



เลขที่... 076/66
วันที่รับ 1-6 ก.พ. 2560

ชื่องาน/โครงการ การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการท้องถิ่น
ชื่อกิจกรรม การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการท้องถิ่น
ลักษณะกิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งาน
อุปกรณ์ไฟฟ้าและวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าภายในบ้าน
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.เทิดพันธ์ ชูกร

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

๑. ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
 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 type="checkbox"/> ๓.๑ | <input checked="" 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.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่.....

ตัวบ่งชี้ที่.....

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ..... อบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งาน

อุปกรณ์ไฟฟ้าและวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าภายในบ้าน

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันไฟฟ้ามีการจำเป็นต่อชีวิตประจำวันมาก ซึ่งไม่มีใครปฏิเสธถึงความสะดวกสบายที่ได้รับจากการใช้ไฟฟ้ารวมถึงงานอุตสาหกรรมและธุรกิจต้องใช้ไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญและผลจากการที่เศรษฐกิจของประเทศเติบโตขึ้น ส่งผลทำให้ความต้องการไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นซึ่งเป็นไปตามความสัมพันธ์ที่ว่า “หากเศรษฐกิจเติบโตขึ้น 1% จะทำให้ความต้องการไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 1.4% เมื่อเทียบกับความต้องการในปีที่ผ่านมา” ไฟฟ้ามีประโยชน์มากมายก็จริงแต่ในเวลาเดียวกันก็มีอันตรายอยู่ในตัวของมันเองถ้ารู้จักใช้ก็จะได้ประโยชน์มหาศาล ถ้าใช้ผิดวิธีก็อาจจะได้รับอันตรายถึงชีวิต จึงควรเข้าใจและรู้พื้นฐานทางด้านความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าเพราะความประมาทหรือเพิกเฉยต่อสิ่งที่เกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยก็นำมาสู่ความหายนะและการสูญเสียต่างๆ ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

จากความสำคัญดังกล่าวจึงทำให้หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดตั้งโครงการบริการวิชาการเรื่องโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า ขั้นตอนและวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า การเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ลดรายจ่ายในภาคครัวเรือน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี สังคมมีความเข้มแข็งและยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ให้ประชาชนในชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รู้ทันปรากฏการณ์สภาวะโลกร้อน

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

อบรมเชิงปฏิบัติการให้ประชาชนในชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 20 คน โดยจัดอบรมทั้งภาคทฤษฎีและ
สาธิตการปฏิบัติการ ระยะเวลาจัดอบรม 2 วัน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ประชาชนในชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและ
วิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

๔. งบประมาณ รหัส.....202202110221..... งวดเงินที่..... 2..... เป็นเงินทั้งสิ้น..... 30,000.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 600 บาท วันละ 6 ชั่วโมง ระยะเวลา 2 วัน	7,200	ถ้าเฉลี่ยทั้งโครงการ
ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทางไฟฟ้า เครื่องมือช่างไฟฟ้าประจำบ้าน สายไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ เทปพันสายไฟฟ้า	16,800	
ค่าใช้จ่าย	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน x 1 มื้อ x 100 บาท x 2 วัน	4,000	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 2 วัน	2,000	
รวมทั้งสิ้น		30,000	

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. ศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการ และความพึงพอใจของบัณฑิตและ ผู้ประกอบการ				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. การกำหนดโครงสร้าง ระเบียบและ แนวทางการปฏิบัติงานในการบริหาร หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา ไฟฟ้าอุตสาหกรรม				↔								
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. ติดตามประเมินโครงการฯ และสรุปผล การปฏิบัติงาน					↔							
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. การนำผลการประเมินมาพัฒนาแผน สำหรับการดำเนินการในครั้งต่อไป					↔							

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....2..... วันที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

โรงเรียนชุมชนบ้านโค้งไผ่

163 หมู่ 1 ถนนพลโยธิน ตำบลโค้งไผ่ อำเภอลำลูกเกดบุรี จังหวัดกำแพงเพชร 62140

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|--|----------------------------------|
| ๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชุกร | (หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม) |
| ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษม ภูเจริญธรรม | กรรมการ |
| ๘.๓ อาจารย์ซัชชัย เชื้อนธรรม | กรรมการ |
| ๘.๔ อาจารย์อนุสรณ์ สิ้นสะอาด | กรรมการ |
| ๘.๕ อาจารย์อาคิรา สนธิธรรม | กรรมการ |
| ๘.๖ อาจารย์อำนาจ ประจง | กรรมการและเลขานุการ |

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนที่ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า และวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... เทิดพันธ์ ชุกร

(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชุกร)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... เทิดพันธ์ ชุกร

(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชุกร)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... ไฉวกรอฝูมิแนงภูนิลลิตี ๑๖๑๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ งบประมาณ และ วัตถุประสงค์

..... กัญญาวิ

ลงชื่อ..... ๑/2

(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบ 1540 เลิศวิภาดาณอยุธยา

ลงชื่อ.....

ks

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นด้วย

ลงชื่อ.....

Abhisit

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นด้วยเห็นชอบด้วย

ลงชื่อ.....

ks

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จพ ๑๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี้ ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม