



**แผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา  
คณะกรรมการอุตสาหกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)**

**ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13**

**ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570)**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**



<https://bit.ly/3B0cLWw>

งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
<http://www.fte.kmutnb.ac.th> FTE : e - doc No : 680201065

## แจ้งคณะผู้บริหาร ภาควิชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

|                                    |   |      |
|------------------------------------|---|------|
| 1. คณบดี                           | - | เล่ม |
| 2. รองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดี           | - | เล่ม |
| 3. ภาควิชา                         | - | เล่ม |
| 4. หัวหน้าสำนักงานคณบดี/หัวหน้างาน | - | เล่ม |
| 5. สำรองเอกสารที่งานนโยบายและแผน   | 2 | เล่ม |

### แผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จัดทำระหว่างวันที่ 13 - 22 มกราคม 2568

จัดทำโดย  
ที่ปรึกษา

|                                                       |                                             |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| : งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม |                                             |  |
| : รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล                          | คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 |  |
| : ผศ.ดร.สยาม แกมขุนทด                                 | รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา   |  |
| : ผศ.ดร.ภฤช สันธะกุล                                  | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ        |  |
| : ผศ.ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์                              | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ           |  |
| : ผศ.ดร.พรวิไล สุขมาก                                 | รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสื่อสารองค์กร  |  |
| : รศ.ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์                        | หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล            |  |
| : รศ.ดร.มีชัย โลหะการ                                 | หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า                |  |
| : ผศ.ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล                     | หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์โยธา                 |  |
| : ผศ.ดร.ธัญญรัตน์ น้อมพลกรัง                          | หัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา              |  |
| : ผศ.ดร.สวนันท์ แต่งประเสริฐ                          | หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ |  |
| : รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียรชนะ                             | หัวหน้าภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา             |  |
| : นางสาวธัญญารวี ธนเมธีเวโรจน์                        | หัวหน้าสำนักงานคณบดี                        |  |
| ผู้วิเคราะห์/ตรวจเอกสาร : นางสาวธัชพรณ กลินเมธี       | หัวหน้างานนโยบายและแผน                      |  |
| ผู้พิมพ์/จัดรูปแบบเอกสาร : นางอนุมาศ ศรีเพ็ญ          | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน                    |  |
| พิมพ์ : จำนวน 2 เล่ม                                  |                                             |  |

# คำนำ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีการกำหนดนโยบายนำแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน พ.ศ. 2568 - 2570 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ไปขยายผลสู่การจัดทำ แผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตั้งโครงการตอบสนองต่อแผนพัฒนาการศึกษา ภายใต้การกำกับดูแลของคณบดี ส่วนผู้รับผิดชอบ โครงการ คือ รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา และหัวหน้าสำนักงานคณบดี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานที่สามารถ ติดตามผลได้

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการที่ตั้งไว้ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จะสามารถดำเนินการให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด และระยะเวลาของโครงการที่วางไว้ได้ เพื่อพัฒนาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

คณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

## สารบัญ

|                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑๖ สรุปโครงการและงบประมาณของส่วนงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย                                 | 1    |
| ๑๖ สรุปโครงการและงบประมาณของภาควิชา สำนักงานคณบดี และศูนย์บูรณาการฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย | 2    |
| ๑๖ สรุปจำนวนโครงการแผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย                                         | 3    |
| ๑๖ สรุปโครงการและงบประมาณของหน่วยงาน ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย                                                       | 4    |
| ๑๖ ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา                                                                                                                                                                                                              |      |
| เป้าประสงค์ที่ 1.1 : พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐานตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                      | 5    |
| เป้าประสงค์ที่ 1.2 : พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                                               | 10   |
| ๑๖ ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม                                                                                                                                                                                  |      |
| เป้าประสงค์ที่ 2.1 : เป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นเลิศด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรม                                                                                                                                                                                    | 14   |
| เป้าประสงค์ที่ 2.2 : เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ                                                                                                                                                                                            | 15   |
| เป้าประสงค์ที่ 2.3 : เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม                                                                                                                                                                  | 17   |
| เป้าประสงค์ที่ 2.4 : เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                                             | 18   |
| ๑๖ ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                                               |      |
| เป้าประสงค์ที่ 3.1 : พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                               | 19   |
| เป้าประสงค์ที่ 3.2 : มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ                                                                                                                                                                           | 20   |
| เป้าประสงค์ที่ 3.3 : เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                                                                                                                                             | 21   |

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### ๘๖ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการ

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| เป้าประสงค์ที่ 4.1 : พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                                                       | 23 |
| เป้าประสงค์ที่ 4.2 : เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                                               | 25 |
| เป้าประสงค์ที่ 4.3 : บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลง<br>ตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | 26 |
| เป้าประสงค์ที่ 4.4 : เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน                                                      | 30 |

### ๘๗ ภาคผนวก

- บันทึกข้อความที่ สคค(4) 2/2568 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568  
เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา ครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)
- คำสั่งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สรุปโครงการและงบประมาณของส่วนงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย

(หน่วย : บาท)

| ยุทธศาสตร์      | ปี 2568<br>โครงการ/งบประมาณ | ปี 2569<br>โครงการ/งบประมาณ | ปี 2570<br>โครงการ/งบประมาณ | รวมปี 2568 - 2570<br>โครงการ/งบประมาณ |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 7/760,000/-                 | 7/765,000/-                 | 7/795,000/-                 | 7/2,320,000/-                         |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 3/950,000/1,200,000*        | 3/950,000/1,200,000*        | 3/950,000/1,200,000*        | 3/2,850,000/3,600,000*                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 4/355,000/200,000*          | 4/375,000/200,000*          | 4/405,000/200,000*          | 4/1,135,000/600,000*                  |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 | 12/3,466,000/250,000*       | 12/3,471,000/250,000*       | 12/3,476,000/250,000*       | 12/10,413,000/750,000*                |
| รวม             | 26/5,531,000/1,650,000*     | 26/5,561,000/1,650,000*     | 26/5,626,000/1,650,000*     | 26/16,178,000/4,950,000*              |

หมายเหตุ \* หมายถึง เงินแหล่งอื่น

สรุปโครงการและงบประมาณของภาควิชา สำนักงานคณบดี และศูนย์บูรณาการฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย

(หน่วย : บาท)

| ยุทธศาสตร์      | ปี 2568<br>โครงการ/งบประมาณ | ปี 2569<br>โครงการ/งบประมาณ | ปี 2570<br>โครงการ/งบประมาณ | รวมปี 2568 - 2570<br>โครงการ/งบประมาณ |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 23/1,110,000/-              | 22/1,125,000/-              | 22/1,185,000/-              | 23/3,420,000/-                        |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 6/950,000/1,200,000*        | 6/950,000/1,200,000*        | 6/950,000/1,200,000*        | 6/2,850,000/3,600,000*                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 8/355,000/200,000*          | 8/375,000/200,000*          | 8/405,000/200,000*          | 8/1,135,000/600,000*                  |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 | 25/3,466,000/250,000*       | 25/3,471,000/250,000*       | 25/3,476,000/250,000*       | 25/10,413,000/750,000*                |
| รวม             | 62/5,881,000/1,650,000*     | 61/5,921,000/1,650,000*     | 61/6,016,000/1,650,000*     | 62/17,818,000/4,950,000*              |

หมายเหตุ \* หมายถึง เงินแหล่งอื่น

สรุปจำนวนโครงการแผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย

| ลำดับที่ | หน่วยงาน               | ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 |                 |                 |                 | รวม |
|----------|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
|          |                        | ยุทธศาสตร์ที่ 1     | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | ยุทธศาสตร์ที่ 4 |     |
| 1.       | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | 7                   | 3               | 4               | 12              | 26  |

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                   | ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 |                 |                 |                 | รวม |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
|          |                            | ยุทธศาสตร์ที่ 1     | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | ยุทธศาสตร์ที่ 4 |     |
| 1.       | ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล  | 3                   | -               | 1               | 2               | 6   |
| 2.       | ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า      | 1                   | 1               | 1               | 3               | 6   |
| 3.       | ภาควิชาครุศาสตร์โยธา       | 8                   | 1               | 1               | 1               | 11  |
| 4.       | ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา    | 4                   | -               | 1               | 2               | 7   |
| 5.       | ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีฯ | 1                   | -               | 1               | 2               | 4   |
| 6.       | ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา   | 4                   | -               | 1               | 1               | 6   |
| 7.       | สำนักงานคณบดี              | -                   | 4               | 1               | 14              | 19  |
| 8.       | ศูนย์บูรณาการวิชาชีพฯ      | 2                   | -               | 1               | -               | 3   |
|          | รวม                        | 23                  | 6               | 8               | 25              | 62  |

สรุปโครงการและงบประมาณของหน่วยงาน ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัย

| ลำดับที่ | หน่วยงาน               | แผน/ผล     | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | ยุทธศาสตร์ที่ 2        | ยุทธศาสตร์ที่ 3      | ยุทธศาสตร์ที่ 4        | รวม<br>ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 |
|----------|------------------------|------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| 1        | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | แผน/<br>ผล | 7/2,320,000/-   | 3/2,850,000/3,600,000* | 4/1,135,000/600,000* | 12/10,413,000/750,000* | 26/16,178,000/4,950,000*   |
|          |                        |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                    | แผน/ผล     | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | ยุทธศาสตร์ที่ 2        | ยุทธศาสตร์ที่ 3      | ยุทธศาสตร์ที่ 4        | รวม<br>ยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 |
|----------|---------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| 1.       | ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล                   | แผน/<br>ผล | 3/1,020,000/-   | -                      | 1/270,000/-          | 2/1,320,000/-          | 6/2,610,000/-              |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 2.       | ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า                       | แผน/<br>ผล | 1/30,000/-      | 1/450,000/-            | 1/60,000/-           | 3/1,710,000/-          | 6/2,250,000/-              |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 3.       | ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                        | แผน/<br>ผล | 8/1,725,000/-   | 1/-/-                  | 1/520,000/-          | 1/210,000/-            | 11/2,455,000/-             |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 4.       | ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                     | แผน/<br>ผล | 4/60,000/-      | -/-/-                  | 1/-/-                | 2/390,000/-            | 7/450,000/-                |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 5.       | ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี<br>และสารสนเทศ    | แผน/<br>ผล | 1/30,000/-      | -/-/-                  | 1/150,000/-          | 2/33,000/-             | 4/213,000/-                |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 6.       | ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา                    | แผน/<br>ผล | 4/285,000/-     | -/-/-                  | 1/15,000/-           | 1/45,000/-             | 6/345,000/-                |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 7.       | สำนักงานคณบดี                               | แผน/<br>ผล | -               | 4/2,400,000/3,600,000* | 1/120,000/-          | 14/6,705,000/750,000*  | 19/9,225,000/4,350,000*    |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
| 8.       | ศูนย์บูรณาการวิชาชีพ<br>ครุศาสตร์อุตสาหกรรม | แผน/<br>ผล | 2/270,000/-     | -                      | 1/-/600,000*         | -                      | 3/270,000/600,000*         |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |
|          | รวมทั้งสิ้น                                 | แผน/<br>ผล | 23/3,420,000/-  | 6/2,850,000/3,600,000* | 8/1,135,000/600,000* | 25/10,413,000/750,000* | 62/17,818,000/4,950,000*   |
|          |                                             |            | -               | -                      | -                    | -                      | -                          |

หมายเหตุ 1. จำนวนตัวเลขที่อยู่ในช่องยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 และช่องรวม หมายถึง จำนวนโครงการ/จำนวนเงิน

หมายเหตุ 2. \* แหล่งเงินอื่น

# **ยุทธศาสตร์ที่ 1**

**ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา**

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |            |            | กลยุทธ์                                                                                                                                                           | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                       | หน่วยนับ                                            | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |        |        | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                           |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------|---------------------------|---------|---------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 68                   | 69         | 70         |                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                     | 68                          | 69     | 70     |            | 68                        | 69      | 70      |                                        |                             |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                      |            |            |                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่ออายุความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |          |                      |            |            |                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                      |            |            |                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                      |            |            | กลยุทธ์ 1.1.1 นำเครื่องมือ เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนา                              |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.1 ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ร้อยละ   | 60                   | 65         | 70         |                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.2 ร้อยละของปริญญาโท หรือวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ ที่ร่วมกับผู้ประกอบการภาครัฐ และภาคเอกชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ร้อยละ   | 30                   | 40         | 50         | และยกระดับคุณภาพการศึกษา (1.1.1-1.1.3, 1.1.5-1.1.9)                                                                                                               |                                                             |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.3 จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หลักสูตร | 3 (สะสม)             | 5 (สะสม)   | 5 (สะสม)   | กลยุทธ์ 1.1.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้อุทิศกับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ (1.1.1-1.1.2, 1.1.6-1.1.9) | โครงการบูรณาการเรียนการสอนผ่านการปฏิบัติงานจริง             | หลักสูตร                                            | 3                           | 3      | 3      | เงินรายได้ | 435,000                   | 420,000 | 420,000 | - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ |                             |
| 1.1.4 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กิจกรรม  | 100                  | 105        | 110        |                                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                            |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.5 จำนวนหลักสูตรสองภาษา หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หลักสูตร | 24                   | 25         | 26         |                                                                                                                                                                   | - จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนผ่านการปฏิบัติงานจริง | โครงการพัฒนานักศึกษาวิชาชีพครูช่างอุตสาหกรรมยุคใหม่ | โครงการคะแนนเฉลี่ย          | 1 3.75 | 1 3.75 | 1 3.75     | เงินรายได้                | 300,000 | 300,000 | 300,000                                | - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล |
| 1.1.6 จำนวนหลักสูตรแบบปริญญา (Degree) ที่บูรณาการศาสตร์สาขา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หลักสูตร | 1                    | 1          | 1          |                                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                            |                                                     |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.7 จำนวนหลักสูตรแบบประกาศนียบัตร (Non-degree) ที่บูรณาการศาสตร์สาขา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หลักสูตร | 1                    | 1          | 1          |                                                                                                                                                                   | - จำนวนโครงการ                                              | โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานศึกษา            | หลักสูตร                    | 2      | 2      | 2          | เงินรายได้                | 10,000  | 10,000  | 10,000                                 | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า     |
| 1.1.8 จำนวนรายวิชาที่เข้าร่วมเปิดสอนในระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | รายวิชา  | 2                    | 4          | 6          |                                                                                                                                                                   | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                    | ตัวชี้วัดโครงการ                                    |                             |        |        |            |                           |         |         |                                        |                             |
| 1.1.9 จำนวนรายวิชาของหลักสูตรแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-degree) ที่มีการเรียนการสอนออนไลน์แบบ On Demand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รายวิชา  | 120 (สะสม)           | 125 (สะสม) | 130 (สะสม) |                                                                                                                                                                   | - จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ ผ่านการปฏิบัติงานจริง   | โครงการฝึกภาคสนามด้านการสำรวจ                       | หลักสูตร                    | 1      | 1      | 1          | เงินรายได้                | 70,000  | 70,000  | 70,000                                 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                      |            |            |                                                                                                                                                                   | - จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ ผ่านการปฏิบัติงานจริง   | โครงการค่ายการทำงานด้านวิศวกรรม                     | หลักสูตร                    | 1      | 1      | 1          | เงินรายได้                | 40,000  | 40,000  | 40,000                                 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา      |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                                         | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                            | หน่วยนับ                    | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |                           |                       | แหล่งเงิน             | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |                   |                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                             | 68                          | 69                        | 70                    |                       | 68                        | 69                | 70                                                                         |                                                |
|                                                          |          |                      |    |    | <div>โครงการปรับปรุงหลักสูตร</div> <div>ตัวชี้วัดโครงการ</div> <div>- จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ ผ่านการปฏิบัติงานจริง</div> <div>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน</div> <div>หลักสูตร ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ</div> | <div>หลักสูตร</div> <div>หลักสูตร</div>                                                                                                                                                          | <div>1</div> <div>1</div>   | <div>-</div> <div>-</div>   | <div>-</div> <div>-</div> | <div>เงินรายได้</div> | <div>15,000</div>     | <div>-</div>              | <div>-</div>      | <div>- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา</div>                                      |                                                |
|                                                          |          |                      |    |    | <div>กลยุทธ์ 1.1.3 เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล</div> <div>(1.1.4-1.1.5)</div>                                             |                                                                                                                                                                                                  |                             |                             |                           |                       |                       |                           |                   |                                                                            |                                                |
|                                                          |          |                      |    |    | <div>กลยุทธ์ 1.1.4 พัฒนาหลักสูตรทั้งแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (1.1.1, 1.1.5-1.1.9)</div>                                                       | <div>โครงการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระดับประกาศนียบัตร (Non-Degree) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์</div> <div>ตัวชี้วัดโครงการ</div> <div>- จำนวนหลักสูตรประกาศนียบัตร/โครงการฝึกอบรม</div> | <div>หลักสูตร/โครงการ</div> | <div>4</div>                | <div>5</div>              | <div>6</div>          | <div>เงินรายได้</div> | <div>70,000</div>         | <div>80,000</div> | <div>90,000</div>                                                          | <div>- รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ</div> |
|                                                          |          |                      |    |    | <div>โครงการหลักสูตรอบรมขององค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร</div> <div>ตัวชี้วัดโครงการ</div> <div>- จำนวนหลักสูตร</div>                                                                                                                               | <div>หลักสูตร</div>                                                                                                                                                                              | <div>3</div>                | <div>4</div>                | <div>5</div>              | <div>เงินรายได้</div> | <div>30,000</div>     | <div>40,000</div>         | <div>50,000</div> | <div>- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา</div>                                          |                                                |
|                                                          |          |                      |    |    | <div>โครงการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระดับประกาศนียบัตร (Non-Degree) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์</div> <div>ตัวชี้วัดโครงการ</div> <div>- จำนวนหลักสูตรประกาศนียบัตร/โครงการฝึกอบรม</div>                                                | <div>หลักสูตร/โครงการ</div>                                                                                                                                                                      | <div>2</div>                | <div>2</div>                | <div>2</div>              | <div>เงินรายได้</div> | <div>40,000</div>     | <div>40,000</div>         | <div>40,000</div> | <div>- รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ</div> <div>- ศูนย์บูรณาการฯ</div> |                                                |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                       | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                            | หน่วยนับ         | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน      | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |        | ผู้รับผิดชอบ                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----|----|----------------|---------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                  | 68                          | 69 | 70 |                | 68                        | 69     | 70     |                                                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.5 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ (1.1.1-1.1.3, 1.1.5-1.1.9) | โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตร/รายวิชา                    | หลักสูตร/รายวิชา | 2                           | 2  | 2  | เงินรายได้     | 90,000                    | 90,000 | 90,000 | - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ                                 |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                               | โครงการจัดการเรียนการสอนด้วย e-learning เพื่อบูรณาการกับการฝึกปฏิบัติการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนด้วย e-learning      | รายวิชา          | 2                           | 2  | 2  | ไม่ใช้งบประมาณ | -                         | -      | -      | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                              |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                               | โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกปฏิบัติการวิชาชีพบริหารการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้ฝึกงาน/บูรณาการการเรียนการสอนกับสถานศึกษาภาครัฐ        | หลักสูตร         | 1                           | 1  | 1  | เงินรายได้     | 50,000                    | 50,000 | 50,000 | - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา                                             |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                               | โครงการสัมมนาระหว่างและหลังฝึกปฏิบัติการวิชาชีพบริหารการศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้ฝึกงาน/บูรณาการการเรียนการสอนกับสถานศึกษาภาครัฐ | หลักสูตร         | 1                           | 1  | 1  | เงินรายได้     | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา                                             |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                               | โครงการเสริมสร้างสมรรถนะของผู้เรียน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ ผ่านการปฏิบัติงานจริง                                      | หลักสูตร         | 1                           | 1  | 1  | เงินรายได้     | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา                                             |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.6 ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน/องค์กรที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ (1.1.3)                    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานจากองค์กรวิชาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน    | หลักสูตร (สะสม)  | 5                           | 5  | 5  | เงินรายได้     | 60,000                    | 60,000 | 60,000 | - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ<br>- งานบริการการศึกษา (รายงาน) |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                               | โครงการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ                | หลักสูตร         | 1                           | 1  | 1  | เงินรายได้     | 60,000                    | 60,000 | 60,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                                                 |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์ | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                             | หน่วยนับ                                                                                                 | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน      | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |        | ผู้รับผิดชอบ              |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 68                          | 69        | 70        |                | 68                        | 69     | 70     |                           |
|                                                          |          |                      |    |    |         | โครงการส่งเสริมทักษะความเป็นครู/ผู้บริหาร ตามเกณฑ์มาตรฐานขององค์กรวิชาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ           | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                                                                                   | 2<br>3.75                   | 2<br>3.75 | 2<br>3.75 | เงินรายได้     | 50,000                    | 50,000 | 50,000 | - ศูนย์บูรณาการฯ          |
|                                                          |          |                      |    |    |         | กลยุทธ์ 1.1.7 ส่งเสริมให้ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีหลักสูตรที่มุ่งเน้นเพื่อการพัฒนา ร่วมกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในพื้นที่ (1.1.1-1.1.2, 1.1.6-1.1.8)     |                                                                                                          |                             |           |           |                |                           |        |        |                           |
|                                                          |          |                      |    |    |         | กลยุทธ์ 1.1.8 พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ (1.1.2, 1.1.6-1.1.7)                  |                                                                                                          |                             |           |           |                |                           |        |        |                           |
|                                                          |          |                      |    |    |         | โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกปฏิบัติการสอน/ปฏิบัติสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักศึกษาที่ออกฝึกปฏิบัติการสอน/ปฏิบัติสหกิจศึกษา                                      | คน                                                                                                       | 50                          | 50        | 50        | ไม่ใช้งบประมาณ | -                         | -      | -      | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา |
|                                                          |          |                      |    |    |         | กลยุทธ์ 1.1.9 พัฒนาระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) เพื่อการเทียบโอนทั้งรายวิชาและประสบการณ์ (1.1.8)                                                                              |                                                                                                          |                             |           |           |                |                           |        |        |                           |
|                                                          |          |                      |    |    |         | กลยุทธ์ 1.1.10 ส่งเสริมให้ทุกส่วนงานทำกิจกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ (1.1.4)                                                                                                      | โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม | โครงการ/กิจกรรม             | 4         | 4         | 4              | เงินรายได้                | 70,000 | 70,000 | 90,000                    |
|                                                          |          |                      |    |    |         | โครงการกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ (MOU)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ (MOU) | กิจกรรม                                                                                                  | 2                           | 2         | 3         | เงินรายได้     | 70,000                    | 70,000 | 90,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา    |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                           | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                        | หน่วยนับ      | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |                | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |                             | ผู้รับผิดชอบ                           |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----|----------------|------------|---------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |               | 68                          | 69 | 70             |            | 68                        | 69     | 70                          |                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.11 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย (1.1.3) |                                                                                                              |               |                             |    |                |            |                           |        |                             |                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | โครงการจัดทำฐานข้อมูลบัณฑิตใหม่ เพื่อแผนพัฒนาหลักสูตรตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                           | โครงการ                                                                                                      | 1             | 1                           | 1  | ไม่ใช้งบประมาณ | -          | -                         | -      | - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล |                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.12 ส่งเสริมให้ระบบนิเวศในการจัดการศึกษาในหลักสูตรภาษาอังกฤษ และหลักสูตรนานาชาติมีความเหมาะสม และเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างชาติ (1.1.4-1.1.5)                                              |                                                                                                              |               |                             |    |                |            |                           |        |                             |                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.13 ส่งเสริมให้หลักสูตรมีการบูรณาการศาสตร์ระหว่างสาขา โดยมีการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างสาขา/ภาควิชา ระหว่างคณะ และระหว่างมหาวิทยาลัย (1.1.6-1.1.7)                                                     |                                                                                                              |               |                             |    |                |            |                           |        |                             |                                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.1.14 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์เข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (1.1.9)                                                                                  | โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ/ผลงาน | โครงการ/ผลงาน | 1                           | 1  | 1              | เงินรายได้ | 20,000                    | 20,000 | 20,000                      | - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ |
|                                                          |          |                      |    |    | โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                            | โครงการ                                                                                                      | 1             | 1                           | 1  | เงินรายได้     | 20,000     | 20,000                    | 20,000 | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา   |                                        |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยนับ    | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด                                         |                                                              |                                                              | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                        | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |    |    | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|-----------|---------------------------|----|----|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 68                                                           | 69                                                           | 70                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                       |          | 68                          | 69 | 70 |           | 68                        | 69 | 70 |              |
| 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 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21                                                                                                                                              |             |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                              |                                                              |                                                              | กลยุทธ์ 1.2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์                                                                                                                                                            |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.1 จำนวนนักศึกษาต่างชาติและนักศึกษาแลกเปลี่ยน                                                                                                                                                                                                                                                                                  | คน          | 300                                                          | 325                                                          | 350                                                          | ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้คู่กับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.2 ร้อยละนักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ร้อยละ      | 8<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2566)                   | 9<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2567)                   | 10<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2568)                  | (1.2.5-1.2.6)<br><br>กลยุทธ์ 1.2.2 เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล (1.2.1, 1.2.7)            |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.3 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการเพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจในการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                               | ร้อยละ      | 95                                                           | 97                                                           | 100                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.4 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                       | ร้อยละ      | 45                                                           | 50                                                           | 55                                                           | กลยุทธ์ 1.2.3 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและระดับนานาชาติ (1.2.1, 1.2.3, 1.2.7)                                                                            |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.5 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ร้อยละ      | 80<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2566)                  | 83<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2567)                  | 85<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2568)                  | กลยุทธ์ 1.2.4 พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษาโดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21 <sup>st</sup> Century Skills)                                                                   |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.6 ระดับความพึงพอใจของนายจ้างต่อคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. และทักษะในศตวรรษที่ 21 ที่มหาวิทยาลัยกำหนด                                                                                                                                                                                                                   | คะแนนเฉลี่ย | ไม่น้อยกว่า<br>3.70<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2566) | ไม่น้อยกว่า<br>3.80<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2567) | ไม่น้อยกว่า<br>3.90<br>(รุ่นผู้สำเร็จ<br>ปีการศึกษา<br>2568) | ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)<br>ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหาร<br>การศึกษาและการพัฒนาคุณภาพการศึกษา<br>(1.2.1-1.2.3, 1.2.6-1.2.8)                                                    |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.7 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านการทดสอบสมรรถนะภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด                                                                                                                                                                                                                                             | ร้อยละ      | 21                                                           | 22                                                           | 23                                                           | กลยุทธ์ 1.2.5 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21 <sup>st</sup> Century Skills) (1.2.2, 1.2.5-1.2.8) |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.8 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านการทดสอบสมรรถนะดิจิทัลในระดับที่จำเป็น                                                                                                                                                                                                                                                           | ร้อยละ      | 55                                                           | 60                                                           | 65                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 1.2.9 จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ระดับปริญญาเอก                                                                                                                                                                                                                                                                                         | คน          | ไม่น้อยกว่า<br>150                                           | ไม่น้อยกว่า<br>155                                           | ไม่น้อยกว่า<br>160                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                             | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                          | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ   | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |            |    | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |        | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|----|------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------------------------|
|                                                                                      |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |            | 68                          | 69         | 70 |            | 68                        | 69     | 70     |                                            |
| 1.2.10 จำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้าน<br>วิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติของ<br>นักศึกษา | รางวัล   | 45                   | 50 | 55 | กลยุทธ์ 1.2.6 พัฒนาศักยภาพหน่วยงานให้ทำหน้าที่<br>ส่งเสริม สนับสนุนให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอน<br>ที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา (Outcome Based Education)<br>และมีทักษะที่ต้องการในศตวรรษที่ 21 (1.2.2, 1.2.5-<br>1.2.8)       |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |
|                                                                                      |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.7 ส่งเสริมบุคคลในทุกช่วงวัยให้มีความรู้<br>ทักษะ และประสบการณ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการ<br>ที่เปลี่ยนแปลง (1.2.3)                                                                                                   |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |
|                                                                                      |          |                      |    |    | โครงการอบรมประสบการณ์วิชาชีพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม                                                                                                         | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                     | 20<br>3.75 | 20<br>3.75                  | 20<br>3.75 |    | เงินรายได้ | 10,000                    | 10,000 | 10,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี<br>และสารสนเทศ |
|                                                                                      |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.8 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/<br>บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับ<br>จากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียน<br>การสอน รวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนา<br>มหาวิทยาลัย (1.2.2) |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |
|                                                                                      |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.9 ส่งเสริมให้ระบบนิเวศในการจัดการศึกษา<br>ในหลักสูตรภาษาอังกฤษ และหลักสูตรนานาชาติ<br>มีความเหมาะสม และเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยน<br>นักศึกษาต่างชาติ (1.2.1)                                                        |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |
|                                                                                      |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.10 ส่งเสริมให้ศิษย์เก่าเข้ามามีส่วนร่วม<br>เพื่อเป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา<br>โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านความเป็นผู้ประกอบการ<br>(1.2.2)                                                                         |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |
|                                                                                      |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.11 ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมการ<br>แลกเปลี่ยนความรู้กับภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม<br>(1.2.3-1.2.4)                                                                                                                     |                                       |            |                             |            |    |            |                           |        |        |                                            |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                     | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                       | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน      | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                                     |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|----------------|---------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |          | 68                          | 69 | 70 |                | 68                        | 69      | 70      |                                                  |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                                             | โครงการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติการสอน/ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/<br>ภาคอุตสาหกรรม                                                      | ร้อยละ   | 45                          | 50 | 60 | เงินรายได้     | 220,000                   | 230,000 | 250,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                           |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                                             | โครงการความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านการปฏิบัติงาน<br>สหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนสถานประกอบการ                                                                                        | แห่ง     | 4                           | 4  | 5  | เงินรายได้     | 30,000                    | 30,000  | 40,000  | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                           |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.12 ส่งเสริมให้นักศึกษามีกิจกรรมการเรียน<br>การสอน ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนที่มีการ<br>นำเอาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษมาใช้ (1.2.2, 1.2.5-<br>1.2.7)                            |                                                                                                                                                                                                             |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                                  |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                                             | โครงการนำเสนอผลงานวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรายวิชาที่นำเสนอผลงานวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ                                                                                     | รายวิชา  | 4                           | 4  | 4  | ไม่ใช้งบประมาณ | -                         | -       | -       | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                        |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.13 ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และดิจิทัล มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน รวมถึง<br>การอบรมการใช้โปรแกรมและนำเอาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์<br>ที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอน (1.2.8) |                                                                                                                                                                                                             |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                                  |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.14 สนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย<br>ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากทั้งทุนภายใน<br>และภายนอกมหาวิทยาลัย (1.2.9)                                                             |                                                                                                                                                                                                             |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                                  |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.15 ส่งเสริมเชิงรุกให้นักศึกษาเข้าร่วม<br>การแข่งขันทางวิชาการ ทั้งในเวทีระดับชาติและระดับ<br>นานาชาติ (1.2.10)                                                                  | โครงการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/<br>เผยแพร่ผลงาน นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและ<br>นานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้านวิชาการในระดับชาติ<br>หรือนานาชาติ | รางวัล   | 3                           | 3  | 3  | เงินรายได้     | 15,000                    | 25,000  | 25,000  | - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และสื่อสารองค์กร |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |        |                                                           | แหล่งเงิน                        | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท)        |                                  |                                                        | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                                                                        |                                       |          | 68                          | 69     | 70                                                        |                                  | 68                               | 69                               | 70                                                     |              |
|                                                          |          |                      |    |    | โครงการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/<br>เผยแพร่ผลงาน นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในระดับชาติและ<br>นานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้านวิชาการในระดับชาติ<br>หรือนานาชาติของนักศึกษา | รางวัล                                | 1        | 2                           | 2      | เงินรายได้                                                | 15,000                           | 25,000                           | 25,000                           | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                                 |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.16 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับ<br>หลักสูตรและทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา<br>(1.2.1, 1.2.9)                                                                                                  |                                       |          |                             |        |                                                           |                                  |                                  |                                  |                                                        |              |
|                                                          |          |                      |    |    | โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรรูปแบบใหม่เชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนสถานที่เป้าหมายในการประชาสัมพันธ์<br>- จำนวนช่องทางประชาสัมพันธ์ออนไลน์                                                             | สถานศึกษา<br>ช่องทาง                  | 3<br>1   | 3<br>1                      | 3<br>1 | เงินรายได้                                                | 40,000                           | 40,000                           | 40,000                           | - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล                            |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.17 ประสานกับแหล่งทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>ที่มีดอกเบี้ยต่ำให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>(1.2.9)                                                                                                       |                                       |          |                             |        |                                                           |                                  |                                  |                                  |                                                        |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 1.2.18 ดำเนินการเชิงรุกในการเพิ่มจำนวน<br>นักศึกษาต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับ<br>บัณฑิตศึกษา (1.2.1, 1.2.9)                                                                                          |                                       |          |                             |        |                                                           |                                  |                                  |                                  |                                                        |              |
| รวม 7 โครงการ<br>(ของคณะ)                                |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                                                                        |                                       |          |                             |        | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>760,000<br>-<br>760,000     | -<br>765,000<br>-<br>765,000     | -<br>795,000<br>-<br>795,000     | รวมทั้งสิ้น<br>2,320,000บาท<br>- บาท<br>2,230,000 บาท  |              |
| รวม 23 โครงการ<br>(ของภาควิชา/สส./ศูนย์บูรณาการฯ)        |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                                                                        |                                       |          |                             |        | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>1,110,000<br>-<br>1,110,000 | -<br>1,125,000<br>-<br>1,125,000 | -<br>1,185,000<br>-<br>1,185,000 | รวมทั้งสิ้น<br>3,420,000 บาท<br>- บาท<br>3,420,000 บาท |              |

## **ยุทธศาสตร์ที่ 2**

**ความเป็นเลิศด้านการวิจัย**

**สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม**

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                     | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                           | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                       | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน     | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |           |           | ผู้รับผิดชอบ                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|---------------|---------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                   |                                                                                             |          | 68                          | 69 | 70 |               | 68                        | 69        | 70        |                                     |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                 |          |                      |    |    |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |          |                      |    |    |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |          |                      |    |    |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.1 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นเลิศด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรม                        |          |                      |    |    |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                                                  |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.1.1 สนับสนุนให้มีการพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ความต้องการของแหล่งทุนภายนอก (2.1.1)                         |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| 2.1.1 จำนวนโครงการวิจัยและโครงการนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ                                                                                                                                                                         | เรื่อง   | 24                   | 24 | 28 |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| 2.1.2 จำนวนผลงานการสร้างแบบจำลองสำหรับทดสอบและการทดสอบในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม Prototype (Lab & Field test) (TRL 3&4)                                                                                                                      | ผลงาน    | 11                   | 12 | 14 | กลยุทธ์ 2.1.2 สนับสนุนการใช้เครื่องมือเพื่อวิเคราะห์ตรวจสอบระดับและรวบรวมข้อมูลของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (2.1.2) |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
| 2.1.3 จำนวนผลงานที่ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา                                                                                                                                                                                                   | เรื่อง   | 55                   | 60 | 60 | กลยุทธ์ 2.1.3 ส่งเสริมบุคลากร ทุนวิจัยและเครื่องมือในการสร้างและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (2.1.5)            | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย        |          |                             |    |    | เงินรายได้    | 800,000                   | 800,000   | 800,000   | - รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |
| 2.1.4 จำนวนผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร                                                                                                                                                                                                           | เรื่อง   | 15                   | 20 | 20 |                                                                                                                   |                                                                                             |          |                             |    |    | เงินแหล่งอื่น | 1,000,000                 | 1,000,000 | 1,000,000 |                                     |
| 2.1.5 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ทำงานพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์                                                                                                                                                          | ร้อยละ   | 15                   | 15 | 15 |                                                                                                                   | - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายใน                                             | โครงการ  | 10                          | 10 | 10 |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก                                            | โครงการ  | 6                           | 6  | 6  |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ดำรา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย |          |                             |    |    | เงินรายได้    | 800,000                   | 800,000   | 800,000   | - งานบริการวิชาการและวิจัย          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                            |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายใน                                             | โครงการ  | 10                          | 10 | 10 |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | โครงการสนับสนุนเพื่อแสวงหาแหล่งทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย                                    |          |                             |    |    | เงินแหล่งอื่น | 1,000,000                 | 1,000,000 | 1,000,000 | - งานบริการวิชาการและวิจัย          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                            |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                   | - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก                                            | โครงการ  | 6                           | 6  | 6  |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.1.4 สนับสนุนการจดทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในประเทศและต่างประเทศ (2.1.3-2.1.4)                               |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.1.5 สนับสนุนการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของบุคลากรสู่ภายนอก (2.1.4)         |                                                                                             |          |                             |    |    |               |                           |           |           |                                     |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                     | หน่วยนับ   | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |                 |                 | กลยุทธ์                                                                                                     | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                 | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน      | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|----------------|---------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |            | 68                   | 69              | 70              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          | 68                          | 69 | 70 |                | 68                        | 69      | 70      |                                     |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                 |            |                      |                 |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |            |                      |                 |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |            |                      |                 |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| แผนฯ 13 มพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ                                 |            |                      |                 |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |                 |                 | กลยุทธ์ 2.2.1 พัฒนาศักยภาพงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (2.2.1-2.2.5) |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| 2.2.1 จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus                                                                                                                                                                                       | บทความ     | 1,470                | 1,543           | 1,620           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| 2.2.2 จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1 & Q2                                                                                                                                                                         | บทความ     | 357                  | 392             | 431             |                                                                                                             | โครงการส่งเสริมศักยภาพของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus | บทความ   | 2                           | 3  | 3  | ไม่ใช้งบประมาณ | -                         | -       | -       | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา              |
| 2.2.3 จำนวนบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ                                                                                                                                                                                            | บทความ     | 500                  | 525             | 550             |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| 2.2.4 จำนวนบทความปริทัศน์ (Review article) ที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus                                                                                                                                                                      | บทความ     | 31                   | 35              | 39              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| 2.2.5 จำนวน citations ของบทความที่ถูกอ้างอิงในรอบ 5 ปีปฏิทิน (ครั้งต่อคน)                                                                                                                                                                    | ครั้ง : คน | 12.0 ครั้ง : คน      | 14.0 ครั้ง : คน | 16.0 ครั้ง : คน | กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (2.2.7)  | โครงการส่งเสริมการเผยแพร่และตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและงานวิจัยที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบทความ Scopus/WoS                                                                   | บทความ   | 40                          | 40 | 40 | เงินรายได้     | 150,000                   | 150,000 | 150,000 | - รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |
| 2.2.6 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ตีพิมพ์บทความในฐานข้อมูล Scopus                                                                                                                                                                           | ร้อยละ     | 25                   | 28              | 31              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
| 2.2.7 จำนวนการยื่นข้อเสนอ (submitted proposal) เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.)                                                                                 | โครงการ    | 160                  | 160             | 180             |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |            |                      |                 |                 | กลยุทธ์ 2.2.3 ส่งเสริมวารสารวิชาการภายในมหาวิทยาลัยให้เข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus (2.2.3, 2.2.6, 2.2.7)         | โครงการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการและงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบทความและงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus                                          | บทความ   | 15                          | 15 | 15 | เงินรายได้     | 150,000                   | 150,000 | 150,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า             |
|                                                                                                                                                                                                                                              |            |                      |                 |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |          |                             |    |    |                |                           |         |         |                                     |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                         | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |    |    | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|-----------|---------------------------|----|----|--------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                 |                                       |          | 68                          | 69 | 70 |           | 68                        | 69 | 70 |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.2.4 สนับสนุนการขอทุนและแลกเปลี่ยน<br>นักศึกษาเพื่อการทำวิจัยร่วมกับต่างประเทศ (2.2.7) |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.2.5 สนับสนุนการทำวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย<br>ภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ (2.2.3)   |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.2.6 ส่งเสริมระบบพี่เลี้ยงเพื่อการเขียน<br>บทความวิจัย (2.2.7)                         |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                 |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                            | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |         |           | กลยุทธ์                                                                                                                                                                     | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                           | หน่วยนับ              | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |            |            | แหล่งเงิน     | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------|------------|---------------|---------------------------|---------|---------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 68                   | 69      | 70        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       | 68                          | 69         | 70         |               | 68                        | 69      | 70      |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                 |          |                      |         |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |          |                      |         |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |          |                      |         |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| แผนฯ 13 มพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม              |          |                      |         |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| <b>ตัวชี้วัด :</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |                      |         |           | กลยุทธ์ 2.3.1 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมในชุมชน และสังคม<br><br><b>(2.3.1-2.3.5)</b> |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| 2.3.1 จำนวนผลงานที่อนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา                                                                                                                                                                                               | เรื่อง   | 6                    | 7       | 8         |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| 2.3.2 จำนวนรายได้ที่ได้รับจากการขาย/เช่า ผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์                                                                                                                                                                              | บาท      | 700,000              | 900,000 | 1,000,000 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| 2.3.3 จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                        | เรื่อง   | 12                   | 13      | 15        | กลยุทธ์ 2.3.2 ส่งเสริมระบบนิเวศสำหรับการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรม<br><br><b>(2.3.5-2.3.6)</b>                                                              | โครงการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติและนานาชาติ<br><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทความ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | บทความ<br>คะแนนเฉลี่ย | 30<br>3.75                  | 30<br>3.75 | 30<br>3.75 | เงินแหล่งอื่น | 200,000                   | 200,000 | 200,000 | - รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ |
| 2.3.4 จำนวนรายได้จากงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                           | ล้านบาท  | 70                   | 75      | 80        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| 2.3.5 ร้อยละบุคลากรแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                      | ร้อยละ   | 40                   | 45      | 50        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
| 2.3.6 จำนวนโครงการที่ผ่านแพลตฟอร์มเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                             | โครงการ  | 4                    | 5       | 6         | กลยุทธ์ 2.3.3 สนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและศิษย์เก่า <b>(2.3.3-2.3.5)</b>                                                                         |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                      |         |           | กลยุทธ์ 2.3.4 ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ไปสู่เชิงพาณิชย์ <b>(2.3.1-2.3.2)</b>                                                  |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                      |         |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                       |                             |            |            |               |                           |         |         |                                        |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                            | หน่วยนับ  | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                        | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |               | แหล่งเงิน | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |           |               | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|----|---------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                |                                       |          | 68                          | 69 | 70            |           | 68                        | 69        | 70            |              |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                 |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                              |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ                                                        |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
| ตัวชี้วัด :<br>2.4.1 จำนวนผู้ประกอบการในลักษณะ<br>นิติบุคคลที่เกิดขึ้นจากการบ่มเพาะและ<br>ส่งเสริมของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                    | นิติบุคคล | 3                    | 3  | 3  | กลยุทธ์ 2.4.1 พัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนความเป็น<br>ผู้ประกอบการ (2.4.1)                                                                        |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    | กลยุทธ์ 2.4.2 พัฒนาระบบนิเวศด้านเทคโนโลยีและ<br>นวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการและ<br>บริษัทที่เกิดจากการบ่มเพาะผู้ประกอบการ (2.4.1) |                                       |          |                             |    |               |           |                           |           |               |              |
| รวม 3 โครงการ<br>(ของคณะ)                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินแผ่นดิน   | -         | -                         | -         | รวมทั้งสิ้น   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินรายได้    | 950,000   | 950,000                   | 950,000   | 2,850,000 บาท |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินแหล่งอื่น | 1,200,000 | 1,200,000                 | 1,200,000 | 3,600,000 บาท |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | รวมทั้งสิ้น   | 2,150,000 | 2,150,000                 | 2,150,000 | 6,450,000 บาท |              |
| รวม 6 โครงการ<br>(ของภาควิชา/สส./ศูนย์บูรณาการฯ)                                                                                                                                                                                                    |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินแผ่นดิน   | -         | -                         | -         | รวมทั้งสิ้น   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินรายได้    | 950,000   | 950,000                   | 950,000   | 2,850,000 บาท |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | เงินแหล่งอื่น | 1,200,000 | 1,200,000                 | 1,200,000 | 3,600,000 บาท |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |    |    |                                                                                                                                                |                                       |          |                             |    | รวมทั้งสิ้น   | 2,150,000 | 2,150,000                 | 2,150,000 | 6,450,000 บาท |              |

## **ยุทธศาสตร์ที่ 3**

**ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ**

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                            | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |     |     | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                      | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |    | แหล่งเงิน | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |    |    | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|----|----|-----------|---------------------------|----|----|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 68                   | 69  | 70  |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          | 68                          | 69 | 70 |           | 68                        | 69 | 70 |              |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                    |          |                      |     |     |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |          |                      |     |     |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |          |                      |     |     |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.1 พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ                                                                                         |          |                      |     |     |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                                                         |          |                      |     |     | กลยุทธ์ 3.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ <i>(3.1.1, 3.1.2)</i>                                                                       |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 3.1.1 จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ                                                                                                                                                                                               | ล้านบาท  | 350                  | 400 | 450 |                                                                                                                                                                                                                              |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
| 3.1.2 จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาคเอกชน                                                                                                                                                                                             | ล้านบาท  | 80                   | 85  | 90  | กลยุทธ์ 3.1.2 พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานบริการวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการวิชาการที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัย <i>(3.1.1, 3.1.2)</i>                                                                               |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                      |     |     | กลยุทธ์ 3.1.3 ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Customized industrial-based training module) สำหรับแต่ละอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้ <i>(3.1.2)</i> |                                       |          |                             |    |    |           |                           |    |    |              |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                     | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                  | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                           | หน่วยนับ         | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |                  |                                                                              | แหล่งเงิน        | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |                                     | ผู้รับผิดชอบ      |        |        |        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                          |                                                                                 |                  | 68                          | 69               | 70                                                                           |                  | 68                        | 69      | 70                                  |                   |        |        |        |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                    |          |                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                 |                  |                             |                  |                                                                              |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |          |                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                 |                  |                             |                  |                                                                              |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |          |                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                 |                  |                             |                  |                                                                              |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
| แผนฯ 13 มพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.2 มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ                                                               |          |                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                 |                  |                             |                  |                                                                              |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
| ตัวชี้วัด :<br>3.2.1 ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการต่อบุคลากรของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                            | ร้อยละ   | 46                   | 48 | 50 | กลยุทธ์ 3.2.1 ส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ (3.2.2, 3.2.3, 3.2.4)                            |                                                                                 |                  |                             |                  |                                                                              |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 3.2.2 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร                                                                          | โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน |                  |                             |                  | เงินรายได้                                                                   | 25,000           | 25,000                    | 25,000  | - รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |                   |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | 3.2.2 ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                 | คะแนนเฉลี่ย                                                                     | ไม่น้อยกว่า 4.00 | ไม่น้อยกว่า 4.10            | ไม่น้อยกว่า 4.20 | ตัวชี้วัดโครงการ                                                             | - จำนวนโครงการ   | โครงการ                   | 2       | 2                                   | 2                 |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | 3.2.3 จำนวนการได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางวิชาการ                         | มาตรฐาน                                                                         | 18               | 19                          | 20               | โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในงานบริการวิชาการ                     | ตัวชี้วัดโครงการ |                           |         |                                     | เงินรายได้        | 20,000 | 20,000 | 20,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | 3.2.4 จำนวนมาตรฐานที่ส่วนงานให้บริการทางวิชาการตามมาตรฐานในระดับชาติหรือนานาชาติ                                         | มาตรฐาน                                                                         | 20               | 22                          | 24               | - ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการ             | ร้อยละ           | 20                        | 20      | 20                                  |                   |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                 |                  |                             |                  | โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนางานวิจัยอย่างสร้างสรรค์ เพื่อการพัฒนาทุนมนุษย์ | ตัวชี้วัดโครงการ |                           |         |                                     | เงินรายได้        | 5,000  | 5,000  | 5,000  | - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 3.2.3 พัฒนาระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการที่เอื้อต่อการแข่งขันและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานบริการวิชาการ (3.2.2) | โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก                             | ตัวชี้วัดโครงการ |                             |                  |                                                                              | เงินแหล่งอื่น    | 200,000                   | 200,000 | 200,000                             | - คณบดี           |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          | - จำนวนโครงการ                                                                  | โครงการ          | 4                           | 4                | 4                                                                            |                  |                           |         |                                     | - รองคณบดีทุกท่าน |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                         | คะแนนเฉลี่ย      | 3.75                        | 3.75             | 3.75                                                                         |                  |                           |         |                                     |                   |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          | โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก                             | ตัวชี้วัดโครงการ |                             |                  |                                                                              | เงินแหล่งอื่น    | 200,000                   | 200,000 | 200,000                             | - คณบดี           |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          | - จำนวนโครงการ                                                                  | โครงการ          | 4                           | 4                | 4                                                                            |                  |                           |         |                                     | - รองคณบดีทุกท่าน |        |        |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |    |    |                                                                                                                          | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                         | คะแนนเฉลี่ย      | 3.75                        | 3.75             | 3.75                                                                         |                  |                           |         |                                     | - ศูนย์บูรณาการฯ  |        |        |        |                            |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                                                            | หน่วยนับ                                                                                             | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |     |     | กลยุทธ์                                                                                                                                               | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                            | หน่วยนับ                                                                                                                                                                 | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |        |        | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------|---------------------------|---------|---------|------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      | 68                   | 69  | 70  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          | 68                          | 69     | 70     |            | 68                        | 69      | 70      |                              |                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                             |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |
| แผนฯ 13 มพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) เป้าประสงค์ที่ 3.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย                                       |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |
| <b>ตัวชี้วัด :</b><br>3.3.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรองการนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าที่มีผลกระทบต่อชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ                                                                                                        | โครงการ                                                                                              | 180                  | 200 | 220 | กลยุทธ์ 3.3.1 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก (3.3.1, 3.3.2)                                                                                | โครงการส่งเสริมการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก | โครงการ MOU                                                                                                                                                              | 1<br>3                      | 1<br>3 | 1<br>3 | เงินรายได้ | 190,000                   | 210,000 | 240,000 | - คณบดี<br>- รองคณบดีทุกท่าน |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.3.2 ร้อยละของจำนวนโครงการที่มหาวิทยาลัยให้บริการวิชาการเพิ่มขึ้นจากจำนวนโครงการเฉลี่ยสามปีย้อนหลัง | ร้อยละ               | 5   | 5   |                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                | โครงการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรองการนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าที่มีผลกระทบต่อชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ | โครงการ                     | 2      | 2      | 3          | เงินรายได้                | 150,000 | 170,000 | 200,000                      | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  | โครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในและภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก                            | MOU                         | 3      | 3      | 3          | เงินรายได้                | 40,000  | 40,000  | 40,000                       | - งานบริหารและธุรการ   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                      |     |     | กลยุทธ์ 3.3.2 สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ (3.3.1, 3.3.2) |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                      |     |     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                             |        |        |            |                           |         |         |                              |                        |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                                                  | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                  | หน่วยนับ                       | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |            |            | แหล่งเงิน                                                 | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท)          |                                    |                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                 |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                | 68                          | 69         | 70         |                                                           | 68                                 | 69                                 | 70                                 |                                                              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 3.3.3 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์ในการเรียนรู้และทราบถึงงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (3.3.1)         | โครงการส่งเสริมให้มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 3<br>3.75                   | 3<br>3.75  | 3<br>3.75  | เงินรายได้                                                | 140,000                            | 140,000                            | 140,000                            | - รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ                          |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                          | โครงการบริการวิชาการเพื่อเครือข่ายยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                        | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย         | 2<br>3.75                   | 2<br>3.75  | 2<br>3.75  | เงินรายได้                                                | 90,000                             | 90,000                             | 90,000                             | - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล                                  |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                          | โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ         | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย         | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75  | 1<br>3.75  | ไม่ใช้งบประมาณ                                            | -                                  | -                                  | -                                  | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                    |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                          | โครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อชุมชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม                                     | คน<br>คะแนนเฉลี่ย              | 60<br>3.75                  | 60<br>3.75 | 60<br>3.75 | เงินรายได้                                                | 50,000                             | 50,000                             | 50,000                             | - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ                       |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 3.3.4 ส่งเสริมให้ผู้เชี่ยวชาญภายนอกในสาขาต่างๆ เข้าร่วมดำเนินงานกับส่วนงานบริการวิชาการ เพื่อให้งานบริการวิชาการของส่วนงานเป็นที่รู้จักของหน่วยงานภายนอก (3.3.2) |                                                                                                                                                                        |                                |                             |            |            |                                                           |                                    |                                    |                                    |                                                              |
| รวม 4 โครงการ<br>(ของคณะ)                                |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                |                             |            |            | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>355,000<br>200,000<br>555,000 | -<br>375,000<br>200,000<br>575,000 | -<br>405,000<br>200,000<br>605,000 | รวมทั้งสิ้น<br>1,135,000 บาท<br>600,000 บาท<br>1,735,000 บาท |
| รวม 8 โครงการ<br>(ของภาควิชา/สส./ศูนย์บูรณาการฯ)         |          |                      |    |    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                |                             |            |            | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>355,000<br>200,000<br>555,000 | -<br>375,000<br>200,000<br>575,000 | -<br>405,000<br>200,000<br>605,000 | รวมทั้งสิ้น<br>1,135,000 บาท<br>600,000 บาท<br>1,735,000 บาท |

## **ยุทธศาสตร์ที่ 4**

**ความเป็นเลิศด้านการจัดการ**

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                   | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                    | หน่วยนับ               | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |            |            | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                                |                                        |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|---------------------------|---------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                        | 68                          | 69         | 70         |            | 68                        | 69      | 70      |                                             |                                        |                         |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                         |          |                      |    |    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                        |                             |            |            |            |                           |         |         |                                             |                                        |                         |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |          |                      |    |    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                        |                             |            |            |            |                           |         |         |                                             |                                        |                         |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |          |                      |    |    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                        |                             |            |            |            |                           |         |         |                                             |                                        |                         |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)                                 |          |                      |    |    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                        |                             |            |            |            |                           |         |         |                                             |                                        |                         |
| <b>ตัวชี้วัด :</b><br>4.1.1 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency)                                                               | ร้อยละ   | 97                   | 98 | 99 | กลยุทธ์ 4.1.1 ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรังสรรค์ ( <b>4.1.1, 4.1.4</b> ) | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรังสรรค์<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75  | 1<br>3.75  | เงินรายได้ | 56,000                    | 56,000  | 56,000  | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา |                                        |                         |
| 4.1.2 ร้อยละของบุคลากรสามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด                                                                                                            | ร้อยละ   | 60                   | 65 | 70 |                                                                                                           | โครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีร่อนน้ำใจให้ชุมชน<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม                                | คน<br>คะแนนเฉลี่ย      | 60<br>3.75                  | 60<br>3.75 | 60<br>3.75 | เงินรายได้ | 6,000                     | 6,000   | 6,000   |                                             | - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ |                         |
| 4.1.3 ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้                                                                                                              | ร้อยละ   | 85                   | 90 | 95 |                                                                                                           | โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรังสรรค์<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ             | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75  | 1<br>3.75  | เงินรายได้ | 50,000                    | 50,000  | 50,000  |                                             |                                        | - งานบริหารและธุรการ    |
| 4.1.4 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี                                                                                              | ร้อยละ   | 50                   | 50 | 50 |                                                                                                           | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาดตนเองตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ( <b>4.1.1</b> )<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา   | ร้อยละ                 | 50                          | 50         | 50         | เงินรายได้ | 95,000                    | 100,000 | 105,000 |                                             |                                        |                         |
|                                                                                                                                                                                         |          |                      |    |    |                                                                                                           | โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency)                | ร้อยละ                 | 50                          | 50         | 50         | เงินรายได้ | 30,000                    | 30,000  | 30,000  |                                             |                                        | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                  | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                             | หน่วยนับ                       | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                | 68                          | 69        | 70        |            | 68                        | 69     | 70     |                                                                                                     |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                          | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/<br>ประชุมวิชาการ/ประชุมเชิงปฏิบัติการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                            | ร้อยละ                         | 80                          | 85        | 90        | เงินรายได้ | 65,000                    | 70,000 | 75,000 | - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา                                                                              |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.1.3 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและ<br>ใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ<br>(4.1.2)                          | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษา<br>ต่างประเทศในการสื่อสารและการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและ<br>ประกันคุณภาพการศึกษา                                                     |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                          | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและใช้ภาษา<br>ต่างประเทศในการสื่อสาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                 | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - งานบริหารและธุรการ                                                                                |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.1.4 พัฒนากลไกการส่งเสริมทักษะดิจิทัล<br>ให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน (4.1.3)                                                        | โครงการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและ<br>ประกันคุณภาพการศึกษา<br>- รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และสื่อสารองค์กร |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                          | โครงการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 20,000                    | 20,000 | 20,000 | - งานสารสนเทศและ<br>ประชาสัมพันธ์                                                                   |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.1.5 การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>พร้อมกำหนดค่าความสำเร็จตามระบบ Objective and<br>Key Results (OKR) (4.1.1, 4.1.2, 4.1.3) |                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |           |           |            |                           |        |        |                                                                                                     |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                 | หน่วยนับ         | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |          |          | กลยุทธ์                                                                                                                                    | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                            | หน่วยนับ               | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |        | ผู้รับผิดชอบ                                 |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------|--------|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                  | 68                   | 69       | 70       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        | 68                          | 69        | 70        |            | 68                        | 69     | 70     |                                              |                                                                                                                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                        |                  |                      |          |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                  |                      |          |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                |                  |                      |          |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)                                          |                  |                      |          |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                              |                  |                      |          |          | กลยุทธ์ 4.2.1 พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมบริการเพื่อนักศึกษาและบุคลากร (4.2.1)                                             | โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมบริการเพื่อนักศึกษาและบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 50,000                    | 50,000 | 50,000 | - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสื่อสารองค์กร |                                                                                                                   |
| 4.2.1 ระดับความพึงพอใจในการใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย                                                                                                                              | คะแนนเฉลี่ย      | 3.80                 | 3.90     | 4.00     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| 4.2.2 เสถียรภาพในการให้บริการอินเทอร์เน็ตของส่วนงาน                                                                                                                                      | ร้อยละ           | 97                   | 98       | 99       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| 4.2.3 จำนวนกระบวนการที่มีการปรับเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลตามเป้าหมายที่กำหนด                                                                                                         | กระบวนการ (สะสม) | 5 (สะสม)             | 7 (สะสม) | 8 (สะสม) |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| 4.2.4 ร้อยละของการมีส่วนร่วมในการใช้ระบบดิจิทัลกลางของมหาวิทยาลัย                                                                                                                        | ร้อยละ           | 70                   | 80       | 90       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
| 4.2.5 ระดับความสำเร็จของการนำข้อมูลภายในมหาวิทยาลัยมาวิเคราะห์เชิงลึกเพื่อให้เกิดประโยชน์                                                                                                | ระดับ            | 3                    | 4        | 5        |                                                                                                                                            | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบที่ได้รับการปรับปรุง/พัฒนา<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ     | ระบบ<br>คะแนนเฉลี่ย    | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 50,000                    | 50,000 | 50,000 | - งานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์                |                                                                                                                   |
| 4.2.6 ระดับความสำเร็จในการนำสมรรถนะด้านดิจิทัลของบุคลากรมาใช้ในการบริหารงานบุคคล                                                                                                         | ระดับ            | 3                    | 4        | 5        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                          |                  |                      |          |          | กลยุทธ์ 4.2.2 ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการเครือข่ายสื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน (4.2.2)                              |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                          |                  |                      |          |          | กลยุทธ์ 4.2.3 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน (4.2.3)                               |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                          |                  |                      |          |          | กลยุทธ์ 4.2.4 ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ (4.2.4, 4.26)                  |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                          |                  |                      |          |          | กลยุทธ์ 4.2.5 ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการสารสนเทศและศูนย์กลางข้อมูล (Big Data Center) ที่รองรับการบริหารจัดการเพื่อประกอบการตัดสินใจ (4.2.5) | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการและการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบสารสนเทศ                               | ระบบ                   | 1                           | 1         | 1         | เงินรายได้ | 40,000                    | 40,000 | 40,000 | - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสื่อสารองค์กร |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                          |                  |                      |          |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                        |                             |           |           |            |                           |        |        |                                              | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบสารสนเทศ |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                                                                         | หน่วยนับ        | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |              |              | กลยุทธ์                                                                                                                                           | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                             | หน่วยนับ               | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |      |      | แหล่งเงิน     | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                                |         |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------|------|---------------|---------------------------|---------|---------|---------------------------------------------|---------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                  |                 | 68                   | 69           | 70           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                        | 68                          | 69   | 70   |               | 68                        | 69      | 70      |                                             |         |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                        |                             |      |      |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                           |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                        |                             |      |      |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                        |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                        |                             |      |      |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                        |                             |      |      |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| ตัวชี้วัด :                                                                                                                                                                                                      |                 |                      |              |              | กลยุทธ์ 4.3.1 ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษารับองค์ความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานหรือการศึกษา (4.3.1, 4.3.2) | โครงการส่งเสริมให้นักศึกษารับองค์ความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการศึกษา                  |                        |                             |      |      | เงินรายได้    | 80,000                    | 80,000  | 80,000  | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา |         |                            |
| 4.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี                                                                                                                            | โครงการ/กิจกรรม | 70                   | 80           | 90           |                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                  | - จำนวนโครงการ/กิจกรรม | โครงการ/กิจกรรม             | 2    | 2    | 2             | เงินแหล่งอื่น             | 250,000 | 250,000 |                                             | 250,000 |                            |
| 4.3.2 ร้อยละของบุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี                                                                                                            | ร้อยละ          | 70                   | 70           | 70           |                                                                                                                                                   | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                     | คะแนนเฉลี่ย            | 3.75                        | 3.75 | 3.75 |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| 4.3.3 จำนวนของกฎหมายอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจ ของมหาวิทยาลัยที่มีการพัฒนาและปรับปรุงให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง                                                                                              | ฉบับ/เรื่อง     | 5                    | 5            | 5            |                                                                                                                                                   | โครงการกิจกรรมสัมพันธ์                                                                                            | ตัวชี้วัดโครงการ       |                             |      |      |               | เงินรายได้                | 40,000  | 40,000  |                                             | 40,000  | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า    |
| 4.3.4 จำนวนการประชาสัมพันธ์ผลงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติจากหน่วยงานภายนอก                                                                                                | ครั้ง           | 250                  | 250          | 250          |                                                                                                                                                   | - จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี                                | โครงการ                | 1                           | 1    | 1    |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
