P2

1 ชุด/1 งาน/โครงการ

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม **งาน (มหาวิทยาลัยฯ)** : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีพลังงาน	6622000009	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 4. Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียมและสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ที่ : 1.1.1 สร้างความร่วมมือของเครือข่ายในลักษณะภาคีหุ้นส่วน (partnership) และกำหนดให้มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายใน/ภายนอกในการให้บริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ตามแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น (University Engagement)

สถานภาพของงาน/โครงการ [ ] งานเดิม [ ] งานใหม่ [X] โครงการเดิม [ ] โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [ ] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [ ] งานอื่นๆ **สถานที่ดำเนินการ** : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [X] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [X] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2.วัตถุประสงค์
โปรแกรมเทคโนโลยีพลังงานเป็นหน่วยงานที่ต้องปฏิบัติตามยุทธศาสตร์กลยุทธ์ตัวชี้วัดตามพันธกิจการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนท้องถิ่นที่มีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ซึ่งจากการได้บริการวิชาการพบว่า ชุมชนมีความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพให้กับตนเองในด้านเทคโนโลยีพลังงาน ด้านต่าง ๆ แต่ยังขาดความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และเป็นปัจจัยหลักในการดำเนินชีวิต เพื่อรับรู้ข่าวสารต่าง ๆ การสื่อสาร และการหาความรู้ เพื่อพัฒนาตนเองและกลุ่มชุมชนใกล้เคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและยั่งยืนด้านพลังงาน	1. เพื่อบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีพลังงานให้แก่ชุมชนท้องถิ่น 2. เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่น

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. การนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด เผยแพร่ให้กับชุมชน 2. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	1. ชุมชนได้ความรู้และนวัตกรรมในการพัฒนาชุมชน 2. นักศึกษามีทักษะการคิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม	เชิงปริมาณ 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 2. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน 3. จำนวนชุมชนที่รับการบริการวิชาการ เชิงคุณภาพ 1. ระดับความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	 20 (คน) 2 (รายวิชา) 2 (ชุมชน) 4 (ระดับ) 2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2565 ถึง วันที่ 30/09/2566

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมานแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เงินอุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีพลังงานกับการเรียนการสอน	2 ครั้ง	25,000				25,000	1 ครั้ง	12,500	1 ครั้ง	12,500				
รวม		25,000				25,000	1	12,500	1	12,500	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ชุมชนท้องถิ่นมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีพลังงานมากขึ้น
2. เกิดความร่วมมือร่วมกันระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3. นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปบริการทางวิชาการชุมชนท้องถิ่นทางด้านเทคโนโลยีพลังงาน และมีจิตอาสาในการให้บริการแก่สังคม

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน	รายงานสรุปเล่มโครงการ	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	กิจกรรมที่ 1 บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีพลังงานกับการเรียนการสอน ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท ค่าใช้สอยค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 100 บาท จำนวน 20 คน เป็นเงิน 4,000 บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,400 บาท ค่าวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 คัน ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท กล่องควบคุมไฟฟ้าไร้สาย จำนวน 4 กล่อง ๆ ละ 3550 บาท เป็นเงิน 14,200 บาท

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวุฒิ บุตรดี)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ
2. การประชาสัมพันธ์น้อยจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ครบ	2. การประชาสัมพันธ์โครงการฯอย่างน้อย 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	การดำเนินงานปรับปรุงในปีนี้
ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯไม่เป็นไปตามแผน	ดำเนินโครงการฯให้ตรงกับไตรมาสในแผนงาน/โครงการ
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
นำองค์ความรู้จากการเรียนการสอนมาบริการวิชาการและนำข้อมูลจากการบริการวิชาการมาใช้ในการเรียนการสอน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	จำนวนรายวิชา	นักศึกษาและชุมชนถ้องถิ่น	1 ปี	โปรแกรมเทคโนโลยีพลังงาน