

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า (งบบุคลากร)	6522000008	30,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชาศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 ยกระดับศักยภาพชุมชนให้พึ่งพาตนเองได้

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนชุมชนหรือประเด็นที่ได้รับการชี้แนะ แก้ไขปัญหาจากนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ขึ้น

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลผลิตภาพที่ดี

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ที่ : 1.1.1 ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริและแนวทางการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และโครงการตามพระบรมราโชบายในสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

สถานภาพของงาน/โครงการ ☐ งานเดิม ☐ งานใหม่ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ ☒ งานตามพันธกิจ ☐ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ ☐ งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ ☒ การเรียนการสอน ☒ วิจัย ☐ อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ ☐ การเรียนการสอน ☐ กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้บริการทางวิชาการเป็นเวลาต่อเนื่อง พบว่า ปัญหาของชุมชนท้องถิ่นในการใช้พลังงานไฟฟ้า และพลังงานทดแทน ยังขาดความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และการสูญเสียพลังงานโดยใช่เหตุ และโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าคือหนึ่งในหน่วยงานที่ต้องปฏิบัติตาม

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการถ่ายทอดและส่งความรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ให้แก่ โรงเรียน ชุมชนท้องถิ่น
2. เพื่อเป็นการบูรณาการกับการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 รายวิชา นักศึกษาเกิดทักษะทางด้านความรู้ ความเข้าใจ และนำไปให้บริการทางวิชาการกับชุมชนท้องถิ่น

1. หลักการและเหตุผล แผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ตามตัวชี้วัด ตามพันธกิจที่ได้กำหนดไว้ จะต้องบริการวิชาการให้แก่ชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และสิ่งสำคัญจะต้องมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานกับชุมชน เพื่อถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานทดแทนให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน	2.วัตถุประสงค์
---	-----------------------

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. การนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด เผยแพร่ให้กับชุมชน 2. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	1. นักศึกษามีทักษะการคิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม	เชิงปริมาณ 1. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 2. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน 3. จำนวนชุมชนหรือสถานศึกษาที่รับบริการวิชาการ เชิงคุณภาพ 1. ระดับความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	30 (ร้อยละ) 1 (รายวิชา) 3 (แห่ง) 4 (ระดับ) 2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2564 ถึง วันที่ 30/09/2565

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการ ทางด้านเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า และ พลังงานทดแทน (ชุมชน 1 แห่ง โรงเรียน 2 แห่ง)	2 ครั้ง	30,000				30,000	1 ครั้ง	10,000	1 ครั้ง	20,000				
รวม		30,000				30,000	1	10,000	1	20,000	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ชุมชนท้องถิ่นมีความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานทดแทนสู่ชุมชนท้องถิ่นมากขึ้น
2. เกิดความร่วมมือร่วมกันระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3. นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปบริการทางวิชาการชุมชนท้องถิ่นทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า และมีจิตอาสาในการบริการแก่สังคม

6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความสำเร็จของ การบูรณาการการบริการวิชาการ กับการจัดการเรียนการสอน	1.รายงานสรุปเล่มโครงการ 2.ผู้ร่วมโครงการ	1.แบบสังเคราะห์ข้อมูล 2.แบบประเมินโครงการ	การสังเคราะห์ข้อมูล	1.ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2.มีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 3.50

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	30,000	<u>ค่าตอบแทน ครั้งที่ 1</u> ชุมชนในจังหวัดกำแพงเพชร <u>ค่าตอบแทน</u> - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้ง(1x6x600x1) เป็นเงิน 3,600 บาท <u>ค่าใช้สอย</u>- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คนๆ ละ 240 บาท จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 1,200 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไปและกลับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ถึง ชุมชน จำนวน 2 คัน ระยะทาง 48 กิโลเมตร เป็นเงิน 768 บาท (48x2x2x4) <u>ค่าวัสดุ</u> - ชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์ จำนวน 1 ชิ้นๆ ละ 550 บาท เป็นเงิน 550 บาท - อินเวอร์เตอร์ จำนวน 1 ชิ้นๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 1,500 บาท - หลอดไฟแอลอีดี จำนวน 1 ชุดๆ ละ 512 บาท เป็นเงิน 512 บาท - แผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 1 แผงๆ ละ 3,300 บาท เป็นเงิน 3,300 บาท - แผง PVC สีขาว จำนวน 1 แผงๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 400 บาท - เบรกเกอร์ จำนวน 1 ลูกๆ ละ 538 บาท เป็นเงิน 538 บาท - สายไฟ จำนวน 6 เมตรๆ ละ 10 บาท เป็นเงิน 60 บาท รวมเป็นเงิน 12,428 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ <u>ครั้งที่ 2</u> โรงเรียนในจังหวัดกำแพงเพชร <u>ค่าตอบแทน</u> - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้ง(1x6x600x1) เป็นเงิน 3,600 บาท <u>ค่าใช้สอย</u> - ค่าอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คนๆ ละ 50 บาท (10x50) เป็นเงิน 500 บาท - ค่าอาหารว่างเช้า จำนวน 10 คนๆ ละ 25 บาท (10x25) เป็นเงิน 250 บาท - ค่าอาหารว่างบ่าย จำนวน 10 คนๆ ละ 25 บาท (10x25) เป็นเงิน 250 บาท <u>ค่าวัสดุ</u> - กระดาษ A4 จำนวน 20 รีมๆ ละ 130 บาท (20x130) เป็นเงิน 2,600 บาท

	- หมึกเติม Cannon จำนวน 5 ขวดๆ ละ 390 บาท เป็นเงิน 1,950 บาท รวมเป็นเงิน 9,150 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ ครั้งที่ 3 โรงเรียนในจังหวัดกำแพงเพชร <u>ค่าตอบแทน</u> - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้ง(1x6x600x1) เป็นเงิน 3,600 บาท <u>ค่าใช้จ่าย</u>- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คนๆ ละ 240 บาท จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 1,200 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไปและกลับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ถึง โรงเรียนในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 2 คัน (42*2*2*4) เป็นเงิน 672 บาท - ค่าอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คนๆ ละ 50 บาท (10x50) เป็นเงิน 500 บาท - ค่าอาหารว่างเช้า จำนวน 10 คนๆ ละ 25 บาท (10x25) เป็นเงิน 250 บาท - ค่าอาหารว่างบ่าย จำนวน 10 คนๆ ละ 25 บาท (10x25) เป็นเงิน 250 บาท <u>ค่าวัสดุ</u> - หมึกเติม Cannon จำนวน 5 ขวดๆ ละ 390 บาท เป็นเงิน 1,950 บาท รวมเป็นเงิน 8,422 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ
--	---



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ดร.วีระพล พลีสัตย์)



ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ
2. การประชาสัมพันธ์น้อยจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ครบ	2. การประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 15 วัน มีการลงทะเบียนและแจ้งล่วงหน้า
3. งบประมาณในการจัดโครงการค่อนข้างจำกัด	3. จัดรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับกิจกรรมตามพื้นที่

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมด้านบุคลากร		*	
2. ความพร้อมด้านวัสดุ/อุปกรณ์		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ระยะเวลาการดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามแผน เพราะการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด19	ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามมาตรการของสาธารณสุขจังหวัด มีจุดคัดกรอง เว้นระยะห่าง สวมใส่หน้ากาก
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.นักศึกษา 2.ชุมชนท้องถิ่น	1.นักศึกษา 2.ชุมชนจังหวัดกำแพงเพชร	นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	ปีการศึกษา 2565	อาจารย์ประจำหลักสูตร