| 4.3.5 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่เสริมสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเงินอย่างยั่งยืน                                                                                                                           | โครงการ/กิจกรรม | 20                   | 20           | 20           |                                                                                                                                                   | โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพผู้บริหารสถานศึกษาและผู้บริหารการศึกษา                         |                        |                             |      |      |               | เงินรายได้                | 15,000  | 15,000  |                                             | 15,000  | - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา |
| 4.3.6 จำนวนใบรับรองมาตรฐานสากลด้านการบริหารจัดการ                                                                                                                                                                | ฉบับ            | 9<br>(สะสม)          | 10<br>(สะสม) | 11<br>(สะสม) |                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                  | - จำนวนโครงการ/กิจกรรม | โครงการ/กิจกรรม             | 1    | 1    | 1             |                           |         |         |                                             |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | - ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                                             | ร้อยละ                 | 90                          | 90   | 90   |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | โครงการส่งเสริมให้นักศึกษารับองค์ความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานหรือการศึกษา |                        |                             |      |      | เงินรายได้    | 25,000                    | 25,000  | 25,000  | - งานบริการการศึกษา                         |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                  | - จำนวนโครงการ/กิจกรรม | 2                           | 2    | 2    | เงินแหล่งอื่น | 250,000                   | 250,000 | 250,000 |                                             |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                                                                          | คะแนนเฉลี่ย            | 3.75                        | 3.75 | 3.75 |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              | กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย (4.3.3)                             | โครงการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย                          |                        |                             |      |      | เงินรายได้    | 10,000                    | 10,000  | 10,000  | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                  | - จำนวนโครงการ         | 1                           | 1    | 1    |               |                           |         |         |                                             |         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |              |              |                                                                                                                                                   | - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                     | คะแนนเฉลี่ย            | 3.75                        | 3.75 | 3.75 |               |                           |         |         |                                             |         |                            |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                    | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                      | หน่วยนับ               | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |           |           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                        | 68                          | 69        | 70        |            | 68                        | 69        | 70        |                                                                                             |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                            | โครงการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้าใจนโยบายระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ           | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 10,000                    | 10,000    | 10,000    | - งานนโยบายและแผน                                                                           |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.3.3 สร้างกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน<br>(4.3.3, 4.3.6) | โครงการสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 3<br>3.75                   | 3<br>3.75 | 3<br>3.75 | เงินรายได้ | 2,530,000                 | 2,530,000 | 2,530,000 | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา<br>- รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสื่อสารองค์กร |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                            | โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                                  | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 400,000                   | 400,000   | 400,000   | - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล                                                                 |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                            | โครงการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ดูงานของภาควิชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                                    | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>4.00                   | 1<br>4.00 | 1<br>4.00 | เงินรายได้ | 500,000                   | 500,000   | 500,000   | - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า                                                                     |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                            | โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการภาควิชา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                                                | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 100,000                   | 100,000   | 100,000   | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                                                   |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                            | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเงินบัญชี และพัสดุ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนของการประชุม/อบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ   | ครั้ง<br>คะแนนเฉลี่ย   | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้ | 10,000                    | 10,000    | 10,000    | - งานคลังและพัสดุ                                                                           |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                          | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                 | หน่วยนับ                         | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน      | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |           |           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |                                  | 68                          | 69        | 70        |                | 68                        | 69        | 70        |                                                                                                                                                                                      |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                  | โครงการติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการตามแผนงาน<br>ภายในองค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งของการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผน<br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน              | ครั้ง<br>ร้อยละ                  | 2<br>80                     | 2<br>80   | 2<br>80   | ไม่ใช้งบประมาณ | -                         | -         | -         | - งานนโยบายและแผน                                                                                                                                                                    |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                  | โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ<br>ปฏิบัติงานภายในส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                           | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย           | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้     | 20,000                    | 20,000    | 20,000    | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและ<br>ประกันคุณภาพการศึกษา<br>- งานบริการวิชาการและวิจัย<br>(หน่วยบริหารคุณภาพการศึกษา)                                                                         |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                  | โครงการฝึกอบรม สัมมนาและดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ<br>ในการปฏิบัติงานของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                              |                                  | 1<br>3.75                   | 1<br>3.75 | 1<br>3.75 | เงินรายได้     | 1,500,000                 | 1,500,000 | 1,500,000 | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและ<br>ประกันคุณภาพการศึกษา<br>- รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และสื่อสารองค์กร (ของคณะ)<br>- งานบริหารและธุรการ<br>- หัวหน้าสำนักงานคณบดี<br>(ของสำนักงานคณบดี) |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.3.4 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กร<br>และพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชิงรุก (4.3.4) | โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร<br>เชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- จำนวนผลงาน/กิจกรรมที่สร้างชื่อเสียงและได้รับ<br>การประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก | โครงการ/กิจกรรม<br>ผลงาน/กิจกรรม | 2<br>2                      | 2<br>2    | 2<br>2    | เงินรายได้     | 435,000                   | 435,000   | 435,000   | - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และสื่อสารองค์กร                                                                                                                                     |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                  | โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและสร้างภาพลักษณ์องค์กร<br>เชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้ง/สถานที่ที่ได้ไปประชาสัมพันธ์                                                                | ครั้ง/สถานที่                    | 2                           | 2         | 2         | เงินรายได้     | 30,000                    | 30,000    | 30,000    | - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                                                                                                                                            |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                                | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                         | หน่วยนับ                         | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |                |                | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |         |         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |                                  | 68                          | 69             | 70             |            | 68                        | 69      | 70      |                                                                                                                                   |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                        | โครงการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ความรู้ผ่านทางเครือข่ายวิทยุกระจายเสียง K-radio<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้ฟังรายการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ฟังรายการ                   | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                | 10,000<br>3.75              | 10,000<br>3.75 | 10,000<br>3.75 | เงินรายได้ | 5,000                     | 5,000   | 5,000   | - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี<br>และสารสนเทศ                                                                                        |
|                                                          |          |                      |    |    |                                                                                                                                        | โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- จำนวนผลงาน/กิจกรรมที่สร้างชื่อเสียงและได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก | โครงการ/กิจกรรม<br>ผลงาน/กิจกรรม | 2<br>2                      | 2<br>2         | 2<br>2         | เงินรายได้ | 400,000                   | 400,000 | 400,000 | - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และสื่อองค์กร<br>- งานสารสนเทศและ<br>ประชาสัมพันธ์<br>- งานบริหารและธุรการ<br>- งานบริการการศึกษา |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.3.5 พัฒนาและปรับปรุงระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง (4.3.3) |                                                                                                                                                                                               |                                  |                             |                |                |            |                           |         |         |                                                                                                                                   |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.3.6 ส่งเสริมการสร้างเสถียรภาพทางการเงินและบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน (4.3.5)           |                                                                                                                                                                                               |                                  |                             |                |                |            |                           |         |         |                                                                                                                                   |
|                                                          |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.3.7 พัฒนาระบบการทำงานตามมาตรฐาน Education Criteria for Performance Excellence (EdPex) (4.3.6)                                |                                                                                                                                                                                               |                                  |                             |                |                |            |                           |         |         |                                                                                                                                   |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                                                                                                 | หน่วยนับ               | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด           |              |              | กลยุทธ์                                                                                                                                           | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                | หน่วยนับ        | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |    |            | แหล่งเงิน  | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท) |        |                                             | ผู้รับผิดชอบ                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----|------------|------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          |                        | 68                             | 69           | 70           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 | 68                          | 69 | 70         |            | 68                        | 69     | 70                                          |                                                      |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                               |                        |                                |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                            |                        |                                |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน |                        |                                |              |              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| <b>ตัวชี้วัด :</b><br>4.4.1 จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green office) หรืออาคารเขียว (Green Building)                         | หน่วยงาน/ส่วนงาน/อาคาร | 3<br>(สะสม)                    | 4<br>(สะสม)  | 5<br>(สะสม)  | <b>กลยุทธ์ 4.4.1</b> สร้างต้นแบบการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีภายในมหาวิทยาลัย ( <i>4.4.1, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7</i> )                             | โครงการจัดการพลังงานและสภาพแวดล้อมภายในส่วนงานอย่างยั่งยืน<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ           | โครงการ/กิจกรรม | 2                           | 2  | 2          | เงินรายได้ | 50,000                    | 50,000 | 50,000                                      | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา          |
| 4.4.2 จำนวนโครงการที่มหาวิทยาลัยดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                                  | โครงการ/กิจกรรม        | 75                             | 100          | 125          |                                                                                                                                                   | โครงการจัดการพลังงานและสภาพแวดล้อมภายในส่วนงานอย่างยั่งยืน<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ           |                 |                             |    | เงินรายได้ | 50,000     | 50,000                    | 50,000 | - งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ                |                                                      |
| 4.4.3 จำนวนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นดำเนินการ                                                                             | เป้าหมาย               | 8<br>(สะสม)                    | 10<br>(สะสม) | 12<br>(สะสม) |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| 4.4.4 ระดับความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน                                                                | คะแนนเฉลี่ย            | 4.20                           | 4.30         | 4.40         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| 4.4.5 ระดับความสำเร็จของแผนในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน                                                                                                    | ระดับ                  | 4                              | 5            | 5            | <b>กลยุทธ์ 4.4.2</b> ส่งเสริมให้มีการนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ ( <i>4.4.2, 4.4.3, 4.4.6, 4.4.7</i> ) |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    |            |            |                           |        |                                             |                                                      |
| 4.4.6 จำนวนโครงการ/กิจกรรม/การประชุมที่ดำเนินการในรูปแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon event)                                                                    | โครงการ/กิจกรรม        | 25                             | 50           | 75           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                 |                             |    | เงินรายได้ | 80,000     | 80,000                    | 80,000 | - รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา |                                                      |
| 4.4.7 ระดับความสำเร็จในการจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก                                                                                                 | ระดับ                  | เริ่มกำหนดค่าเป้าหมายในปี 2569 | 1            | 2            | <b>กลยุทธ์ 4.4.3</b> ปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( <i>4.4.4</i> )                 | โครงการพัฒนาและปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของส่วนงาน<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                 | โครงการ         | 3                           | 3  | 3          |            |                           |        |                                             |                                                      |
|                                                                                                                                                          |                        |                                |              |              |                                                                                                                                                   | โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศในการทำงาน (Big Cleaning Day)<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | โครงการ         | 1                           | 1  | 1          | เงินรายได้ | 30,000                    | 30,000 | 30,000                                      | - งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ<br>- งานบริหารและธุรการ |

