



เลขที่..... 079/60  
วันที่รับ 21 ก.พ. 2560

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน  
ชื่อกิจกรรม การจัดทำ ปรับปรุง และบริหารหลักสูตรสาขาวิชาชีพวิศวกรรมพลังงาน  
ลักษณะกิจกรรม จัดกิจกรรมพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมพลังงาน  
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผศ.ถิรายุ ปิ่นทอง

#### สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้  
 ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์  
 ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม  
 ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ  
 ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด  
 ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

#### สอดคล้องกับกลยุทธ์

- |                        |            |   |                              |                              |
|------------------------|------------|---|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑ | <input type="checkbox"/> ๑.๒ |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑            | <input type="checkbox"/> ๒.๒ |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๓.๑            | <input type="checkbox"/> ๓.๒ | <input type="checkbox"/> ๓.๓ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๔.๑            |                              |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑            | <input type="checkbox"/> ๕.๒ |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๖.๑            | <input type="checkbox"/> ๖.๒ | <input type="checkbox"/> ๖.๓ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๗.๑            | <input type="checkbox"/> ๗.๒ |                              |

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

## การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา การวัดและเครื่องมือพลังงาน

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

## ๑. หลักการและเหตุผล

แนวทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรม มีแนวทางให้ทุกสาขาวิชา มีการประเมินการเรียนการสอนให้ได้ตามมาตรฐานประกันคุณภาพ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานจึงได้จัดโครงการ การจัดทำ ปรับปรุง และบริหารหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เพื่อประเมินการเรียนการสอนในสาขาวิศวกรรมพลังงานให้ได้คุณภาพ และเพื่อปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมพลังงานโดยมีแนวทางการปรับปรุงให้สนองนโยบายรัฐบาล ประเทศไทย 4.0 เสริมสร้างหลักสูตรให้ทันสมัย สอดรับนโยบาย

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาปรับปรุงรายวิชาหลักสูตรวิศวกรรมพลังงาน

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เจริญปริมาณ

- รายงานสรุปการดำเนินการจัดการเรียนการสอน (มคอ.๗) ๑ เล่ม

- หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานที่ได้รับการปรับปรุง ๑ เล่ม

๓.๒ เจริญคุณภาพ

-

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๐๓๐๘๒๑ งวดที่ ๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	-	-	
ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุในการจัดทำรายงาน	๖,๐๐๐	
ค่าใช้สอย	-	-	
รวมทั้งสิ้น		๖,๐๐๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> ๑ ประชุมวางแผนดำเนินการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> ๒ ดำเนินการ -ประเมินการเรียนการสอน -ประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักสูตร -จัดทำหลักสูตรปรับปรุง -ให้กรรมการพิจารณาหลักสูตรปรับปรุง -นำเสนอกรรมการคณะฯ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> ๓ ประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนิน												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> ๔ ประชุมเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงหลักสูตรครั้งถัดไป												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๓ วันที่ดำเนินการ เมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

อาคาร ๑๑ ตึกเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผศ.ภิญญา ปิ่นทอง

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานที่ทันสมัย

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์


๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... ภิญญา ปิ่นทอง  
(..... ผศ. ภิญญา ปิ่นทอง .....)  
ประธานกรรมการพัฒนาหลักสูตร  
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... ภิญญา ปิ่นทอง  
(..... ผศ. ภิญญา ปิ่นทอง .....)  
ประธานกรรมการพัฒนาหลักสูตร  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... ๒๓๓ ๓๓๓ ในแผนปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ๑๖ ประการ  
..... ค่า ๑๑๑๑๑ ที่ ๑๑๑๑๑๑๑

ลงชื่อ.....   
(นางสาวมยุรา สิทธิ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เบญจพร เบญจพร

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาสถิติ ครุฑเกษม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เบญจพร เบญจพร

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

พนวิวัฒน์ พูนวิวัฒน์

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม