



เลขที่ ๑๐๖/๒๓
วันที่รับ - 1 มิ.ย. 2561

ชื่องาน/โครงการ การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองตามความต้องการของท้องถิ่น
ชื่อกิจกรรม บริการวิชาการเพื่อท้องถิ่นสาขาวิศวกรรมพลังงาน
ลักษณะกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทนให้กับชุมชนและท้องถิ่น
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์จักรวาล เตโซ/ อาจารย์ประจำหลักสูตร

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 type="checkbox"/> ๒.๑ | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | |
| 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 | | |
| 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 ๑.๓ การบริการวิชาการ

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย การพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบต่อโดยตรงกับแผงโซลาร์เซลล์ที่เหมาะสมสำหรับกรใช้งานในภาคเกษตรกรรม

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนในชุมชน

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา รายวิชา ๖๒๖๔๔๗๓ เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน (Solar Cells and Applications)

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

ชาวบ้านในชุมชน ต.ด่านช้าง อ.บรรพตพิสัย และ ต.บางม่วง อ.เมืองนครสวรรค์ จำนวนผู้เข้าอบรม ๒๕ คน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ผู้เข้าอบรมผ่านเกณฑ์การอบรมอย่างน้อยร้อยละ ๘๐

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๑๗๑๑๒๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าตอบแทนวิทยากร ๑๒ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท	๗,๒๐๐	-
ค่าวัสดุ	๑. ค่าวัสดุและค่าถ่ายเอกสาร	๒,๘๐๐	-
	รวมทั้งสิ้น	๑๐,๐๐๐	-

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)											
	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. จัดทำรายงานและประเมินผลโครงการ												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๓ และไตรมาส ๔ วันที่ดำเนินการ ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ชุมชนท่าทองและมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อาจารย์จักราวุฒิ เตโซ
- ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรายุ ปิ่นทอง
- ๘.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม
- ๘.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมพงศ์ จิโน
- ๘.๕ อาจารย์กฤษณะ ร่มชัยพฤกษ์
- ๘.๖ อาจารย์จตุพรพรชัย อนิวรรณกุล


๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ชุมชนได้รับความรู้ความเข้าใจและการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนได้อย่างเหมาะสม
- ๙.๒ อาจารย์ นักศึกษา และชุมชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนที่เป็นประโยชน์ซึ่งกันและกัน

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....


(อาจารย์จักราวุฒิ เตโซ)
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....


(อาจารย์จักราวุฒิ เตโซ)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

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

ลงชื่อ.....


(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดีฝ่ายบริหาร

พริดาเรศ เชนกิจนพเมตตมโอดม

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จพ ๑/๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม