

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 วิชาเอกวิศวกรรม สมาร์ตกริดและยานยนต์ไฟฟ้า	6822000009	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการ พันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 9 Industry, Innovation and Infrastructure สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ที่ : 1.1 สร้างความร่วมมือของเครือข่ายในลักษณะภาคีหุ้นส่วน (Partnership) และกำหนดให้มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายใน/ภายนอกในการให้บริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น (University Engagement)

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : วิชาเอกสมาร์ตกริดและยานยนต์ไฟฟ้า

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>ในการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์กลยุทธ์ตัวชี้วัดตามพันธกิจบริการวิชาการให้แก่ชุมชนท้องถิ่นที่มีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และจัดการเรียนการสอนให้มีความสอดคล้องการกับบูรณาการเรียนการสอนในการให้บริการลงสู่ชุมชน ซึ่งจากการได้บริการวิชาการพบว่า ชุมชนมีความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพให้กับตนเองใน</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมให้แก่ชุมชนท้องถิ่น 2. เพื่อให้ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่น
--	---

ด้านวิศวกรรม ด้านต่าง ๆ แต่ยังคงขาดความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และเป็นปัจจัยหลักในการดำเนินชีวิต เพื่อรับรู้ข่าวสารต่าง ๆ การสื่อสาร และการหาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและกลุ่มชุมชนใกล้เคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและยั่งยืนด้านวิศวกรรม

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. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการ 3. จำนวนชุมชนที่ได้รับการบริการวิชาการ เชิงคุณภาพ 1. ระดับความพึงพอใจของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน 2. ระดับความรู้และคุณลักษณะบัณฑิตที่ต้องการของชุมชนและสถานประกอบการ เชิงเวลา 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาส	12 (คน) 1 (รายวิชา) 1 (ชุมชน) 4 (ระดับดี) 80 (ร้อยละ) 2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2567 ถึง วันที่ 30/09/2568

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2567								พ.ศ. 2568			
		เงินอุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)					
							ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ				
1. ส่งเสริมพัฒนาทักษะนักศึกษา ชุมชน และสถานประกอบการ	1 ครั้ง	25,000				25,000					1 ครั้ง	25,000						
รวม		25,000				25,000	0	0	1	25,000	0	0	0	0				

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะด้านวิชาการและการปฏิบัติกรร่วมกับคนในชุมชน
2. ชุมชนท้องถิ่นมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมมากขึ้น
2. เกิดความร่วมมือร่วมกันระหว่างชุมชนและสถานประกอบการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3. นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปบริการทางวิชาการชุมชนท้องถิ่นและมีจิตอาสาในการให้บริการแก่สังคม

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความสำเร็จของการบูรณาการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน	รายงานสรุปเล่มโครงการ	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์ข้อมูล	1. ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป 2. SD # 1

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	บริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี หรือ สมาร์ทกริด หรือ ยานยนต์ไฟฟ้า กับ การเรียนการสอน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <u>ค่าตอบแทน</u> -ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท <u>ค่าใช้สอย</u> - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,100 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท <u>ค่าวัสดุ</u>

		- เซลล์แบตเตอรี่ จำนวน 60 ก้อน ๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท - กระดาษ A4 จำนวน 1 ลังๆละ 700 บาท เป็นเงิน 700 บาท - หมึกเติม จำนวน 4 ขวดๆละ 500 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท -
--	--	--

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ
2. การประชาสัมพันธ์น้อยจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ครบ	2. การประชาสัมพันธ์โครงการฯ อย่างน้อย 15 วัน
3. งบประมาณในการจัดโครงการค่อนข้างจำกัด	3. จัดรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับกิจกรรมตามพื้นที่

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ชุมชน นักศึกษา และอาจารย์ โดยชุมชนได้ทักษะการพัฒนาทักษะอาจารย์และนักศึกษาได้นำทักษะไปใช้ในการพัฒนาชุมชน	ชุมชนเป้าหมายของทางโปรแกรมวิชาวิศวกรรมศาสตร์ทกริตและยานยนต์ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ชุมชนได้พัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีวิศวกรรม 1 ทักษะ	ชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม 1 ชุมชน	1-3 เดือน	วิศวกรรมพลังงานและโปรแกรมวิชาวิศวกรรมศาสตร์ทกริตและยานยนต์ไฟฟ้า

