



เลขที่.....๐๕๒๒.....  
วันที่รับ.....๙.๙.๒๕๖๔.....

ชื่องาน/โครงการ การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการท้องถิ่น  
 ชื่อกิจกรรม การบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตร่วมกับ  
 ชุมชนท้องถิ่น  
 ลักษณะกิจกรรม การบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต  
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญญา ชุมมณี

**สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์**

- ๑. ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล
- ๓. พัฒนาการบริการวิชาการตามพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน
- ๔. สร้างมูลค่าเพิ่มด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ๕. สร้างระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

**สอดคล้องกับกลยุทธ์**

- |                        |            |   |                              |                              |                              |                              |                              |
|------------------------|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑            | <input type="checkbox"/> ๑.๒ | <input type="checkbox"/> ๑.๓ | <input type="checkbox"/> ๑.๔ | <input type="checkbox"/> ๑.๕ | <input type="checkbox"/> ๑.๖ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑            | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | <input type="checkbox"/> ๒.๓ |                              |                              |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ | กลยุทธ์ที่ | <input checked="" type="checkbox"/> ๓.๑ | <input type="checkbox"/> ๓.๒ | <input type="checkbox"/> ๓.๓ |                              |                              |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๔.๑            | <input type="checkbox"/> ๔.๒ | <input type="checkbox"/> ๔.๓ |                              |                              |                              |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑            | <input type="checkbox"/> ๕.๒ |                              |                              |                              |                              |

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

ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ การบริการวิชาการ

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม

ตัวบ่งชี้ที่.....

## การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

## ๑. หลักการและเหตุผล

ทางสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการเสริมสร้าง และพัฒนาคุณภาพด้านการบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตร่วมกับชุมชนท้องถิ่น โดยเฉพาะการเพิ่มขีดความสามารถด้านการบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ซึ่งสามารถนำไปช่วยในการพัฒนาองค์ความรู้การบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตให้นักศึกษาและคณาจารย์ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยการเพิ่มขีดความสามารถด้านการบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนการจัดการเรียนการสอนที่ดีเกี่ยวกับกระบวนการขั้นตอนต่าง ๆ โดยคำนึงถึงท้องถิ่น ดังนั้นการทำงานวิจัยดังกล่าวจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อสร้างโอกาสในการศึกษาระดับอุดมศึกษา และการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตร่วมกับชุมชนท้องถิ่น

๒.๒ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

มีชุมชนท้องถิ่น ๑ แห่ง เข้าบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ในระดับคะแนน ๓.๕๑

๔. งบประมาณรหัส ๒๐๒๒๐๒๑๖๐๑๒๑

งวดเงินที่..๒... เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนของวิทยาการภาครัฐ จำนวน ๒ ท่าน จำนวน ๖ ชม.ๆ ๖๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน	๑๔,๔๐๐ บาท	
ค่าใช้จ่าย	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๓๐ คนๆ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน	๕,๖๐๐บาท	
รวมทั้งสิ้น		๒๐,๐๐๐ บาท	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี พ.ศ. ๒๕๖๒)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<p>ขั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน</p>		←→										
<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <p>ดำเนินการ</p>				←→								
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>๑. วิเคราะห์และสรุปผล</p>							←→					
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>๑. จัดทำรายงาน</p> <p>๒. ประเมินผลของโครงการ</p>									←→			←→

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่..๒ วันที่ดำเนินการ.. มกราคม ๒๕๖๒ ถึง มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญญู ชุมมณี  
๘.๒ ดร.ศรัณรัตน์ คงมัน  
๘.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฐมพงศ์ จิโน  
๘.๔ นาย กฤษณะ ร่มชัยพุกษ์  
๘.๕ นายจตุพรชัย อนิวรรณกุล

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ พัฒนาคุณภาพด้านบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตร่วมกับชุมชนท้องถิ่น  
๙.๒ นักศึกษาและอาจารย์ได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย  
 ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ  
 มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ ภิญญู ชุมมณี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญญู ชุมมณี.)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการบูรณาการงานวิจัย น.ศ. ๒๕๖๒ สืบสานโครงการคุณธรรม กษัตริย์ทรง  
๑๑๑๑๑๑

ลงชื่อ สุนิสา สิริธำ

(นางสุนิสา สิริธำ)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....  
.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม