



เลขที่.....๐๙๙/๒๐.....
วันที่รับ...3...ชิ้น: 2560

ชื่องาน/โครงการ เพิ่มขีดความสามารถด้านงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ชื่อกิจกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 ของอาจารย์และนักศึกษา
ลักษณะกิจกรรม การบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการที่นำไป
 ใช้ประโยชน์ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรายุ ปิ่นทอง

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑ | <input type="checkbox"/> ๑.๒ | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ | <input checked="" 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 ๑.๒ การวิจัย

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย รถพ่นปุ๋ยน้ำชีวภาพและยาปราบศัตรูพืชด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนในชุมชน

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา รายวิชา 6263453 พลังงานแสงอาทิตย์

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์ และพัฒนาคุณภาพด้านงานวิจัย โดยเฉพาะการเพิ่มขีดความสามารถด้านงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และงานบริการวิชาการ ซึ่งสามารถนำไปช่วยในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านงานวิจัยและสร้างความเข้มแข็งให้แก่นักศึกษาและคณาจารย์ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยการเพิ่มขีดความสามารถด้านงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และงานบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนการจัดการเรียนการสอนที่ดีเกี่ยวกับกระบวนการขั้นตอนต่างๆ โดยคำนึงถึงท้องถิ่น ดังนั้น การทำงานวิจัย ดังกล่าวจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการสร้างโอกาสในการศึกษาระดับอุดมศึกษา และการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อการส่งเสริมงานวิจัยของสาขาวิศวกรรมพลังงาน

๒.๒ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

การสนับสนุนเพิ่มขีดความสามารถงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน ๑ โครงการ

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ในระดับคะแนน ๓.๕๑

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๑๐๐๓๒๑ งวดเงินที่ ๒ และ งวดที่ ๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๐๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ	๑. ค่าวัสดุสนับสนุนการทำงานวิจัย งวดที่ ๒	๗,๐๐๐	-
ค่าใช้สอย	๑. ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง งวดที่ ๒ เท่ากับ ๑,๐๐๐ บาท ๒. ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง งวดที่ ๓ เท่ากับ ๘,๐๐๐ บาท	๙,๐๐๐	-
รวมทั้งสิ้น		๑๖,๐๐๐	-

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.
ขั้นวางแผนงาน (P) ๑. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. ดำเนินการโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. วิเคราะห์และสรุปผล												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. จัดทำรายงานและประเมินผล โครงการ												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒-๓ วันที่ดำเนินการ ๑ มกราคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ชุมชนท่าทองและมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรายุ ปิ่นทอง
- ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม
- ๘.๓ อ.ปฐมพงศ์ จิโน
- ๘.๔ อ.กฤษณะ ร่มชัยพฤกษ์
- ๘.๕ อ.จักรวาล เตโซ
- ๘.๖ อ.จตุพรพรชัย อนิวรรณกุล

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ อาจารย์ได้มีการพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยให้ไปสู่ระดับชาติ
- ๙.๒ อาจารย์ได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... ถิรายุ ปิ่นทอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรายุ ปิ่นทอง)
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... ถิรายุ ปิ่นทอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรายุ ปิ่นทอง)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... ได้ออกอยู่ในแผนปฏิบัติการ คศศ ๒๕๖๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ งานตามตัวชี้วัดคศศ

ลงชื่อ..... [Signature]
(นางสาวมยุรา สีทธิ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบ 1540 ผังของ ๖๕

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบ ผังโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบ ผังของ ๖๕

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม