยมีกลุ่มงานบริหารและพัฒนาคุณภาพ กองงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี เป็นผู้จัดโครงการ<br><br>4. การรับรู้และถือปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณ ข้อบังคับ และประกาศต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณในการทำงานและยึดระเบียบปฏิบัติอย่างโปร่งใส ไม่ทุจริตอันใดที่ส่งผลเสียหายต่อหน่วยงานผ่านเวทีอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "งานดี มีสุข ถูกจริยธรรม และจรรยาบรรณ" ณ โรงแรมเซ็นทารา เกาะช้าง ทรอปิคานา รีสอร์ท จ.ตราด โดยมี ผศ.พีระศักดิ์ เสรีกุล รองอธิการบดี ประจำวิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี และ รศ.ดร.สกุลดล วรรณปะเข รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา พร้อมทีมงานเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่บุคลากรของคณะ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                          |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                          |                                 |                |
| โครงการให้ความรู้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 91.67<br>4.51  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการให้ความรู้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ เรื่อง ก้าวแรกสู่งานวิจัย ระหว่างเดือน เม.ย. - มิ.ย. 66 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และในรูปแบบออนไลน์<br>- มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 11 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 12 คน<br>- คิดเป็นร้อยละ 91.67 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.51 ทำให้ได้รับคำแนะนำจากที่ปรึกษาและมีแนวทางในการดำเนินการวิจัยต่อไปได้ อีกทั้งมีแผนงานวิจัยที่ชัดเจนและปฏิบัติตามได้ของแต่ละคน |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 4,800      |                                            | - ระยะเวลาในการจัดโครงการน้อย ทำให้ที่ปรึกษาและผู้เข้าร่วมโครงการมีโอกาสนในการประชุมและศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้น้อย | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50         | 60.96          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรม เรื่อง การจัดการความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านพัสดุ เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุม ปาล์มเพชร อาคาร 63 วทอ. มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 139 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 228 คน คิดเป็นร้อยละ 60.96                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 50,000    |                                            | -                                                                                                                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| กิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                               |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 3          | 3              | ✓              | - ส่วนงานได้จัดกิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่<br>1. ผ่านทาง Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>2. ผ่านทางเว็บไซต์ : http://www.agro.kmutnb.ac.th<br>3. ประชุมคณะกรรมการฯ สำนักงานคณบดี ครั้งที่ 5/2566                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | -                                                                                                                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการส่งเสริมความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ<br>และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมความเข้าใจ<br>นโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย          |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 1              | ✓              | - มีโครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ<br>และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย จำนวน 1 โครงการ ได้แก่<br>โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนยุทธศาสตร์<br>คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ ตามแผนพัฒนาการศึกษา<br>ระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 -2570) มจพ.”<br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 24 - 26 พ.ย. 65 ณ Connxt Sriracha &<br>Yuu Residence จ.ชลบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 41 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ นโยบาย<br>ระเบียบและข้อบังคับแก่บุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจ<br>นโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของบัณฑิต<br>วิทยาลัย |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - มีบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย ที่มีความรู้ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ<br>และข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 15 คน จากบุคลากรทั้งหมด<br>15 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการประเมินการรับรู้ เข้าใจ<br>กฎ ระเบียบรายประเด็น จำแนกได้ดังนี้<br>1. ข้อบังคับ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06<br>2. ประกาศ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.17<br>3. แนวปฏิบัติ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06<br>4. ระเบียบ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.44<br>5. หลักเกณฑ์ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.00<br>6. มติกรรมการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.17<br>7. ด้านการเงิน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.00<br>8. ด้านเงินทุน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.72<br>9. ด้านหลักเกณฑ์การเบิกจ่าย มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.94<br>10. ด้านการเก็บเงินอุดหนุน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06<br>11. ด้านชี้แจง กฎ ระเบียบ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.33<br>12. ด้านข้อบังคับ มจพ. มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.39 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                      |
|                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                     |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้<br>ของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ในการเข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.00           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้เรื่อง "เรียนรู้และใช้ประโยชน์จาก พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม สู่ความเป็นเลิศ" เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ ผลการดำเนินงานมีการนำเสนอ เรื่อง "รู้อะไรไม่เท่ารู้ รู้จริง" และ "รู้ TRIUP ACT ตอนนี้ ดีกว่า รู้ ตอนหลัง" โดยผู้นำนเสนอ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่<br><br>(1) นายชวพล ตรีวิสูตร<br>(2) นางสาวกุลวดี เฉลิมวัฒน์<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.00 และส่งผลงานเข้าร่วมกิจกรรม KM Sharing Day ครั้งที่ 10 ชื่องาน "มจพ. มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีส่งเสริมนวัตกรรม นำสู่ความยั่งยืน" ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 27 มี.ค. - 9 มิ.ย. 66 |                                  | ตั้งไว้ 24,000<br>ใช้จริง 28,400    |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   |
| โครงการชักชวนความเข้าใจของระเบียบ<br>และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 92.50          | ✓              | - สถาบันฯ ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การนำระบบประเมิน EdPEx มาใช้งาน โดยได้บรรจุหัวข้อ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ มหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งของเกณฑ์ประเมิน EdPEx ในหมวดบริบทองค์กร โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน (รวมผู้บริหาร) คิดเป็นร้อยละ 92.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                           |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                           | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                           |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                           |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                           |                                            |               |                          |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                           |                                            |               |                          |                            |
| กลยุทธ์ 4.3.3 สร้างกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                           |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                       |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 3<br>3.50 | 8<br>4.32      | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดโครงการสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน จำนวน 8 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการฝึกอบรม สัมมนาและดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากร คือ โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 28 - 30 พ.ย. 65 ณ สยามดาดดา เขาใหญ่ ต.เนินหอม อ.เมืองปราจีน จ.ปราจีนบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 142 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 180 คน คิดเป็นร้อยละ 78.89 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.97 งบประมาณที่ใช้จำนวน 805,714.34 บาท<br>2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการภาควิชา เรื่อง การจัดทำโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และศึกษาดูงานระหว่างวันที่ 26 - 31 มี.ค. 66 ณ โรงแรมน่านครา บูทีค จ.น่าน โรงแรมพะเยา เกทเวย์ จ.พะเยา และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.65 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 199,080 บาท<br>3. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานของบุคลากรระหว่างวันที่ 5 - 7 เม.ย. 66 โดยศึกษาดูงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล จ.ประจวบคีรีขันธ์ และจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ |                                  | ตั้งไว้ 2,060,000<br>ใช้จริง 1,739,353.47 |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | บรรยายแนวทางการจัดการศึกษาตามหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพครูและวิศวกรรม ณ โรงแรม ไมด้า เดอะ ซิตี้ ห้วยหิน ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.20 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 205,659.13 บาท<br><br>4. โครงการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ดูงานของภาควิชา เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอน ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 24 - 26 เม.ย. 66 ณ โรงแรม Mercure Rayong Lomtaly Villas & Resort และศึกษาดูงาน ณ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง มีอาจารย์และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.83 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 304,140 บาท<br><br>5. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ภายในส่วนงาน คือ โครงการส่งเสริมบุคลากรในการผลิตสื่อการเรียน การสอนออนไลน์ เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 66 เวลา 9.00 - 16.00 น. ณ ห้อง 216/217 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.65 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 17,700 บาท<br><br>6. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชี และพัสดุ โดยการจัดประชุมซักซ้อมความเข้าใจในการปฏิบัติงาน ด้านการเงิน บัญชี พัสดุ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 8 พ.ย. 65 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 มจพ. มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 23 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม บุคลากรงานคลัง |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | และพัสดุ เจ้าหน้าที่ภาควิชาที่เกี่ยวข้อง<br><br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 ก.ค. 66 เวลา 13.00 - 15.30 น.<br><br>ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 มจพ. มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 26 คน<br>ประกอบด้วย ผู้บริหารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม บุคลากรงานคลัง<br>และพัสดุ เจ้าหน้าที่ภาควิชาที่เกี่ยวข้อง<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.41<br><br>7. โครงการติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการตามแผนงาน<br>ภายในองค์กร โดยการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในรอบ 5 เดือน (ตั้งแต่วันที่<br>1 ต.ค. 65 - 28 ก.พ. 66) พบว่า มีค่าร้อยละความสำเร็จของการ<br>ปฏิบัติงานตามแผน ระดับส่วนงาน คิดเป็นร้อยละ 61.54<br>ระดับภาควิชาและหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 32.79<br>ในรอบ 12 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 65 - 30 ก.ย. 66) พบว่า<br>มีค่าร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน ระดับส่วนงาน<br>คิดเป็นร้อยละ 96.15 ระดับภาควิชาและหน่วยงาน คิดเป็น<br>ร้อยละ 91.80<br><br>8. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและดูงานด้านการขับเคลื่อนมุ่งสู่<br>สำนักงานสีเขียว (Green Office) ระหว่างวันที่ 23 - 26 พ.ค. 66<br>โดยเมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66 ณ ห้องเรียนรวม 216/217 ชั้น 2 อาคาร 52<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. และระหว่างวันที่ 24 - 26 พ.ค. 66<br>ณ โรงแรม ณ ทับเที่ยง บุติค รีสอร์ท จ.ตรัง และดูงาน ณ มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จ.ตรัง มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 43 คน คิดเป็นร้อยละ 81.39<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.51<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 207,060 บาท |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                  |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน   | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                 |                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                 |                                 |                                            |
| โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 95              | 96.47            | ✓              | - คณะมีผลการปฏิบัติงานสำเร็จตามแผนปฏิบัติการประจำปี<br>จำนวน 82 ตัวชี้วัด จากตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการของคณะทั้งหมด 85 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 96.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |                                                                 | -                               | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหารจัดการเรื่อง การส่งเสริมสุขภาพบุคลากร<br>"ภัยเงียบ ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเต็ม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย<br>คะแนน                    | 80<br>3.51<br>5 | 140<br>4.73<br>7 | ✓<br>✓<br>✓    | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหารจัดการ เรื่อง การส่งเสริมสุขภาพบุคลากร "ภัยเงียบ ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ" เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 70 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 140<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.73<br>มีระดับคะแนนของบุคลากรที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการเท่ากับ 7 คะแนน ทำให้ได้รับความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างและดูแลสุขภาพตนเองที่ถูกต้อง ให้ความสำคัญในการดูแลสุขภาพตนเองมากขึ้น สามารถลดความเสี่ยงในการเกิดโรคลงได้ มีสุขภาพแข็งแรงส่งผลต่อการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและทำให้มีความสุขมากขึ้น |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 3,600      |                                            | - บุคลากรส่วนใหญ่<br>มีภารกิจมาก จึงไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                                            |
| โครงการการจัดการความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่มีส่วนร่วมในการสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 70              | 80.48            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงานจำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการอบรม เรื่อง การจัดการความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านพัสดุ เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร อาคาร 63 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 139 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 228 คน คิดเป็นร้อยละ 60.96<br>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการใช้ Microsoft office 365 (Excel) และ Microsoft One Drive เบื้องต้น ระหว่าง                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 600,000<br>ใช้จริง 100,000  |                                            | -                                                               | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                                            |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |               |
| โครงการการจัดการความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ<br>การทำงาน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | วันที่ 21 - 22 ก.พ. 66 ณ ห้อง 602 ชั้น 6 อาคาร 62 วทอ.<br>มีบุคลากรเข้ารับการอบรม จำนวน 80 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                    |                                     |                                            |               |                                 |               |
| กิจกรรมส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ<br>นโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 4.3.2)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ที่เกี่ยวกับการให้<br>ความรู้ความเข้าใจ นโยบาย ระเบียบ<br>และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย                                              |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 2        | 2              | ✓<br><br>- มีการจัดทำเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการให้ความรู้ความเข้าใจ<br>นโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้<br>1. จัดทำ E-BOOK เรื่อง ระเบียบ การขาด ลา มาสาย<br>2. จัดทำ E-BOOK เรื่อง สิทธิประโยชน์ของบุคลากร                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 50,000   |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |               |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทบทวน<br>แผนกลยุทธ์การพัฒนา คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2567<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนเอกสารแผนกลยุทธ์พัฒนา<br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 91.36          | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทบทวน<br>แผนกลยุทธ์การพัฒนา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 66 ณ ห้อง<br>Arcadia Auditorium อาคาร 41 และระหว่างวันที่ 14 - 16 มิ.ย. 66<br>ณ โรงแรม Novatel Rayong Rim Pae Resort จ.ระยอง<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 74 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 81 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 91.36 ทำให้บุคลากรได้ระดมความคิดเพื่อวิเคราะห์<br>สภาพแวดล้อมในองค์กร ร่วมจัดทำแผนกลยุทธ์พัฒนาคณะ<br>และทราบกรอบแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 |                          | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 448,714 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการสร้างระบบและกลไกในการกำกับดูแล<br>ในการบริหาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการประชุมแลกเปลี่ยน<br>ความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 8        | 10             | ✓              | - มีการประชุมคณะกรรมการส่วนงานวิชาการ จำนวน 10 ครั้ง ดังนี้<br>1. ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 65<br>2. ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 65<br>3. ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65<br>4. ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66<br>5. ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 8 มี.ค. 66<br>6. ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66<br>7. ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66<br>8. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66<br>9. ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 7 ก.ค. 66<br>10. ครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 13 ก.ย. 66                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| กิจกรรมกำหนดโครงสร้างการบริหารงานคณะฯ<br>ในรูปแบบของคณะอนุกรรมการฝ่าย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งของการจัดประชุม<br>คณะอนุกรรมการฝ่าย |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 15       | 15             | ✓              | - ดำเนินการตามกิจกรรมกำหนดโครงสร้างการบริหารงานคณะฯ<br>ในรูปแบบของคณะอนุกรรมการฝ่าย โดยมีการจัดประชุม<br>จำนวน 15 ครั้ง ดังนี้<br>1. คณะกรรมการส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มีการจัดประชุม จำนวน 11 ครั้ง ดังนี้<br>ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 65<br>ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 65<br>ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65<br>ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66<br>ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 66<br>ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 66<br>ครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 26 เม.ย. 66<br>ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 66<br>ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 5 ก.ค. 66 | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 600    |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมกำหนดโครงสร้างการบริหารงานคณะฯ<br>ในรูปแบบของคณะกรรมการฝ่าย<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 30 ส.ค. 66<br>ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 66<br>2. คณะอนุกรรมการฝ่ายแผนและการบริหารทรัพยากร<br>มีการจัดประชุม จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 15 ก.พ. 66<br>3. คณะอนุกรรมการฝ่ายสหกิจศึกษา<br>มีการจัดประชุม จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 66<br>4. คณะอนุกรรมการฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>มีการจัดประชุม จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 65<br>5. คณะอนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์<br>มีการจัดประชุม จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : SciEE KM<br>sharing Day ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ส่งเข้าประกวดโครงการ<br>แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัย<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 2        | 2              | ✓<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการสัมมนาคณะบริหารธุรกิจ<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80             | 67.65          | ×              | - คณะได้จัดโครงการสัมมนาคณะบริหารธุรกิจ ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ.2566 เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 66 ณ ห้อง 204 ชั้น 2<br>อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 46 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 68 คน คิดเป็นร้อยละ 67.65                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 400,000<br><u>ใช้จริง</u> 26,700  |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                              |
| โครงการสัมมนาสำนักงานคณบดี<br>คณะบริหารธุรกิจ ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80             | 100            | ✓              | - คณะได้จัดโครงการสัมมนาสำนักงานคณบดี คณะบริหารธุรกิจ<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 17 - 19 พ.ค. 66<br>ณ โรงแรมแมนดาริน โฮสเทลล์ พัทยา จ.ชลบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                  |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 136,810 |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                              |
| โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการเพื่อเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่นำกระบวนการ<br>บริหารจัดการมาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80             | 100            | ✓              | - มีบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย ที่นำกระบวนการบริหารจัดการมา<br>ปรับใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวน 15 คน จากบุคลากรทั้งหมด 15 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 พบว่า มีผลการประเมินความรู้ของบุคลากร<br>ที่นำกระบวนการบริหารจัดการของส่วนงานไปปรับใช้ มีคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.32 หรือร้อยละ 86.40 |                                  |                                                  |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                               |
| โครงการตรวจติดตามคุณภาพตามมาตรฐาน<br>ISO 9001:2015<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนงานบริการที่ได้การรับรองคุณภาพ<br>ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ |                    |                      |                   |                          | งานบริการ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                      | ≥6<br><br>3.70 | 19<br><br>4.43 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และตรวจติดตาม<br>ภายนอกจากบริษัท บีเอสไอ กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด ตามมาตรฐาน<br>ISO 9001:2015 เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 66 ณ มจพ. กรุงเทพฯ<br>และเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66 ณ มจพ. วิทยาเขตระยอง                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 70,000<br><u>ใช้จริง</u> 61,847   |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |                                    |
|                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                   |                                    |
| โครงการประกันคุณภาพภายในส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินคุณภาพภายในของส่วนงาน                                            |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.20     | 4.81           | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการประกันคุณภาพภายในสำนักวิจัยฯ โดยได้รับการประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในส่วนงาน เมื่อวันที่ 30 ส.ค. 66 ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งคณะกรรมการประเมินได้รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน รอบปีการศึกษา 2565 ภาพรวมทุกองค์ประกอบได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.81 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 16,287    |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                    |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีระบบพี่เลี้ยงภายใน<br>หน่วยงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงานที่มีการสอนงาน/การเป็นพี่เลี้ยงภายในหน่วยงาน (หน่วยงานละ 1 งาน) |                    |                      |                   |                          | งาน                                               | 15       | 18             | ✓              | - มีการสอนงาน/การเป็นพี่เลี้ยงภายในสำนักงานอธิการบดี จำนวน 18 งาน ได้แก่<br><br>1. เรื่อง “การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการจัดทำผลงานทางวิชาการ เพื่อดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยรุ่นพี่ระดับชำนาญการพิเศษ และระดับชำนาญการ มาร่วมถ่ายทอดประสบการณ์และเทคนิคต่างๆ ให้กับรุ่นน้องเพื่อเป็นแนวทาง (กองกลาง)<br><br>2. การบันทึกบัญชีรายการเบิกเงินส่งคืนในระบบ GFMS (กองคลัง)<br><br>3. การสอนงานด้านการบันทึกข้อมูลการพัฒนาบุคลากร ในระบบ HRIS และการใช้งานระบบ E-office ให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบใหม่ (กองแผนงาน)<br><br>4. การสอนงานด้านการจัดทำเครื่องราชอิสริยาภรณ์ให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบใหม่ (กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ )<br><br>5. การสอนงานด้านงานบริหารทั่วไปของกองให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบใหม่ (กองกิจการนักศึกษา)<br><br>6. การสอนการใช้งานระบบลาออนไลน์ให้กับบุคลากรภายในกอง (กองกิจการนักศึกษา)<br><br>7. โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ (กองส่งเสริมวิชาการ) |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                                 | สำนักงานอธิการบดี<br>(ทุกหน่วยงาน) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีระบบพี่เลี้ยงภายใน<br>หน่วยงาน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 8. การสอนงานการใช้ระบบสารสนเทศนักศึกษา (กองบริการการศึกษา)<br>9. การสอนงานด้านการสอบสวน ให้แก่บุคลากรใหม่ และบุคลากร<br>ที่รับผิดชอบงานสอบสวนเพิ่มเติม เนื่องจากมีภาระด้านงานสอบสวน<br>ที่เข้ามาจำนวนมาก ทำให้ต้องมีการจัดสรรเรื่องดังกล่าวไปยังนิติกร<br>ในกลุ่มงานอื่น (กองกฎหมาย)<br>10. การสอนงานเรื่อง การทบทวนกฎบัตรการตรวจสอบภายใน<br>และกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ให้กับ<br>บุคลากรที่ได้รับมอบหมายงานใหม่ (หน่วยตรวจสอบภายใน)<br>11. การสอนงานเรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีคัดเลือกให้แก่บุคลากร<br>ที่รับผิดชอบใหม่ (กองงานพัสดุ)<br>12. การสอนงานเรื่อง การล้างเครื่องปรับอากาศ<br>(กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี)<br>13. การสอนงานเรื่อง การตรวจฟกเลี้ยวท่อน้ำ<br>(กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี)<br>14. การสอนงานเรื่อง การปลด - สับสวิตช์เกียร์ 22 KV<br>(กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี)<br>15. การสอนงานด้านการเงิน ในระบบ 3 มิติ ให้แก่บุคลากร<br>ที่รับผิดชอบใหม่ (กองงาน วิทยาเขตระยอง)<br>16. การสอนงานเรื่อง การสร้างห้องประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม<br>Cisco Webex Meetings แบบจัดกลุ่ม Breakout Rooms<br>(ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา)<br>17. การสอนงานเรื่อง วิธีการเข้าเล่มด้วยสันกาว<br>(ศูนย์ผลิตตำราเรียนและสิ่งพิมพ์ดิจิทัล)<br>18. การสอนงานด้านการใช้ระบบบริหารจัดการห้องพักรอไลน์<br>(ระบบหอพักรอไลน์) ให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบใหม่<br>(ศูนย์ที่พักเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการอบรมการเพิ่มประสิทธิภาพและ<br>ประสิทธิผลของการควบคุมภายใน การบริหาร<br>ความเสี่ยงและการกำกับดูแลที่ดีตาม<br>หลักธรรมาภิบาล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>ที่สังกัดหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการที่สังกัดหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 135.42         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล<br>ของการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลที่ดี<br>ตามหลักธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 66 เวลา 8.30 - 12.00 น.<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>รวมทั้งสิ้น 213 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 208 คน โดยแบ่งตาม<br>หน่วยงานที่สังกัด ได้แก่ ส่วนงานระดับคณะ/สำนัก/วิทยาลัย<br>จำนวน 148 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 160 คน คิดเป็นร้อยละ 92.50<br>✓ และสังกัดหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี จำนวน 65 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 48 คน คิดเป็นร้อยละ 135.42 และมีผล<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อการจัดโครงการ<br>ในภาพรวมเท่ากับ 4.59 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด โดยแยกตาม<br>หน่วยงานที่สังกัด ได้แก่ สังกัดคณะ/สำนัก/วิทยาลัย มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจเท่ากับ 4.58 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด และสังกัดหน่วยงาน<br>ในสำนักงานอธิการบดี มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.62<br>ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 14,210    |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(หน่วยตรวจสอบ<br>ภายใน) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| กลยุทธ์ 4.3.4 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรและพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชิงรุก                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการประชาสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>เชิงรุก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม เพื่อการ<br>ประชาสัมพันธ์                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 2        | 4              | ✓              | - คณะได้ร่วมงานเพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ดังนี้<br>1. งาน MUIDS Thai University Fair 2022 เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 65<br>เวลา 12.00 - 16.00 น. ณ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ มหิดล<br>✓ ใช้งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 300 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 74,476.75 | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 5,000                 |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการประชาสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>เชิงรุก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร Dek-D TCAS fair<br>เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 66 เวลา 9.00 - 18.00 น. ณ ศูนย์นิทรรศการ<br>และการประชุมไบเทคบางนา ใช้งบประมาณเงินรายได้<br>จำนวน 48,412 บาท<br><br>- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี จัดโครงการ<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการค่ายเสริมทักษะวิศวกรรมอัตโนมัติ ระหว่างวันที่<br>24 - 25 ธ.ค. 65 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>มีนักเรียน (ม.5-ม.6) เข้าร่วมโครงการ จำนวน 24 คน และอาจารย์<br>แนะแนว จำนวน 8 คน ใช้งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 25,764.75 บาท<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.69<br><br>2. โครงการวันเด็ก ปีการศึกษา 2565 โดยสโมสรนักศึกษา<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี ขอเข้าร่วมกิจกรรม<br>กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 66<br>ณ ลานพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 5 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br><br>- จำนวนผลงาน/กิจกรรมที่สร้างชื่อเสียงและ<br>ได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 2        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะได้จัดโครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร<br>เชิงรุก จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ความรู้ผ่านทางเครือข่าย<br>วิทยุกระจายเสียง K-radio โดยออกอากาศทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์<br>เวลา 9.00 - 16.00 น. ผ่านทางสถานีวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา<br>มจพ. K-Radio คลื่น FM 93.25 MHz ณ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี<br>และสารสนเทศ อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และทาง |                                  | ตั้งไว้ 335,000<br>ใช้จริง 147,822  |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เครือข่ายอินเทอร์เน็ต <a href="https://k-radio.kmutnb.ac.th/">https://k-radio.kmutnb.ac.th/</a><br>มีผู้ฟังรายการ จำนวน 12,056 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้ฟังรายการเท่ากับ 4.50<br><br>2. โครงการส่งเสริมกิจกรรมการเสริมสร้างอัตลักษณ์ เอกลักษณ์และ<br>ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย "วันเชิดชูเกียรติ" (Awards Day 2023)<br>เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66 เวลา 15.00 - 17.00 น. บริเวณหน้าอาคาร 52<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 97 คน<br>โดยมีพิธีมอบรางวัลประกาศเกียรติคุณผู้ทำชื่อเสียงให้กับคณะครุฯ<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.26<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 34,402 บาท<br><br>3. โครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยการ<br>จัดทำของที่ระลึกไว้เพื่อดำเนินการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ<br>ประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์ความเป็นครุศาสตร์อุตสาหกรรม และมอบ<br>ให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานคณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม ผู้เข้าร่วมโครงการและดำเนินการความร่วมมือทาง<br>วิชาการกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ผู้สนับสนุนการเยี่ยมชม<br>และให้ความร่วมมือทางวิชาการกับบุคลากรหรือนักศึกษาของ<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และอื่นๆ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย<br>ความร่วมมือให้กับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 113,420 บาท<br><br>- ผลงาน/กิจกรรมที่สร้างชื่อเสียงและได้รับการประชาสัมพันธ์<br>จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 10 ผลงาน/กิจกรรม ดังนี้<br>1. การประกวดหนังสือ : ทีมนักศึกษาจากภาควิชาครุศาสตร์โยธา<br>และภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้รับรางวัล จำนวน 5 รางวัล<br>จากการประกวดหนังสือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปีที่ 3 (ภายใต้หัวข้อ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | มีมติ-จรรยาตีกี่มั่งมีได้) จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 3 พ.ย. 65 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติ<br>สิริกิติ์ โดยเผยแพร่สื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 8 พ.ย. 65 ได้แก่<br>เว็บไซต์ thaipr.net/ เว็บไซต์ dek-d.com/ เว็บไซต์ krapalm.com<br>เว็บไซต์ bangkokstyle.online/ เว็บไซต์ forum.thaiza.com<br>2. ให้การต้อนรับคณะกรรมการประเมินเพื่อการรับรองปริญญาตรี<br>ทางการศึกษา (หลักสูตร 5 ปี) เข้าประเมินมาตรฐานการผลิตและ<br>มาตรฐานบัณฑิตตามสภาพจริง จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br>หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและ<br>การศึกษา (5 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) และหลักสูตร<br>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 65 เวลา 09.00 น.<br>ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยเผยแพร่สื่อต่างๆ<br>เมื่อวันที่ 15 ม.ค. 66 ได้แก่ เว็บไซต์ eduzones.com/<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ bangkokstyle.online<br>เว็บไซต์ dek-d.com/ เว็บไซต์ board.postjung.com<br>3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ กับ บริษัท ร็อคเดล กรุ๊ป จำกัด (ROCKDALE GROUP<br>COMPANY LIMITED) เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 65 ณ ห้องประชุม 208<br>ชั้น 2 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีการเผยแพร่<br>ผ่านสื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65 ได้แก่ เว็บไซต์ thaipr.net/<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ dek-d.com/<br>เว็บไซต์ bangkokstyle.online<br>4. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ<br>ทางวิชาการกับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3<br>ผ่านระบบออนไลน์ Google meet เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 65 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม 208 ชั้น 2 อาคาร 52 คณะครุฯ<br>โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 6 ม.ค. 66 ได้แก่<br>เว็บไซต์ thaipr.net/ เว็บไซต์ forum.thaiza.com/<br>เว็บไซต์ dek-d.com/ เว็บไซต์ bangkokstyle.online<br>5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ กับวิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 66<br>เวลา 10.00 น. ณ หอประชุมวิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก<br>เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ<br>เมื่อวันที่ 23 ม.ค. 66 ได้แก่ เว็บไซต์ thaipr.net/ เว็บไซต์ dek-d.com/<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ bangkokstyle.online/<br>เว็บไซต์ thetaeadev.com และเมื่อวันที่ 24 ม.ค. 66<br>ผ่านเว็บไซต์ inventor.com<br>6. ให้การต้อนรับและประชุมร่วมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์กับ<br>คณะกรรมการประเมินเพื่อรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร<br>หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หลักสูตร<br>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)<br>(ปรับปรุง พ.ศ. 2565) ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66 เวลา 13.00 น. โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ<br>เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 ได้แก่ เว็บไซต์ thaipr.net/ เว็บไซต์ dek-d.com/<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ bangkokstyle.online<br>7. ผู้บริหาร ครูและบุคลากรทางการศึกษาจากวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พุทธเกษม จ.ขอนแก่น เดินทางมาศึกษาดูงานคณะ ในด้านการ<br>จัดการเรียนการสอน ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>และเข้าเยี่ยมชมการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการของภาควิชา<br>คอมพิวเตอร์ศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า และภาควิชาครุศาสตร์<br>เครื่องกล ณ อาคารปฏิบัติการและประลองรวม คณะครุฯ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 7 มี.ค. 66 โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ<br>เมื่อวันที่ 16 มี.ค. 66 ได้แก่ เว็บไซต์ mobilevista.com/<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ dek-d.com/<br>เว็บไซต์ bangkokstyle.online/ newslive-thailand.com/facebook/<br>citynewsthai.com/facebook/ เว็บไซต์ radio792.org/<br>เว็บไซต์ blockdit.com<br><br>8. เหยี่ยงทอง มวยสากลสมัครเล่น กีฬามหาวิทยาลัยแห่งชาติ<br>ครั้งที่ 48 "ดอกจันทน์เชียงใหม่" โดยนายพงศธร ปราสาทหินพิมาย<br>ชื่อเล่น "นิว" ชั้นปีที่ 1 ภาควิชาครุศาสตร์โยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 66 ได้แก่<br>เว็บไซต์ forum.thaiza.com/ เว็บไซต์ dek-d.com/<br>เว็บไซต์ bangkokstyle.online/ เว็บไซต์ thetaradev.com<br>และเมื่อวันที่ 14 ก.ย. 66 ผ่านคอลัมน์ "เด็กมอขอแถม" หนังสือพิมพ์<br>มติชน ฉบับวันที่ 14 ก.ย. 66 ปีที่ 46 ฉบับที่ 16622<br><br>9. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. จัดประชุมวิชาการครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 15 และการประชุมวิชาการครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 8 มี.ย. 66<br>ณ ห้อง ARCADIA AUDITORIUM ชั้น 3 อาคาร 41 คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 15 มี.ย. 66<br>ได้แก่ newslive-thailand.com/facebook/ เว็บไซต์ blockdit.com/<br>Health News Thailand/facebook/ สัมภาษณ์/ Facebook<br><br>10. ผู้บริหารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ร่วมจัดโครงการอบรม<br>การพัฒนาผู้บริหารสถาบันอาชีวศึกษา (ระยะที่ 1) ในโครงการ<br>Teacher Training and TVET Standards Development<br>ภายใต้แผนงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาไทย - ลาวระยะ 3 ปี<br>(2563 - 2565) ร่วมกับกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์<br>องค์กรเชิงรุก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | กระทรวงการต่างประเทศ (TICA) ระหว่างวันที่ 27 - 31 ส.ค. 66 ณ สถาบันพัฒนาอาชีพศึกษา นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66 ได้แก่ newslive-thailand.com/facebook/ เว็บไซต์ blockdit.com/ เว็บไซต์ thetaradev.com/ เว็บไซต์ thaipr.net/ เว็บไซต์ dek-d.com |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                       |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรภาควิชา<br>ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางสื่อออนไลน์                                      |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 2        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - มีช่องทางสื่อออนไลน์ จำนวน 3 ช่องทาง ดังนี้<br>1. เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>http://sci.kmutnb.ac.th/<br>2. Facebook : PR AppSci KMUTNB<br>https://www.facebook.com/PR.AppSci.KMUTNB<br>3. Tiktok : AppliedScience_KMUTNB                                                                                                                                                    |                                  |                                       |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ<br>ICAS 2022<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 100      | 146            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ดำเนินการจัดประชุมวิชาการทางสถิติและสถิติประยุกต์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 3 - 4 พ.ย. 65 ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 146 คน                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 127,200<br>ใช้จริง 101,877.92 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                 |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมร่วมกับ<br>โรงเรียนเครือข่าย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย<br>ประจำปี (จัดนอกคณะ) |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 4        | 5              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะมีการจัดกิจกรรมร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย ทั้งในรูปแบบเชิงวิชาการ บริการวิชาการ และ/หรือวิจัย (นับการจัดนอกคณะ) จำนวน 5 โครงการ จำแนกตามภาควิชา ดังนี้<br><u>ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. การบรรยาย พร้อม workshop ในหัวข้อ "ระบบการผลิตแบบลีน" ให้กับวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการ เมื่อวันที่ 5 ก.ค. 66 โดยมี ผศ.ดร.พิเชฐ พุ่มเกษร และ |                                  |                                       |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมร่วมกับ<br>โรงเรียนเครือข่าย<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สนใจธรรม เป็นวิทยากรบรรยาย<br><u>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. การบรรยาย พร้อม Workshop ในหัวข้อ "สร้าง Portfolio ให้โดนใจด้วย Canva" ให้กับโรงเรียนปราจีนกัลยาณี จ.ปราจีนบุรี<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 ก.ค. 66 โดยมี ผศ.สิวลัย จินเจือ เป็นวิทยากรบรรยาย<br><u>ภาควิชาการออกแบบฯ</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. การบรรยาย พร้อม workshop ในหัวข้อ "Sketchup Software เพื่อการออกแบบ" ให้กับวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 ก.ค. 66 โดยมี อ.การุณย์ อินทวาส เป็นวิทยากรบรรยาย<br><u>ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรฯ</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. การบรรยาย พร้อม Workshop ในหัวข้อ "การเขียนแบบ FUNDAMENTAL OF ENGINEERING DRAWING" ให้กับโรงเรียนปากพลีวิทยาการ จ.นครนายก ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ก.ค. 66 และโรงเรียนมารีวิทยา จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 66 โดยมี ผศ.มณฑล แสงประทีพ, ผศ.ดร.จักรพันธ์ เกาทอง และ อ.ดร.นฤมล สัมฤทธิ์ เป็นวิทยากรบรรยาย<br><u>สำนักงานคณบดี</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. การบรรยาย พร้อม workshop ในหัวข้อ "การอบรม Canva" ให้กับโรงเรียนมัธยมวัดป่ามะไฟ จ.ปราจีนบุรี ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 ก.ค. 66 โดยมี นายกิตติศักดิ์ บุญมากิตมศักดิ์ (สนง.คณบดี), นางสาววงเดือน จันทร์พงษ์ (ภาค CDM) และนางสาวณัฐกานต์ พรหมวงษา (ภาค IM) เป็นวิทยากรบรรยาย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                          |                           |
|                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                          |                           |
| กิจกรรมส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์<br>องค์กรและพันธกิจของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงาน/กิจกรรม ที่สร้างชื่อเสียง<br>ในระดับชาติหรือนานาชาติ ที่ได้รับการ<br>ประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 1        | 2              | ✓              | - คณะมีการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรและพันธกิจของคณะ<br>โดยประชาสัมพันธ์การได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงจากผลงานของ<br>นักศึกษา จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้<br>1. นางสาวณัฐกมล เนตตะสุด นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3<br>สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (นานาชาติ) I-BIT<br>ได้รับรางวัล Senior Project Show Case Award ในผลงาน<br>การออกแบบโมบายแอปพลิเคชันชื่อ Top 5 Travel in Paris<br>โดยได้รับการประชาสัมพันธ์จากสมาคมสภาคณบดี คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>2. Mr.Supeerawong Pothikanit and Mr. Mahasak Ketcham<br>นักศึกษาสาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ S-MMIST<br>ระดับปริญญาโท ได้รับรางวัลเหรียญทอง ในงาน The 3 <sup>th</sup><br>International Exhibition of Inventions of Thailand 2023<br>ระหว่างวันที่ 29 -31 มี.ค. 66 ณ โรงแรมลองบีช อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี<br>จากผลงานเรื่อง Development of an ECG Machine to<br>Diagnose Arrhythmias โดยได้รับการประชาสัมพันธ์จาก<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี |                                  |                                     |                                            |                |                                                                          |                           |
| โครงการแสดงความยินดีแด่มหาบัณฑิต<br>และคณาจารย์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 116.33         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีแด่มหาบัณฑิตและคณาจารย์บัณฑิต<br>ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธ.ค. 65 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A<br>และบริเวณหน้าอาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 57 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 49 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 116.33 ทำให้เกิดความภาคภูมิใจคณะในฐานะที่เป็นแหล่ง<br>ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ตน เกิดความผูกพันระหว่างคณาจารย์<br>ศิษย์เก่า ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของคณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 20,000<br>17,760                    |                                            |                | - ตำแหน่งการจัดผู้มีความเสี่ยงต่อบัณฑิตและช่างภาพ เนื่องจาก<br>มีรถสัญจร | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง (-)   |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| - จำนวนความถี่ของข่าวสารที่ได้ประชาสัมพันธ์                                                                                        |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 50       | 80             | ✓              | - มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านเว็บไซต์ของวิทยาลัย หนังสือพิมพ์<br>และสื่อออนไลน์ facebook จำนวน 80 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| - จำนวนผู้เข้าชมข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์<br>ในทุกช่องทางของวิทยาลัย                                                                  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 1,000    | 5,000          | ✓              | - มีผู้เข้าชมข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ในทุกช่องทางของวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| - จำนวนผลงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัย<br>ที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ<br>และได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงาน<br>ภายนอก |                    |                      |                   |                        | ผลงาน/กิจกรรม                                     | 20       | 9              | ×              | - มีผลงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติ<br>และนานาชาติ และได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก<br>จำนวน 9 ผลงาน จำแนกตามการเผยแพร่ ดังนี้<br>เผยแพร่โดย : <a href="https://www.eduzones.com/2023/05/26/kmutnb-competition/">https://www.eduzones.com/2023/05/26/kmutnb-competition/</a> จำนวน 3 ผลงาน ได้แก่<br>(1) รางวัลชนะเลิศ (เหรียญทอง) สาขาเทคโนโลยีงานเชื่อม<br>จากการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 จัดโดยสถาบัน<br>พัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ กระทรวงแรงงาน<br>(2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 (เหรียญเงิน) สาขามাত্রาวิทยา<br>ด้านมิติ จากการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 จัดโดย<br>สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ กระทรวงแรงงาน<br>(3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (เหรียญทองแดง) สาขามাত্রาวิทยา<br>ด้านมิติ จากการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 จัดโดย<br>สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ กระทรวงแรงงาน<br>เผยแพร่โดย : <a href="https://www.eduzones.com/2023/05/26/kmutnb-competition/">https://www.eduzones.com/2023/05/26/kmutnb-competition/</a> จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่<br>(4) รางวัลชนะเลิศ (เหรียญทอง) สาขาเทคโนโลยีงานเชื่อม<br>จากการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 จัดโดยสถาบัน<br>พัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 3 ชลบุรี |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ. | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br><br>- (ต่อ) -                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | <p><u>เผยแพร่โดย</u> : <a href="https://www.naewna.com/relation/737007/">https://www.naewna.com/relation/737007/</a><br/>จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่</p> <p>(5) รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ในการแข่งขัน Therapist Robot หุ่นยนต์กายภาพบำบัด จากการแข่งขันหุ่นยนต์ สส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2566</p> <p><u>เผยแพร่โดย</u> : <a href="https://www.eduzones.com/2023/08/16/kmutt-laste/">https://www.eduzones.com/2023/08/16/kmutt-laste/</a> จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่</p> <p>(6) กิจกรรมนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากประเทศฝรั่งเศส และจาก IASTE ประเทศโอมาน เพื่อให้นักศึกษาฝึกความเป็นมืออาชีพด้านภาษาอังกฤษและสามารถถ่ายทอดออกมาได้อย่างมาตรฐานสากล</p> <p><u>เผยแพร่โดย</u> : <a href="https://www.khaosod.co.th/pr-news/news_7817138">https://www.khaosod.co.th/pr-news/news_7817138</a> จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่</p> <p>(7) รางวัลชมเชยจากการแข่งขันโครงการแข่งขันการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการชดเชยคาร์บอนในธุรกิจขนาดเล็ก ครั้งที่ 1/2566 จัดโดยมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน</p> <p><u>เผยแพร่โดย</u> : <a href="https://www.dailynews.co.th/news/2593987/">https://www.dailynews.co.th/news/2593987/</a><br/>จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่</p> <p>(8) รางวัล 3rd place in Fught mssion Award จากการแข่งขัน Autonomous Aerial Vehicie Challenge 2023 (AAVC2023) จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ร่วมกับองค์กรเครือข่ายวิศวกรรมการบินแห่งประเทศไทย (CASE) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>เผยแพร่โดย</u> : <a href="https://www.inventor.in.th/home/kmutnb-new-230721">https://www.inventor.in.th/home/kmutnb-new-230721</a> จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่</p> <p>(9) การสร้างนวัตกรรมเครื่องคัดแยกขนาดดอกดาวเรือง ขึ้นแรก</p> |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                               | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                               |               |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ของคนไทย โดย ผศ.ขวัญชัย เสวรินทร์ ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม<br>เครื่องกล วทอ. ได้รับอนุมัติบัตร เลขที่ 21280 จดทะเบียน<br>เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                               |               |
| กิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>เกี่ยวกับภาพลักษณ์องค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์<br>เกี่ยวกับหลักสูตรและภาพลักษณ์องค์กร<br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่เผยแพร่ข้อมูล<br>ข่าวสารของคณะ |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 3        | 3              | ✓<br><br>1. ผ่านทาง Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br><br>2. ผ่านทางเว็บไซต์ : http://www.agro.kmutnb.ac.th<br><br>3. ผ่านทาง tiktok<br><br>โดยมีหน่วยงานภายนอกที่เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของคณะ<br>จำนวน 3 หน่วยงาน ดังนี้<br><br>1. ช่องทาง PR.News Thailand<br><br>2. ช่องทาง lotterythai<br><br>3. ช่องทาง เว็บไซต์กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย<br><br>รายละเอียดการเผยแพร่ข้อมูล จำนวน 9 กิจกรรม ดังนี้<br><br>(1) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ได้วางแผนและจัดการผลิต<br>น้ำสับปะรดพาสเจอร์ไรส์ด้วยระบบ GMP พื้นฐาน ณ โรงงาน<br>พาสเจอร์ไรส์ต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 65<br><br>(2) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงการงานพิเศษ<br>ด้านวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนโรงเรียนศรีรักษัราษฎร์บำรุง จ.ปราจีนบุรี<br>เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 65<br><br>(3) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล เปิดอบรมทำขนมเบเกอรี่เบื้องต้น<br>เมื่อวันที่ 9 ม.ค. 66 |                          | ตั้งไว้ 22,000<br>ใช้จริง 74,258 |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                |                |
| กิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>เกี่ยวกับภาพลักษณ์องค์กร<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | (4) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ได้รับการตรวจประเมินมาตรฐาน เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นสถานที่ผลิตอาหารตามมาตรฐาน ของสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66<br>(5) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การผลิตน้ำสมุนไพรในโรงงานพาสเจอร์ไรซ์ต้นแบบ” เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 66<br>(6) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล เปิดอบรมออนไลน์ฟรี GMP 420 ทาง YOUTUBE กลุ่มปิด เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 66<br>(7) พัฒนาชุมชนคิตาอาวู ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การ พัฒนา (Quadrant D) ให้มีคุณภาพมาตรฐานและเพิ่มช่องทาง การตลาด<br>(8) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล จัดโครงการพัฒนาสื่อการสอน ออนไลน์ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และช่องทางจำหน่ายชาสมุนไพร เมื่อวันที่ 12 มิ.ย. 66<br>(9) คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล ให้ความรู้วิสาหกิจชุมชนเกษตร- สันติราษฎร์ ในโครงการ “ผลิตภัณฑ์น้ำพริกเห็ดกรอบ และเห็ดกรอบ สวรรค์สูตรสมุนไพร” เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                                |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่หลักสูตร<br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโรงเรียนที่ได้รับการประชาสัมพันธ์<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | โรงเรียน<br>คะแนนเฉลี่ย                           | 3<br>3.51 | 3<br>4.38      | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่หลักสูตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ระหว่างวันที่ 25 ม.ค. - 31 ก.ค. 66 โดยคณะได้ประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้กับโรงเรียนเป้าหมายและ ได้นำช่องทางในการเข้าถึงข้อมูลของคณะ ดังนี้<br>1. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน<br>2. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศธนบุรี เขตบางแค<br>3. งาน Dek-D's TCAS Fair ใบเทศบาลบางนา | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง 65,000 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                    |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการประชาสัมพันธ์คณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                           |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | ≥2       | 4              | ✓              | - คณะได้จัดทำแผนโครงการประชาสัมพันธ์คณะ โดยมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้คณะเป็นที่รู้จักและมีผู้สมัครศึกษาต่อมากขึ้น โดยมีช่องทางในการประชาสัมพันธ์จำนวน 4 ช่องทางหลัก ดังนี้<br><br>1) โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก โดยการไปประชาสัมพันธ์หลักสูตรเทียบโอนและหลักสูตรปริญญาตรี ในโรงเรียนอาชีวศึกษาและโรงเรียนมัธยมศึกษาให้เป็นที่รู้จัก<br><br>2) กิจกรรม BID OPEN HOUSE<br><br>3) เว็บไซต์คณะพัฒนารูจักและอุตสาหกรรม<br><br>4) Facebook คณะพัฒนารูจักและอุตสาหกรรม |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 150,000<br><u>ใช้จริง</u> 14,309.50 |                                            |               | -                        | คณะพัฒนารูจัก<br>และอุตสาหกรรม             |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและแนะนำ<br>ส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>และแนะนำคณะ |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 2              | ✓              | - มีโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและแนะนำคณะจำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการเปิดบ้านคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ ประจำปีการศึกษา 2566 (BAS Open House 2023) ดำเนินการระหว่างวันที่ 4 - 5 พ.ย. 65 งบประมาณที่ใช้จำนวน 40,000 บาท<br><br>2. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและภาพลักษณ์คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ ดำเนินการในช่วงเดือน พ.ย. 65 - ก.พ. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 9,600 บาท                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 70,000<br><u>ใช้จริง</u> 49,600     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

**รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                         |                           |                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย                | ผลการดำเนินงาน            | การบรรลุ (✓/×)   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |                         |                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |               |                          |                                      |
| โครงการแนะแนวการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (EAT Open House)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์<br>- จำนวนผู้เข้าชมจากสื่อทั้งหมด<br>- จำนวนโรงเรียน/วิทยาลัย ที่เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนนักเรียนที่สมัครสอบในหลักสูตรจากโรงเรียน/วิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | สื่อ<br>คน<br>โรงเรียน/วิทยาลัย<br>คน             | 3<br>2,000<br>7<br>600  | 4<br>28,204<br>182<br>271 | ✓<br>✓<br>✓<br>× | - ดำเนินการจัดโครงการแนะแนวการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (EAT Open House) ระหว่างวันที่ 16 ก.ย. 65 - 31 ส.ค. 66 โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้<br>1. สื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 สื่อ ได้แก่<br>(1) ป้ายประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายรับสมัครนักศึกษาโครงการต่างๆ ตามจุด เช่น หน้ามหาวิทยาลัย สีแยกไฟแดง เป็นต้น<br>(2) ถ่ายทอดสดผ่านแอปพลิเคชัน Facebook<br>(3) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์<br>(4) วิดีโอหัวข้อผ่านแอปพลิเคชัน Tiktok<br>2. มีผู้เข้าชมผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ จำนวน 28,204 คน<br>3. มีโรงเรียน/วิทยาลัย ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนเป็น<br>* เข้าร่วมโครงการด้วยการเข้าแนะแนว จำนวน 13 โรงเรียน/วิทยาลัย<br>* เข้าร่วมโครงการด้วยประชาสัมพันธ์ข้อมูลหลักสูตรและการรับสมัครนักศึกษาใหม่ทางไปรษณีย์ จำนวน 182 โรงเรียน/วิทยาลัย<br>4. มีนักเรียนจากโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เข้าสมัครสอบเพื่อเข้ารับการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี จำนวน 271 คน |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 140,596.19 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี        |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และแนะแนวการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                       |                    |                      |                   |                        | โรงเรียน<br>คะแนนเฉลี่ย                           | ไม่น้อยกว่า 15<br>≥3.75 | 31<br>4.48                | ✓<br>✓           | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และแนะแนวการศึกษา ระหว่างวันที่ 1 ธ.ค. 65 - 31 ส.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 996 คน และมีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 โรงเรียน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 23,115.48   |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                            |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                            | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                         |
|                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                        |                                            |               |                          |                                       |
| โครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์<br>องค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์<br>ภาพลักษณ์องค์กร |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กร<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการจัดทำสื่อบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 65<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 17,035.53 บาท<br><br>2. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ผ่านสื่อสังคม<br>ออนไลน์ เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 120,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 17,035.53<br><br>ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 120,000<br>(เงินเหลือจ่าย) |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                        |
| โครงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่มีการเผยแพร่                 |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 5        | 6              | ✓              | - มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม<br>ดังนี้<br><br>1. งาน "เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี 2565<br>TechnoMart 2022" ระหว่างวันที่ 10 - 11 ต.ค. 65 ในรูปแบบ<br>ออนไลน์ โดยนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดง จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้<br><br>1.1 ผลงาน "แมงกะพรุนพริชตราย รสขอส่น้ำมันงา"<br>โดย รศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>และคณะ<br><br>1.2 ผลงาน "การบริหารจัดการผ้าในโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยี<br>ระบบอาร์เอฟไอดี (ลิ้นจี่แท็กเกอร์)" โดย รศ.ดร.ฐิติพงษ์<br>เลิศวิริยะประภา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และคณะ<br><br>2. งาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566" (Thailand Research<br>Expo 2023) ระหว่างวันที่ 7 - 11 ส.ค. 66 ณ โรงแรมเซ็นทารา<br>แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ<br>จำนวน 3 ผลงาน ดังนี้<br><br>2.1 ผลงาน "การยกระดับความสามารถในการผลิตและการแข่งขัน<br>สำหรับกลุ่มผู้ประกอบการกล้วยแปรรูปชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก"<br>โดย รศ.ดร.อุบลรัตน์ หวังรักษ์ดีสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 100,000                                                         |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br><br>- (ต่อ) -                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2.2 ผลงาน "เซนเซอร์ที่ใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับการวัด<br>ความชื้นดินในระบบการเกษตรอัจฉริยะ" โดย ศ.ดร.ประยุทธ์<br>อัครเอกพาลิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ<br><br>2.3 ผลงาน "การกำหนดเหนินอย่างมีประสิทธิภาพจากน้ำทิ้ง<br>จากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ผ่านการบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน<br>โดยใช้สารเชิงซ้อนโปรตีนแทนนินร่วมกับการตกตะกอนด้วยไฟฟ้า"<br>โดย ศ.ดร.จันทร์พร ผลากรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ<br><br>3. งาน "ASEAN Sustainable Energy week 2023"<br>ระหว่างวันที่ 30 ส.ค. - 1 ก.ย. 66 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์<br>กรุงเทพฯ<br><br>3.1 ผลงาน "Fuel cells and Flow batteies"<br>โดย รศ.ดร.รังสิมา หนีตสอน TGGS และ Materials for energy<br>applications Group (MfE) |                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการกระจายข่าวสารการบริการวิชาการ<br>โดยตรงสู่ภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรม<br>ที่เกี่ยวข้อง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรอบการส่งข่าวสารด้านบริการวิชาการ |                    |                      |                   |                        | รอบ                                               | 12       | 12             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - สถาบันฯ ได้ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ในช่องทาง<br>ต่างๆ เฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง โดยเป็นการส่งข่าวสาร ตารางคอร์สอบรม<br>ของสถาบันและกิจกรรมของสถาบันให้แก่บุคคล/บริษัท เช่น<br>PTTAC Co.,Ltd. และ Fusoh-kokan Co.Jp. |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| กลยุทธ์ 4.3.5 พัฒนาและปรับปรุงระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| โครงการอบรม Change management<br>สำหรับผู้บริหาร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้บริหารที่เข้าร่วมโครงการอบรม                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 55             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ change management สำหรับผู้บริหาร<br>ในหัวข้อเรื่อง กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ การบริหารและการบริหาร<br>การเปลี่ยนแปลงเบื้องต้น เมื่อวันที่ 3 พ.ค. 66 ณ ห้องประชุมวิจิตรวาท<br>ชั้น 3 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 55 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 275<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 15,100 บาท โดยเชิญวิทยากร<br>จำนวน 3 ท่าน ดังนี้<br>1. รศ.ดร.ชัชณะ เทชคณา อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารธุรกิจ<br>อุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ มจพ. บรรยายเรื่อง การบริหาร<br>การเปลี่ยนแปลง<br>2. นางชุติมา วัฒนสุทธิ ผู้อำนวยการกองงานพัสดุ บรรยายเรื่อง<br>ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง<br>3. นางรุ่งทิพย์ สุนตระกูล ผู้อำนวยการกองกฎหมาย บรรยายเรื่อง<br>กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับการบริหาร | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 15,100 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงกฎ ระเบียบ<br>ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจส่วนงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง<br>กับพันธกิจส่วนงานที่พัฒนาและปรับปรุง<br>ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 2        | 4              | ✓              | - มีกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจส่วนงานที่พัฒนา<br>และปรับปรุงให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง จำนวน 4 ฉบับ ดังนี้<br>1. ประกาศนโยบายการบริหารงานคนบดี<br>2. ประกาศแนวทางการบริหารจัดการข้อร้องเรียน<br>3. ประกาศค่านิยมบัณฑิตวิทยาลัย<br>4. ประกาศนโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย    |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                              |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                       | ไม่ใช้<br>งบม.  |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                       |                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| กลยุทธ์ 4.3.6 ส่งเสริมการสร้างเสถียรภาพทางการเงินและบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| - ไม่มีโครงการ/กิจกรรม -                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| กลยุทธ์ 4.3.7 พัฒนาระบบการทำงานตามมาตรฐาน Education Criteria for Performance Excellence (EdPex)                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                                                       |                 |
| โครงการ ISO 9001 : 2015<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนมาตรฐานที่ผ่านการรับรอง                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | มาตรฐาน                                           | 1        | -              | ×              | - คณะได้จัดโครงการ ISO 9001 : 2015<br>ระหว่างวันที่ 15 ก.ย. - 31 ธ.ค. 66                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 80,000<br>(-)                              |               | - ระยะเวลาในการ<br>ประเมิน อยู่ระหว่าง<br>วันที่ 15 ก.ย. - 31 ธ.ค. 66 | คณะบริหารธุรกิจ |
| โครงการพัฒนาระบบการทำงานตามมาตรฐาน<br>ในการบริหารจัดการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนระบบการทำงานตามมาตรฐาน<br>ที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการ                                                               |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 2        | 2              | ✓              | - มีระบบการทำงานตามมาตรฐานที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการ<br>จำนวน 2 ระบบ ดังนี้<br>1. ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015<br>2. ระบบประกันคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการ<br>ดำเนินการที่เป็นเลิศ EdPEx |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                     | บัณฑิตวิทยาลัย  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |
| โครงการการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพ<br>การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ : EdPEX<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์<br>EdPEX<br><br>- จำนวนการจัดการประเมินตามเกณฑ์ EdPEX                          |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 1        | 1              | ✓              | - สำนักจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2565<br>จำนวน 1 ฉบับ เป็นการรายงานผลการดำเนินงานของสำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา ในรอบปีการศึกษา 2565 (1 ก.ค. 65 - 30 มิ.ย. 66)<br>เพื่อเป็นการประเมินประสิทธิภาพการทำงานตามเป้าหมาย พันธกิจ<br>และยุทธศาสตร์ในการตอบสนองภาพรวมของมหาวิทยาลัยเพื่อนำ<br>ผลการประเมินตนเองมาปรับปรุงและพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ<br>โดยรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในโดยใช้เกณฑ์<br>คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) รอบปี<br>การศึกษา 2565 ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้<br>โปรแกรม Zoom Meeting เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 66 เวลา 8.30 - 16.30 น.<br>จากคณะกรรมการภายนอก ดังนี้<br>1. รศ.ดร.เบญญา กสานติกุล ประธานกรรมการ<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน<br>2. ผศ.ดร.จารุวรรณ ธนวิรุฬห์ กรรมการ<br>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี<br>3. นางสาวดุชนิ ไชยชนะ กรรมการและเลขานุการ<br>สำนักหอสมุดกลาง มจพ. |                                  | ตั้งไว้ 10,500<br>ใช้จริง 8,500     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |
| โครงการการพัฒนากระบวนการคุณภาพภายใต้เกณฑ์<br>คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ :<br>EdPEX<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนคณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพ<br>ภายใต้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการ<br>ที่เป็นเลิศ : EdPEX |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓              | - มีการดำเนินการตามโครงการ ดังนี้<br>1. แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพภายในสู่ความเป็นเลิศ<br>ประจำปีการศึกษา 2565 จำนวน 1 ชุด<br>2. มุ่งองค์ความรู้ที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน โดยการเขียน<br>OPL จำนวน 10 เรื่อง ดังนี้<br>(1) เรื่อง เทคนิคปรับแต่งทำให้ Premiere Pro ตัดต่อไวขึ้น<br>โดย : นายเอกศักดิ์ เทพธานี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 5,862     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                    |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย           | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |  |
| โครงการการพัฒนาระบบคุณภาพภายใต้เกณฑ์<br>คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ :<br>EdPEx<br><br>- (ต่อ) -<br>- จำนวนองค์ความรู้ที่มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ภายในหน่วยงาน<br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรในองค์กรที่มี<br>การทดลอง/การใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้<br>มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน<br>- ระดับคะแนนในการประเมินตามเกณฑ์<br>คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ :<br>EdPEx |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 5                  | 10             | ✓              | (2) เรื่อง สร้าง OpenChat ในการจัดการผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/<br>สัมมนาออนไลน์ที่มีจำนวนมาก โดย : นางสาวพัชรินทร์ เทพวงษ์<br>(3) เรื่อง การใช้ File Explorer ใน Windows10 อย่างเต็ม<br>ประสิทธิภาพขั้นเทพ (Professional) โดย: นายกนกศักดิ์ ศรีเมฆ<br>(4) เรื่อง การสร้างแผนที่ 3D ด้วย Application Icograms<br>Designer เพื่อการประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัล โดย : นางสาวอริยา<br>แก้วคำบัง และนางสาวปิ่นรัตน์ นวชาติอึ้ง<br>(5) เรื่อง เทคนิคการใช้ฟังก์ชัน Combine Shapes ใน MS<br>PowerPoint โดย : นาย อีร์รัฐ บุญธรรม<br>(6) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานฟอนต์ตัวอักษรและขนาดเส้นของ<br>การเขียนแบบผลิตภัณฑ์แปดแง่มุมและชุดทดลองในงานออกแบบ<br>พัฒนาสื่อไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดย : นายนราธิป พัฒนาศิลัย<br>และนายวงศ์ สมาน<br>(7) เรื่อง ลบพื้นที่หลังของภาพถ่าย ภายใน 10 วินาที ด้วย<br>Photoshop 2023 โดย : นายธนวิชัย หอมแพน<br>(8) ขั้นตอนการประกอบสื่อโมเดลพลาสติกเรื่อง กลไกไฮดรอลิก<br>โดย : นายประกิตต์ สัมสกุล<br>(9) เรื่อง การนับจำนวนคนเข้าสอบและจำนวนเอกสารโดยใช้<br>ฟังก์ชัน COUNTIF ร่วมกับ Check Box โดย : นายวรรณชัย พรหมณา<br>(10) เรื่อง การใช้งานระบบสวัสดิการ โดย : นางวัลยา ดาทุมมา<br>- ดำเนินการจัดกิจกรรม "ITED KM Day 2023" โดยนำเสนอ KM<br>จากตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 7 เรื่อง เมื่อวันที่ 6 ก.ค. 66 ดังนี้<br>1. เรื่อง เทคนิคปรับแต่งทำให้ Premiere Pro ตัดต่อไวขึ้น<br>โดย : นายเอกศักดิ์ เทพธานี ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม<br>2. เรื่อง การใช้ File Explorer ใน Windows 10 อย่างเต็ม<br>ประสิทธิภาพขั้นเทพ (Professional) โดย : นายกนกศักดิ์ ศรีเมฆ |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80                 | 100            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | คะแนน                                             | ไม่น้อยกว่า<br>150 | 162            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาระบบคุณภาพภายใต้เกณฑ์<br>คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ :<br>EdPEx<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ<br><br>3. เรื่อง ลบพื้นหลังของภาพถ่าย ภายใน 10 วินาที ด้วย<br>Photoshop 2023 โดย : นายธนวัช หอมแพน ฝ่ายสื่อการเรียน<br>การสอน<br><br>4. เรื่อง การนับจำนวนคนเข้าสอบและจำนวนเอกสารโดยใช้ฟังก์ชัน<br>COUNTIF ร่วมกับ Check Box โดย : นายวรรณชัย พรหมณา<br>ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ<br><br>5. เรื่อง เทคนิคการทำให้สไลด์เคลื่อนที่ได้ด้วยคำสั่ง Morph<br>Transitions บน PowerPoint โดย : นายธีรรัฐ บุญธรรม<br>ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน<br><br>6-7. องค์ความรู้ จำนวน 2 เรื่อง จากการถ่ายทอดองค์ความรู้ของ<br>ผู้เกษียณอายุราชการ ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนและแพร่ประสบการณ์<br>จากการทำงานและการใช้ชีวิตตลอดระยะเวลาที่ได้ทำงาน<br>จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ (1) นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ<br>(2) นายพูนสิทธิ์ ฉะอ้อนศรี<br><br>โดยสำนักมีบุคลากรทั้งหมด 57 คน ซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมครบทุกคน<br>คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>- สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา รับการตรวจประเมินคุณภาพภายใน<br>รอบปีการศึกษา 2565 โดยใช้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการ<br>ดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 66 ผ่านระบบออนไลน์<br>(Zoom) มีคะแนนรวม 162 คะแนน |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                      |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                     |
| โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนระบบประเมินตนเองจาก SAR เป็น EdPEx<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓<br><br>- สถาบันฯ ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรในการปรับระบบประเมินจาก SAR มาเป็นระบบ EdPEx โดยจัดกิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมแก่คณะกรรมการระบบประกัน<br>2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรฯ<br>3. โครงการตรวจประเมินโดยระบบ EdPEx<br>โดยวัดความสำเร็จของการจัดโครงการทั้ง 3 โครงการ ได้ดังนี้<br>1. โครงการอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมแก่คณะกรรมการระบบประกันพบว่า สำเร็จ 100% คือ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจหลังการอบรมเป็นอย่างดี<br>2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรฯพบว่า สำเร็จ 100% คือ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจหลังการอบรมเป็นอย่างดี<br>3. โครงการตรวจประเมินโดยระบบ EdPEx พบว่า สำเร็จ 100% คือ สถาบันได้รับการตรวจประเมินและมีผลการประเมินที่สามารถนำมาปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง |                          |                                    |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                    |                                     |                                            |               |                          |                                     |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                    |                                     |                                            |               |                          |                                     |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน<br>กลยุทธ์ 4.4.1 สร้างต้นแบบการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีภายในมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                    |                                     |                                            |               |                          |                                     |
| โครงการลดจำนวนสัตว์พาหะนำโรค<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 3.62           | ✓<br><br>- ดำเนินการโครงการลดจำนวนสัตว์พาหะนำโรค โดยได้จ้างบริการจำกัดหนู โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งบริษัทที่ผ่านการคัดเลือก คือ บริษัท ยูนิเพสท์ จำกัด ดำเนินการบริเวณอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 81-86 และอาคาร 88-89) โดยการติดตั้งสถานีเหยื่อพิษหรือกาบ วางกับดักชนิดกาบเหนียวกาวดักหนู และเก็บกาบ/กรง/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 168,780 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)        |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |               |
| โครงการลดจำนวนสัตว์พาหะนำโรค<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                | กักดับ/ซากหนู มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้<br>1. สำรวจเส้นทางเดินของหนู<br>2. สำรวจแหล่งอาหารและแหล่งที่อยู่ภายในพื้นที่<br>3. วางแผนการวางสถานีเหยื่อพิษ<br>4. ติดตั้งสถานีบริเวณเส้นทางที่สำรวจไว้<br>5. ติดตามผลการบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                   |                                     |                                            |               |                            |               |
| โครงการจัดการพลังงานและสภาพแวดล้อม<br>ภายในส่วนงานอย่างยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย                    | 2<br>3.75 | 2<br>4.61      | ✓<br>✓<br><br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 12 เม.ย. - 17 ก.ค. 66 โดยมีการรื้อถอน<br>วางระบบท่อน้ำดี น้ำเสียใหม่ทั้งหมดและปรับปรุงซ่อมแซมส่วนที่รั่วซึม<br>ใช้งบประมาณแผ่นดินปี 2566 จำนวน 1,787,000 บาท<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจรวมเท่ากับ 4.72 จำแนกเป็น<br>* ห้องน้ำและอุปกรณ์มีความแข็งแรงปลอดภัย คะแนนเฉลี่ย 4.86<br>* ห้องน้ำมีความสะอาดน่าใช้งาน คะแนนเฉลี่ย 4.68<br>* มีถังขยะบริเวณห้องน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน คะแนนเฉลี่ย 4.63<br>* แสงสว่างเพียงพอต่อการใช้งาน คะแนนเฉลี่ย 4.72<br><br>2. โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>จำนวน 191 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566<br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 29 เม.ย. - 27 มิ.ย. 66 โดยมีการทำความสะอาด<br>เครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำยา<br>ระบบไฟฟ้า เปลี่ยนตัวเก็บประจุ Capacitor Fan จัดทำเอกสาร<br>รายงานการตรวจสอบระดับน้ำยาและกระแสไฟฟ้า ขณะเครื่องปรับ<br>อากาศทำงานพร้อมภาพประกอบของห้องเรียนรวม ห้องปฏิบัติการรวม<br>ห้องสำนักงานส่วนกลาง อาคาร 52 และอาคาร 44 ใช้งบประมาณ | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 1,787,000 | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 230,000 |                                     |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                        |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                        | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    |                                            |               |                                        |                |
| โครงการจัดการพลังงานและสภาพแวดล้อม<br>ภายในส่วนงานอย่างยั่งยืน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                | เงินรายได้ จำนวน 230,000 บาท โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจรวมเท่ากับ 4.49 จำแนกเป็น<br><br>* เครื่องปรับอากาศทำความเย็นเพิ่มมากขึ้นหลังล้างทำความสะอาด คะแนนเฉลี่ย 4.57<br><br>* เครื่องปรับอากาศมีกลิ่นอันน้อยลงหลังล้างทำความสะอาด คะแนนเฉลี่ย 4.42<br><br>* เครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้ คะแนนเฉลี่ย 4.53<br><br>* การเข้าปฏิบัติงานในเวลาที่เหมาะสม คะแนนเฉลี่ย 4.53<br><br>* มีการเก็บงานและทำความสะอาดเรียบร้อย คะแนนเฉลี่ย 4.39 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                        |                                            |               |                                        |                |
| กิจกรรมสนับสนุนการสร้างต้นแบบการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีภายในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00       | 4.78           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะสนับสนุนการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีภายในคณะ โดยจัดกิจกรรม Cleaning Office Day เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการและตอบแบบประเมินความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน จำนวน 30 คน มีผลประเมินความพึงพอใจเท่ากับ 4.78                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)                                          |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการสุขภาพดีเริ่มที่ตัวเรา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 185<br>4.15    | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ดำเนินการจัดโครงการสุขภาพดีเริ่มที่ตัวเรา ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. - 30 มี.ค. 66 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 185 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 185<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.15 และได้จัดทำ Clip VDO ส่งเสริมสุขภาพ จำนวน 4 คลิป ได้แก่<br><br>1) ความเชื่อดิจ เกี่ยวกับกรออกกำลังกาย<br>2) Cardio กับ Weight อันไหนก่อนดี<br>3) การออกกำลังกายแบบต่างๆ<br>4) ขาใหญ่ทำอย่างไรดี |                                  | ตั้งไว้ -<br>ใช้จริง 6,980<br><br>(ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ) |                                            | -             | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                     |                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน      | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                         | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                                         |                |
| โครงการสุขภาพดีเริ่มที่ตัวเรา<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                     | ทำให้มีผู้บรรลุเป้าหมายเฉพาะบุคคล จำนวน 139 คน<br>จากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 185 คน คิดเป็นร้อยละ 75.14<br>ทำให้รักการออกกำลังกาย สร้างสุขภาพที่ดี และมีบุคลากร<br>ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                                |                                            |               |                                         |                |
| โครงการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม วทอ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่<br>ทางกายภาพ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย<br>ในการปฏิบัติงานใน วทอ.                                            |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00            | 4.08                | ✓<br><br>เท่ากับ 4.08                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>ตั้งไว้</u> 3,000,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                                |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม         |                |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสำนักงานสีเขียว<br>(Green office)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับผลการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว<br>(Green office) (ตามเกณฑ์ Green office)          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 80<br>1         | 100<br>0            | ✓<br>×                                                                                                                                                                                              | - ส่วนงานมีการจัดโครงการสำนักงานสีเขียว (Green office)<br>เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66 ณ บริเวณรอบอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร-<br>ดิจิทัล มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 13 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ระดับผลการดำเนินงาน<br>สำนักงานสีเขียวยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว                                                                                                   |                                                | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 20,000 |                                            |               | -<br><br>คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |                |
| โครงการซ่อมแผนป้องกันและบรรเทา<br>สาธารณภัยด้านอัคคีภัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย<br>ฉบับ                     | 80<br>3.51<br>1 | 130.23<br>4.68<br>1 | ✓<br>✓<br>✓                                                                                                                                                                                         | - ดำเนินการจัดโครงการซ่อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>ด้านอัคคีภัย เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 66 ณ ห้องศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 168 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 129 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 130.23 ทำให้บุคลากรและนักศึกษาได้รู้จักวิธีการป้องกัน<br>และระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้นได้ ทำให้รู้วิธีใช้อุปกรณ์การดับไฟ<br>รวมถึงการอพยพหนีไฟ |                                                | <u>ตั้งไว้</u> 44,500<br><u>ใช้จริง</u> 35,400 |                                            |               | -<br><br>คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                      |  |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                     |  |
| โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนภาพรวมของกิจกรรม 5 ส.<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คะแนน                                             | 75       | 89             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงานระหว่างวันที่ 24 มี.ค. - 31 ส.ค. 66 โดยมีคะแนนภาพรวมของกิจกรรม 5 ส. ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการฯ เท่ากับ 89 คะแนน                  |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 19,888    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี       |  |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.16           | ✓              | มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 คน จากค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                     |  |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 130            | ✓              | คิดเป็นร้อยละ 130 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.16                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                     |  |
| กิจกรรมการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยกขยะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยกขยะ                                                                  |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 12       | 12             | ✓              | - คณะดำเนินการจัดกิจกรรมการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยกขยะของส่วนงานทุกๆ เดือน รวม 12 ครั้งใน 1 ปี โดยมีปริมาณขยะโดยรวมในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เท่ากับ 4,709 Kg                       |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม |  |
| โครงการซ่อมแผนอพยพเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอัคคีภัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้เพิ่มขึ้น                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 90.50          | ✓              | - คณะได้จัดโครงการซ่อมแผนอพยพเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอัคคีภัย (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ 11 - 18 ก.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 362 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 400 คน คิดเป็นร้อยละ 90.50 |                                  | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                     |  |
|                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 97.79          | ✓              | โดยผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้น จำนวน 354 คน จากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 362 คน คิดเป็นร้อยละ 97.79                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                     |  |
| โครงการ 5ส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 61.19          | ×              | - คณะได้จัดกิจกรรม 5ส ระหว่างวันที่ 8 - 9 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 41 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 67 คน คิดเป็นร้อยละ 61.19                                                   |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 16,400     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ                     |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                     |                                            |               |                          |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                         |                                            |               |                          |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                         |                                            |               |                          |                                        |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                         |                                            |               |                          |                                        |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.2</u> ส่งเสริมให้มีการนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                         |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - คณะส่งเสริมการนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีการจัดโครงการที่ดำเนินการตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) จำนวน 1 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการสำนักงานสีเขียวเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน Green Office for Sustainable Development Goals (SDGs) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือน ต.ค. 65 - ก.ย. 66 ซึ่งเป็นโครงการที่ตอบสนองต่อเป้าหมาย SDGs ข้อ 6 น้ำดื่มสะอาดและสุขาภิบาล โดยคณะมีการให้บริการน้ำดื่มสะอาดฟรีในทุกชั้นของคณะ โดยมีการล้างไส้กรองทุก 6 เดือน รวมถึงการให้บริการห้องน้ำสะอาด ซึ่งมีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำทุกวันอย่างสม่ำเสมอ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)<br><br>(วงเงินเดียวกับ<br>กลยุทธ์ที่ 4.4.1) |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 25 KW<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของการประหยัดพลังงานภายในอาคาร 69<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้เรียนรู้ระบบผลิตไฟฟ้า                                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 5        | 5.31           | ✓              | - มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร 69 ในช่วงเดือน ต.ค. 65 - ส.ค. 66 ทั้งหมด 535 MWh จำนวนเป็น ปริมาณใช้ไฟจากการไฟฟ้าจำนวน 508 MWh และปริมาณจาก Solar Cell ที่ผลิตได้จำนวน 27 MWh ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.31 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ลดลง<br><br>- มีนักศึกษาที่ได้เรียนรู้ระบบผลิตไฟฟ้า ในรายวิชา 030423229 ภาคเรียนที่ 2/2565 จำนวน 2 ห้อง ได้แก่ PNT-R21, R22 จำนวน 58 คน และภาคเรียนที่ 1/2566 จำนวน 2 ห้อง ได้แก่ PNT-T31, T32 จำนวน 46 คน                                                                                                                                                                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 1,200,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,400,000                                    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                     |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                      | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 10             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 10 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการปันน้ำใจ ประกอบด้วย 3 กิจกรรม<br><u>กิจกรรมที่ 1</u> เมื่อวันที่ 19 พ.ค. 66<br><u>กิจกรรมที่ 2</u> เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 66<br><u>กิจกรรมที่ 3</u> เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 66<br>2. โครงการบริหารจัดการข้อร้องเรียน เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 66<br>3. โครงการเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 65<br>4. โครงการ 5 ส. จัดร่วมกับ 5. โครงการบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์<br>ดำเนินการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 6,462 บาท<br>6. โครงการรณรงค์ใช้วัสดุพลาสติก โฟมา เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66<br>7. โครงการสร้างความสุข เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66<br>8. โครงการปลูกต้นไม้ ปรัชญิตีศน์ส่วนงาน เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66<br>9. โครงการรณรงค์ต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน<br>ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 66<br>10. โครงการเสริมความรู้ ฐานด้านการอนุรักษ์พลังงาน<br>เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 | <u>ตั้งไว้</u> 5,000<br><u>ใช้จริง</u> 6,462<br><br>(วงเงินเดียวกับ<br>กลยุทธ์ 4.3.1) |                                     |                                            | -             | บัณฑิตวิทยาลัย           |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการจัดการขยะและของเสียเพื่อตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของปริมาณขยะรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ประโยชน์<br>- จำนวนกิจกรรม<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 60       | 60.02          | ✓              | - มีกิจกรรมตามโครงการจัดการขยะและของเสียเพื่อตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br><u>กิจกรรมที่ 1</u> : ประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้<br>มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 66 คน จำแนกเป็น บุคลากร จำนวน 6 คน นักศึกษา จำนวน 60 คน โดยมีปริมาณขยะรีไซเคิล จำนวน 66 กิโลกรัม<br><u>กิจกรรมที่ 2</u> : บริจาคขยะรีไซเคิล<br>มีผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 44 ชิ้นงาน<br><u>กิจกรรมที่ 3</u> : บริจาคขยะรีไซเคิล<br>มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 82 คน โดยมีการนำขวดพลาสติก PET และกล่องลังกระดาษส่งบริจาคทางไปรษณีย์ รวมน้ำหนักขยะรีไซเคิลที่ส่งบริจาค จำนวน 37.35 กิโลกรัม มีการจัดส่งไปยังสถานที่รับบริจาค จำนวน 3 แห่ง ดังนี้<br>1) โครงการส่งพลาสติกกลับบ้าน บ.ทีเออาร์เอฟ จำกัด<br>2) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์<br>3) แคมเปญ REBOX "กล่อง BOX บุญ เพื่อคนพิการ"<br><u>กิจกรรมที่ 4</u> : รณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ<br>ทั้งนี้ จากน้ำหนักขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ตั้งแต่เดือน ต.ค. 65 - เม.ย. 66 จำนวน 172.18 กิโลกรัม พบว่า มีปริมาณขยะรีไซเคิลจากกิจกรรมที่ 1 จำนวน 66 กิโลกรัม และกิจกรรมที่ 2 จำนวน 37.35 กิโลกรัม ทำให้มีค่าร้อยละของปริมาณขยะรีไซเคิลที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 60.02 (103.35*100/172.18) | ตั้งไว้ 18,649<br>ใช้จริง 16,110 |                                     |                                            | -             | สำนักหอสมุดกลาง          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                        |
|                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                       |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูป<br>ขวดพลาสติกเป็นกระถางต้นไม้<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 105            | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูป<br>ขวดพลาสติกเป็นกระถางต้นไม้ เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 66 ณ หอประชุม<br>เบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี โดยมีบุคลากรภายในสำนักงาน<br>อธิการบดีเข้าร่วมโครงการ จำนวน 105 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>จำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 105 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.57 ทำให้มีการลดปริมาณขยะ<br>และการบริหารจัดการขยะให้เป็นศูนย์ (Zero Waste)                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 15,000    |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองอาคารสถานที่<br>และยานพาหนะ) |
| โครงการอนุรักษ์พลังงานและการจัดการ<br>ก๊าซเรือนกระจก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                      |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.41           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอนุรักษ์พลังงานและการจัดการก๊าซ<br>เรือนกระจก เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 66 เวลา 9.00 - 12.00 น.<br>ณ ห้องประชุม 216 อาคารบริหาร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>โดยมีการสรุปผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อภาพรวม<br>ของโครงการ พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.41                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 18,090<br>ใช้จริง 15,700    |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี)   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                       |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                       |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                       |
| กลยุทธ์ 4.4.3 ปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                       |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงสภาพทางกายภาพ<br>และสภาพแวดล้อมของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                  |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 3        | 5              | ✓<br>✓         | - คณะได้จัดทำโครงการพัฒนาและปรับปรุงสภาพทางกายภาพ<br>และสภาพแวดล้อมของส่วนงาน จำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการ<br>เรียนรู้ โดยวางแผนปรับปรุงสภาพทางกายภาพในพื้นที่บนอาคาร 52<br>เพื่อปรับสภาพแวดล้อมเฉพาะจุด เป็นการเพิ่มพื้นที่ Green Area<br>ให้มีวัฒนธรรมสีเขียว เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการปรับปรุง<br>สภาพแวดล้อมบริเวณด้านหน้าห้องเรียน 52-703 ชั้น 7 อาคาร 52<br>เน้นเป็นการจัดมุมที่นั่งพักผ่อนระหว่างช่วงพักการเรียนการสอน |                                  | ตั้งไว้ 130,000<br>ใช้จริง 142,647  |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงสภาพทางกายภาพ<br>และสภาพแวดล้อมของส่วนงาน<br><br>- (ต่อ) - |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ในรายวิชาและมุมจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้มีบรรยากาศที่ดี<br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 11 ก.ค. - 7 ส.ค. 66 โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.80 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 49,795 บาท<br>2. โครงการปรับปรุงอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมเพื่อสร้าง<br>บรรยากาศที่ดีในการทำงาน (กิจกรรม 5 ส : Big Cleaning Day)<br>เมื่อวันที่ 26 ก.ค. 66 ณ บริเวณอาคาร 44 และอาคาร 52<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 114 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 160 คน คิดเป็นร้อยละ 71.25 โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52 งบประมาณที่ใช้ไป<br>จำนวน 22,852 บาท<br>3. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนหย่อมภายในลานอเนกประสงค์<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม อาคาร 52 ระหว่างวันที่ 10 - 20 พ.ค. 66<br>โดยมีการจัดพื้นที่ กั้นส่วนปลูกต้นไม้และทำความสะอาดภายใน<br>ลานอเนกประสงค์ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>โดยรวมเท่ากับ 4.48 จำแนกเป็น<br>* สามารถเพิ่มจำนวนพื้นที่สีเขียวได้ คะแนนเฉลี่ย 4.42<br>* สามารถเพิ่มความปลอดภัยบริเวณลานภายในอาคาร<br>(ตัดแต่งกิ่งต้นไม้) คะแนนเฉลี่ย 4.50<br>* สามารถลดการสะสมของขยะและสิ่งสกปรกได้ คะแนนเฉลี่ย 4.46<br>* มีพื้นที่การใช้งานส่วนรวมเพิ่มมากขึ้นหลังปรับปรุง<br>คะแนนเฉลี่ย 4.53<br>4. โครงการระบบ Lighting Automatic Control อาคาร 44<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 1 - 30 พ.ค. 66<br>โดยดำเนินการติดตั้งระบบ Lighting Automatic Control<br>อาคาร 44 ให้สามารถควบคุมโดยตั้งเวลาได้ และสามารถควบคุม |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                            |                          |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงสภาพทางกายภาพ<br>และสภาพแวดล้อมของส่วนงาน<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ในรูปแบบ Online เพื่อลดการใช้พลังงานของอาคารและพื้นที่ส่วนกลาง<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 70,000 บาท มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการโดยรวมเท่ากับ 4.72 จำแนกเป็น<br><br>* สามารถทำงานอัตโนมัติในช่วงเวลาที่เหมาะสม คะแนนเฉลี่ย 4.78<br><br>* สามารถลดการใช้พลังงานภายในอาคารได้ คะแนนเฉลี่ย 4.64<br><br>* สามารถแก้ปัญหาการไม่ได้ปิดไฟก่อนออกจากอาคารได้<br>คะแนนเฉลี่ย 4.75<br><br>5. โครงการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างทางเดิน ชั้น 1-7 อาคาร 52<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 27 เม.ย. - 15 พ.ค. 66<br>โดยมีการซ่อมแซม เปลี่ยน และทำความสะอาดไฟแสงสว่างทางเดิน<br>อาคาร 52 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>โดยรวมเท่ากับ 4.72 จำแนกเป็น<br><br>* สามารถเพิ่มความสว่างบริเวณทางเดินได้ คะแนนเฉลี่ย 4.78<br><br>* สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับบุคลากรที่ใช้อาคารได้<br>คะแนนเฉลี่ย 4.71<br><br>* สามารถยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ คะแนนเฉลี่ย 4.67 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                     |                                            |                |                                            |                          |
| โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อม<br>ภายในหน่วยงาน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อม<br>และบรรยากาศในการทำงานและความปลอดภัย<br>ในรอบปี |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - คณะได้มีการจัดทำโครงการปรับปรุงลานจอดรถจักรยานยนต์<br>บริเวณหน้าตึกคณะแล้วเสร็จและมีการส่งมอบงานเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 66<br>ใช้งบประมาณในการดำเนินการ จำนวน 418,000 บาท<br><br>- คณะได้มีการจัดทำแบบประเมินเพื่อสำรวจความพึงพอใจของ<br>บุคลากรด้านสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการทำงานและ<br>ความปลอดภัย ได้รับผลการประเมินที่คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.57 | ตั้งไว้ 490,000<br>ใช้จริง 418,000 |                                     |                                            | -              | คณะเทคโนโลยี<br>และการจัดการ<br>อุตสาหกรรม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                           |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                          |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                           | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                   | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                       |                                            |               |                                                                                                                   |                                                |
| กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงสภาพแวดล้อม<br>ของคณะให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คณะเน้นเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่<br>ทางกายภาพ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย<br>ในการปฏิบัติงาน |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00       | 4.78           | ✓              | - คณะมีการส่งเสริมการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของคณะให้มี<br>วัฒนธรรมสีเขียว และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยจัดโครงการ<br>Cleaning Office Day เพื่อทำความสะอาดภายในสำนักงาน<br>นอกจากนั้น ยังมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่บริเวณหน้าลิฟต์ ชั้น 6<br>ด้วยการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับคณะ มีการรณรงค์<br>การประหยัดพลังงานไฟฟ้าและน้ำ มีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท<br>ลงถังให้ถูกประเภท การลดการใช้โฟมและพลาสติก การใช้ถุงผ้า<br>แทนถุงพลาสติก หรือการใช้จ่ายบางส่วนด้วยการใช้พลาสติก<br>รวมถึงมีการจัดซื้อวัสดุ และครุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย<br>โดยมีผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพ<br>สภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเท่ากับ 4.78 |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)<br><br>(วงเงินเดียวกับ<br>กลยุทธ์ที่ 4.4.1) |                                            |               | -                                                                                                                 | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการ Big Cleaning (5ส)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คณะเน้นเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 116.67<br>4.69 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ Big Cleaning (5ส) เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 66<br>ณ อาคาร 46A และ 46B คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 116.67<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.69<br>ทำให้มีความเป็นระเบียบมากขึ้น สถานที่ทำงานสะอาด ทำให้เกิด<br>ความคล่องตัวในการทำงาน มีคุณภาพการบริการที่ดี มีความสามัคคี<br>ในการทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น รู้สึกภูมิใจเป็นเจ้าขององค์กรและ<br>มีพื้นที่ใช้สอยมากขึ้น                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 4,482.75                                         |                                            |               | -                                                                                                                 | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |
| โครงการลดปริมาณการใช้กระดาษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของการใช้กระดาษที่ลดลงของ<br>สำนักงานคณบดี                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 8          | 35.06          | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการลดปริมาณการใช้กระดาษ โดยการเก็บสถิติ<br>การจัดซื้อจำนวนกระดาษ และงบประมาณการจัดซื้อ ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 และประชาสัมพันธ์/รณรงค์การลดปริมาณ<br>การใช้กระดาษ ทำให้สำนักงานคณบดีใช้กระดาษลดลง คิดเป็น<br>ร้อยละ 35.06 จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ ร้อยละ 8 โดยมีวิธีคิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                           |                                            |               | - บุคลากรได้รับอนุญาต<br>ให้มาใช้เครื่องถ่ายเอกสาร<br>เพิ่มมากขึ้น<br><br>- การปฏิบัติงานแบบ<br>Onsite 100% ทำให้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                                                |  |
| โครงการลดปริมาณการใช้กระดาษ<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                | และเก็บสถิติการใช้กระดาษ ดังนี้<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ใช้กระดาษ จำนวน 174 รีม<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ใช้กระดาษ จำนวน 235 รีม<br>โดยใช้กระดาษเพิ่มขึ้น จำนวน 61 รีม (61 x 100/ 174)<br>เนื่องจากมีจำนวนบุคลากรเพิ่มขึ้นเป็น 23 คน จากที่กำหนดไว้ในโครงการ จำนวน 22 คน และสำนักงานคณบดีมีการเช่าเครื่องถ่ายเอกสารในราคาถูกโดยใช้กระดาษของสำนักงานคณบดี บริษัทจึงไม่เปลี่ยนเครื่องถ่ายเอกสารใหม่ ทำให้การใช้งานมีความสิ้นเปลืองกระดาษ เช่น สำเนาแล้วไม่ตรงตามต้นฉบับ กระดาษติดบ่อย<br>สำเนาออกมาแล้วหมึกถลอ้นเปื้อน/ไม่สะอาด ฯลฯ และอนุญาตให้บุคลากรทุกคน รวมถึงภาควิชาทั้งสามภาค สามารถใช้เครื่องถ่ายเอกสารของสำนักงานคณบดีได้ และในสถานการณ์ปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้ประกาศให้บุคลากรทุกคนเข้าปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย 100% จึงทำให้สัดส่วนในการใช้กระดาษมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น |                                  |                                     |                                            |               |                          | มีการใช้กระดาษมากขึ้น<br>- บริษัทเจ้าของเครื่องถ่ายเอกสารไม่เปลี่ยนเครื่องใหม่ |  |
| โครงการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม วทอ.<br><br>(โครงการเดียวกับกลยุทธ์ที่ 4.4.1)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อม |                    |                      |                   |                        | พื้นที่                                           | ไม่น้อยกว่า 4 | 4              | ✓              | - มีพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อม จำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่<br>1. ห้องเรียนฝั่งเลขคี่ อาคาร 63 ชั้น 4<br>2. ห้องเรียนฝั่งเลขคู่ อาคาร 63 ชั้น 4<br>3. ห้องประชุมปาล์มเพชร อาคาร 63 ชั้น 3<br>4. ห้องรับส่งข้อสอบ อาคาร 63 ชั้น 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 3,000,000<br>ใช้จริง (-)    |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมเก็บรวบรวมข้อมูลและวางแผน<br>การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ถึงดับเพลิง<br>เครื่องปรับอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>(Generator) กรังสัญญาณแจ้งเตือน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนชนิดของอุปกรณ์ที่ได้รับการวางแผน<br>การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน |                    |                      |                   |                          | ชนิด                                              | 4          | 4              | ✓              | - ส่วนงานมีกิจกรรมเก็บรวบรวมข้อมูลและวางแผนการบำรุงรักษา<br>เชิงป้องกันถึงดับเพลิง เครื่องปรับอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>(Generator) กรังสัญญาณแจ้งเตือน อยู่ในระดับที่ 2 คือ มีการ<br>จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เป็นลักษณะการวางแผน<br>ให้เหมาะสมเพื่อที่จะเข้าไปทำกิจกรรมในงานซ่อมและการบำรุงรักษา<br>จำนวน 4 ชนิด ดังนี้<br>1. ถึงดับเพลิง ทั้งหมด 16 ถัง<br><br>มีการวางแผนตรวจเช็คสภาพให้พร้อมใช้งานในทุกเดือน<br>2. เครื่องปรับอากาศ ทั้งหมด 80 เครื่อง<br><br>มีการวางแผนตรวจเช็คสภาพและล้างเครื่องปรับอากาศทุก 3 เดือน<br>3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br><br>มีการวางแผนตรวจเช็คสภาพและพร้อมเติมน้ำมันดีเซลทุก 3 เดือน<br>4. กรังสัญญาณแจ้งเตือน<br><br>มีการวางแผนตรวจเช็คสภาพและล้างอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 3 เดือน |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |
| โครงการ Big Cleaning Day<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 60<br>3.51 | 60<br>4.06     | ✓<br>✓         | - ส่วนงานมีการจัดโครงการ Big Cleaning Day เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66<br>ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 60 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 3,300<br>ใช้จริง 3,300      |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตรดิจิทัล  |
| โครงการ Big Cleaning Day<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90.48<br>4.52  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการ Big Cleaning Day เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66<br>ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดง<br>ผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 114 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 126 คน คิดเป็นร้อยละ 90.48 ทำให้บุคลากร<br>ได้ร่วมกันสละสาง ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานของตนเองและพื้นที่<br>ส่วนรวม เป็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนการสอน<br>และการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 33,000<br>ใช้จริง 30,900    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                   |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                   | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                                                        |
|                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                            |               |                          |                                                                      |
| โครงการ/กิจกรรม ตอบสนองงานด้าน<br>Green University และพัฒนารองรับพื้นที่<br>คนพิการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥3.75     | -              | ×              | - ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำ สำหรับคนพิการ จำนวน 2 ห้อง<br>ทั้งห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง แล้วเสร็จแต่ยังไม่มีผู้พิการเข้าใช้<br>งานจริง จึงยังไม่มีผลประเมินความพึงพอใจ                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 166,589  |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ                                                  |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥3.51     | 3.92           | ✓              | - คณะจัดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>บริเวณชั้น 1 และเปลี่ยนอุปกรณ์ส่องสว่างบริเวณทางเดินเป็นแบบ<br>ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้พื้นที่สีเขียว<br>รอบอาคารสำหรับให้นักศึกษาและบุคลากรพักผ่อนมากขึ้นและ<br>การเปลี่ยนมาใช้อุปกรณ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสามารถช่วยลด<br>การใช้พลังงาน โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาและ<br>บุคลากรเท่ากับ 3.92 ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 150,000<br><u>ใช้จริง</u> 173,250  |                                            |               | -                        | คณะพัฒนารูจิ<br>และอุตสาหกรรม                                        |
| โครงการจัดสภาพแวดล้อมและปรับปรุงภูมิทัศน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการจัดสภาพแวดล้อมและ<br>ปรับปรุงภูมิทัศน์                                        |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1         | 1              | ✓              | - มีโครงการจัดสภาพแวดล้อมและปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 1 โครงการ<br>ได้แก่ โครงการ “จัดสภาพแวดล้อมและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคารปฏิบัติการ<br>การท่องเที่ยวและโรงแรม” ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 49,895 บาท                                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 49,895    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ                           |
| โครงการ/กิจกรรมสนับสนุน Green University<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมมหาวิทยาลัยสีเขียว<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ        |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>3.51 | 3<br>4.50      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสนับสนุน Green University ระหว่าง<br>วันที่ 1 มี.ค. - 31 ก.ค. 66 มีกิจกรรมที่สนับสนุน Green University<br>จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงานอย่างง่าย ผ่านโปสเตอร์<br>ออนไลน์ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์<br>2. กิจกรรมติดตั้งอุปกรณ์เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ                                                                                                           |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 49,988.80 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                                    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการ/กิจกรรมสนับสนุน Green University<br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 3. กิจกรรมติดตั้งระบบการจัดการพลังงานในอาคาร<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 3 กิจกรรม<br>เท่ากับ 4.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการส่งเสริมพัฒนาคณะแห่งการอนุรักษ์<br>พลังงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงาน/งานวิจัย/<br>ที่ส่งเสริมพัฒนาคณะแห่งการอนุรักษ์พลังงาน<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ       |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมพัฒนาคณะแห่งการอนุรักษ์พลังงาน<br>ระหว่างวันที่ 16 ส.ค. - 14 ก.ย. 66 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 18,500 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม  |
| โครงการปรับปรุงสภาพทางกายภาพและ<br>สภาพแวดล้อมให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตร<br>ต่อสิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการปรับปรุงสภาพทางกายภาพ<br>และสภาพแวดล้อมให้มีวัฒนธรรมสีเขียว<br>เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการปรับปรุงสภาพทางกายภาพและ<br>สภาพแวดล้อมให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการปลูกต้นไม้ ปรับภูมิทัศน์ส่วนงาน เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66<br>2. โครงการบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์<br>มีการดำเนินการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 66<br>3. โครงการรณรงค์ลดการใช้พลาสติก แยกขยะ จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ<br>เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 5,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                               |
| โครงการ 5ส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 93.48          | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรม 5ส เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65 มีบุคลากร<br>เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 43 คน จากบุคลากรทั้งหมด 46 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 93.48 เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ทำงาน<br>ทั้งพื้นที่ส่วนรวมและพื้นที่ส่วนตัวของบุคลากร กระตุ้นให้เกิดจิตสำนึก<br>และตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากสิ่งแวดล้อมที่สะอาด                                                                                                                                                                      |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 43,680 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงาน<br>ด้าน Green University<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตาม<br>เกณฑ์มหาวิทยาลัย<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัย<br>ยั่งยืน |                    |                      |                   |                        | ระดับ                                             | 4        | 4              | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานด้าน<br>Green University ตั้งแต่วันที่ 7 ธ.ค. 65 - 31 ก.ค. 66 ซึ่งมีการ<br>ดำเนินงานครบตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ จำนวน 5 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. รณรงค์การคัดแยกขยะ<br><br>2. รณรงค์การใช้ถุงผ้า<br><br>3. การประหยัดพลังงาน (บันไดเคลือบ)<br><br>4. การจัดการภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม<br><br>5. ลดการใช้กระดาษ<br><br>โดยมีรายงานสรุปกิจกรรมและผลการดำเนินการที่ติดตามเกณฑ์<br>ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานอยู่ในระดับ 4 ของมหาวิทยาลัย<br>สีเขียว                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 45,000<br>ใช้จริง 43,325    |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี  |
| โครงการ Green University เป็นมิตรกับ<br>สิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                        |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้<br>ร้อยละ                             | 1<br>80  | 2<br>94.44     | ✓<br>✓         | - สำนักจัดโครงการ 5 ส Big Cleaning Day สพอ. และกิจกรรม<br>องค์กรสีเขียวของ สพอ. พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66<br>ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. กิจกรรม 5 ส Big Cleaning Day สพอ.<br><br>2. กิจกรรมรณรงค์การใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า<br><br>3. กิจกรรมรณรงค์การลดของเสียและคัดแยกขยะในหน่วยงาน<br><br>มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมกิจกรรม 5 ส<br>Big Cleaning Day สพอ. จำนวน 34 คน จากบุคลากรทั้งหมด 36 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 94.44 มีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ<br>จำนวน 34 ฉบับ ได้รับกลับคืนมา จำนวน 30 ฉบับ โดยมีผลการ<br>ประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.33<br>องค์ความรู้ที่ได้รับ จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br><br>(1) บุคลากรของสำนักมีความเข้าใจในการจัดระเบียบพื้นที่และ<br>เอกสารต่างๆ ให้เหมาะสม สะอาด ถูกสุขลักษณะและมีความคล่องตัว |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 10,472    |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |
| โครงการ Green University เป็นมิตรกับ<br>สิ่งแวดล้อม<br><br>- (ต่อ) -                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ในการปฏิบัติงาน<br><br>(2) บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการประหยัดพลังงานและ<br>มีความตระหนักด้านการประหยัดพลังงาน เช่น การตั้งเครื่องปรับอากาศ<br>ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปิดไฟในช่วงเวลาพักกลางวัน เป็นต้น<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 10,472 บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน<br>กลยุทธ์ 4.4.4 สนับสนุนให้หน่วยงานได้รับการรับรองมาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green office) หรืออาคารเขียว (Green Building)   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| โครงการ Green Office : สำนักงานสีเขียว<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.16           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                       | - คณะได้จัดโครงการ Green Office : สำนักงานสีเขียว<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66<br>ณ คณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง โดยมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 100,000<br>(-)                             |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ           |
| โครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว<br>(Green Office) ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผลการประเมินความพึงพอใจ<br>ของบุคลากรสำนัก<br><br>- ร้อยละของการลดการใช้พลังงานและ<br>ทรัพยากรต่อปี<br><br>- ร้อยละของการควบคุมและจัดการของเสีย<br>ให้ลดลงต่อปี |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 85       | 92.63          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                       | - ดำเนินการจัดโครงการอบรม เรื่อง ข้อกำหนดสำนักงานสีเขียว<br>และการประยุกต์ใช้ เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 66 เวลา 9.00 - 16.00 น.<br>มีผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรสำนักเท่ากับร้อยละ 92.63<br>โดยมีข้อมูลสรุปผลการใช้พลังงานและทรัพยากร ดังนี้<br>ปริมาณการใช้น้ำประปา พบว่า มีการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้น<br>เนื่องจากในช่วงเดือน พ.ศ. - ก.ย. 66 มีการผลิตสื่อฯ จำนวนมาก<br>ทำให้อัตราการใช้น้ำ เฉลี่ย/ชุด น้อยกว่าในช่วงเดือน ม.ค. - เม.ย. 66<br>คิดเป็นร้อยละ 8.59<br>ปริมาณการใช้ไฟฟ้า พบว่า มีการใช้ไฟฟ้าลดลง โดยมีอัตราการใช้ไฟฟ้า<br>เฉลี่ย/ชุด ในปี 2566 น้อยกว่าปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 69.79 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 100,000<br>64,546.10                       |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิค<br>ศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                          |
|                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                         |
| โครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว<br>(Green Office) ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2566<br><br>- (ต่อ) -                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง พบว่า มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย/ชุด ในปี 2566 น้อยกว่า ปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 22.76<br><br>ปริมาณการใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) พบว่า มีการใช้กระดาษลดลง โดยมีอัตราการใช้กระดาษเฉลี่ย/ชุด ในปี 2566 น้อยกว่า ปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 73.15<br><br>ปริมาณขยะ (4 เดือน) พบว่า มีปริมาณขยะลดลง คิดเป็นร้อยละ 4.84 โดยมีอัตราการนำขยะรีไซเคิล/นำกลับไปใช้ใหม่ ปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 48 ของปริมาณขยะรีไซเคิลทั้งหมด |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                         |
| โครงการจัดหาพลังงานไฟฟ้าทดแทนเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละการลดการพึ่งพาการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอก |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 40       | 43.04          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - สถาบันฯ ได้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บริเวณหลังคาอาคารจำนวน 60 แผง โดยมีเป้าหมายเพื่อลดอัตราการพึ่งพาไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานภายนอกตามเป้าประสงค์ของ SDGs ซึ่งได้ผลการปฏิบัติงาน ดังนี้<br><br>* อัตราการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 4 เดือน (หลังติดตั้งเสร็จ) เท่ากับ 13,115.14 Kw<br><br>* อัตราใช้ไฟฟ้าจากพลังงานภายนอกเฉลี่ย 4 เดือน เท่ากับ 7,470 Kw<br><br>* อัตราใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เฉลี่ย 4 เดือน เท่ากับ 5,645.14 Kw<br><br>เมื่อเทียบอัตราการลดการพึ่งพาการใช้พลังงานไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 43.04 โดยเทียบจากอัตราการใช้ไฟฟ้ารวม (เฉลี่ย 4 เดือน) และอัตราการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย-ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 13 มจพ.                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                   |
|                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                                                  |
| โครงการจัดบรรยายโครงการสำนักงานสีเขียว<br>เพื่อความรู้เกี่ยวกับสำนักงานสีเขียว<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 90       | 119.48         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) สนอ.<br>เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 66 เวลา 8.30 - 12.00 น. ในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านโปรแกรม Webex Meetings โดยมีบุคลากรสำนักงานอธิการบดี<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 92 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 77 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 119.48 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.58 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด |                                  | ตั้งไว้ 2,700<br>ใช้จริง 2,700      |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม<br>ทรัพยากรมนุษย์เพื่อ<br>อุตสาหกรรม) |



จัดทำโดย

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

ที่ปรึกษา

นางมุกดา จงชนะชววัฒน์ ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางสาวจิตติพร ตันติศรียานุรักษ์ หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล

นางสาวจุฑามาศ พูลประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ช่องทางการเผยแพร่เอกสาร : <http://www.planning.kmutnb.ac.th> (กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล)  
<https://shorturl.asia/4XOla>

สแกน QR Code