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

| แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/<br>ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์                        | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |    |    | กลยุทธ์                                                                                                                              | โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                          | หน่วยนับ                       | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ |           |           | แหล่งเงิน                                                 | ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท)                |                                          |                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |          | 68                   | 69 | 70 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                | 68                          | 69        | 70        |                                                           | 68                                       | 69                                       | 70                                       |                                                                  |
|                                                                                 |          |                      |    |    |                                                                                                                                      | โครงการปรับปรุงสภาพกายภาพและสภาพแวดล้อม<br>ของส่วนงานให้มีความร่มรื่นสวยงามยิ่งขึ้น<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร | โครงการ/กิจกรรม<br>คะแนนเฉลี่ย | 2<br>3.75                   | 2<br>3.75 | 2<br>3.75 | เงินรายได้                                                | 50,000                                   | 50,000                                   | 50,000                                   | - งานอาคารสถานที่<br>และยานพาหนะ                                 |
|                                                                                 |          |                      |    |    | กลยุทธ์ 4.4.4 สนับสนุนให้หน่วยงานได้รับการรับรอง<br>มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green office) หรืออาคารเขียว<br>(Green Building) (4.4.1) |                                                                                                                                                                                |                                |                             |           |           |                                                           |                                          |                                          |                                          |                                                                  |
| รวม 12 โครงการ<br>(ของคณะ)                                                      |          |                      |    |    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                |                             |           |           | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>3,466,000<br>250,000<br>3,716,000   | -<br>3,471,000<br>250,000<br>3,721,000   | -<br>3,476,000<br>250,000<br>3,726,000   | รวมทั้งสิ้น<br>10,413,000 บาท<br>750,000 บาท<br>11,163,000 บาท   |
| รวม 25 โครงการ<br>(ของภาควิชา/สส./ศูนย์บูรณาการฯ)                               |          |                      |    |    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                |                             |           |           | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>3,466,000<br>250,000<br>3,716,000   | -<br>3,471,000<br>250,000<br>3,721,000   | -<br>3,476,000<br>250,000<br>3,726,000   | รวมทั้งสิ้น<br>10,413,000 บาท<br>750,000 บาท<br>11,163,000 บาท   |
| รวมยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4<br>ทั้งหมด 26 โครงการ<br>(ของคณะ)                        |          |                      |    |    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                |                             |           |           | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>5,531,000<br>1,650,000<br>7,181,000 | -<br>5,561,000<br>1,650,000<br>7,211,000 | -<br>5,626,000<br>1,650,000<br>7,276,000 | รวมทั้งสิ้น<br>16,718,000 บาท<br>4,950,000 บาท<br>21,668,000 บาท |
| รวมยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4<br>ทั้งหมด 62 โครงการ<br>(ของภาควิชา/สส./ศูนย์บูรณาการฯ) |          |                      |    |    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                |                             |           |           | เงินแผ่นดิน<br>เงินรายได้<br>เงินแหล่งอื่น<br>รวมทั้งสิ้น | -<br>5,881,000<br>1,650,000<br>7,531,000 | -<br>5,921,000<br>1,650,000<br>7,571,000 | -<br>6,016,000<br>1,650,000<br>7,666,000 | รวมทั้งสิ้น<br>17,818,000 บาท<br>4,950,000 บาท<br>22,768,000 บาท |

**ภาคผนวก**



## บันทึกข้อความ

|                   |      |
|-------------------|------|
| กระทรวงศึกษาธิการ |      |
| ที่ ศค ๐๑๗๔ - ๖๘  | ๒๕๖๘ |
| ๖ ก.พ. ๒๕๖๘       |      |
| ๒๕๖๘              |      |

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สำนักงานคณบดี โทร. 3224

ที่ ศคค(4) 2/2568

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี)

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (บันทึกข้อความที่ ศค 390/2567 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2567) และได้มีการประชุมปรับกลยุทธ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของคณะให้สอดคล้องกับแผนฯ ของมหาวิทยาลัย (สภามหาวิทยาลัยมีมติเห็นชอบในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567) โดยการประชุมปรับกลยุทธ์ดังกล่าวประกอบด้วย คณบดี รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา และงานนโยบายและแผน เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 ซึ่งงานนโยบายและแผนได้จัดทำเอกสารต่าง ๆ ของคณะเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. แผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. แผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระดับส่วนงาน ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
4. แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระดับภาควิชา/หน่วยงาน ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และเห็นควรนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนทั้ง 4 เล่มข้างต้น เพื่อให้ส่วนงานถือปฏิบัติต่อไป

(นางสาวรัชพรรณ กลิ่นเมธี)

หัวหน้างานนโยบายและแผน

- ทักษิณ ทรัพย์ทวีพงศ์ เกษตรกร  
6 ก.พ. 68

6 ก.พ. 68  
6 ก.พ. 68



คำสั่งคณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม

ที่ 11/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ดังมีรายนามต่อไปนี้

|                                     |                |                            |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์       | อรรคทิมากุล    | ประธานกรรมการ              |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม       | แกมขุนทด       | กรรมการ                    |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษ        | สินธนะกุล      | กรรมการ                    |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต้องชนะ    | ทองทิพย์       | กรรมการ                    |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรวิไล     | สุขมาก         | กรรมการ                    |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติวุฒิ      | ศุทธิวิโรจน์   | กรรมการ                    |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.มีชัย          | โลหะการ        | กรรมการ                    |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ | คงสมศักดิ์สกุล | กรรมการ                    |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวนันท์    | แดงประเสริฐ    | กรรมการ                    |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ | น้อมพลกรัง     | กรรมการ                    |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวิชิต      | เชียรชนะ       | กรรมการ                    |
| 12. นางสาวธัญญ์รี                   | ธนเมธีเวโรจน์  | กรรมการ                    |
| 13. นางสาวรัชพรรณ                   | กลั่นเมธี      | กรรมการและเลขานุการ        |
| 14. นางอนุมาศ                       | ศรีเพ็ญ        | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 15. ว่าที่ ร.ต. (ญ) สุภารัตน์       | วิริยโรจนกุล   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ดังนี้

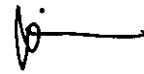
1. จัดทำแผนพัฒนาการศึกษา คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 (ระยะ 3 ปี) ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน(พ.ศ. 2568 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

2. จัดทำ...

2. จัดทำแผนพัฒนาการศึกษา เป็นแผนปฏิบัติการตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

สั่ง ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อรรคหิมากุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม