

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม	6822000003	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 02, 1.2 พัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 3. ร้อยละของรายได้ในชุมชนเป้าหมายเพิ่มขึ้น

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 1 No Poverty ยุติความยากจนทุกรูปแบบในทุกที่

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ที่ : 2.1 ส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ)

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานะดำเนินการ : สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>โปรแกรมวิชาวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นและเทคโนโลยี ให้บัณฑิตมีสมรรถนะในด้านต่างๆ ที่ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ ผ่านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และการจัดการศึกษาแบบองค์รวม (Holistic Education) โดยการนำรายวิชาในหลักสูตรไปจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการร่วมกับชุมชนและท้องถิ่น เป็นหนึ่งในรูปแบบของการพัฒนามนุษย์และการจัดการเรียนรู้ที่คำนึงถึงมิติอันหลากหลายของบุคคล ทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญา การรู้คิด สุนทรียภาพ และมิติอื่นๆ ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณลักษณะของบัณฑิต</p>	<p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมให้กับชุมชนและสถานศึกษา ผ่านโครงการบูรณาการตามพันธกิจภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy)</p>
---	---

และสามารถช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานรากได้อีกทางหนึ่งด้วยตาม วัตถุประสงค์ของโปรแกรมวิชาที่กำหนด กล่าวคือ เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีทักษะในการ ประกอบวิชาชีพ สามารถวิเคราะห์ปัญหา และวางแผนแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเพื่อผลิตบัณฑิต ให้เป็นผู้ใฝ่รู้ ใฝ่เรียน กระตือรือร้น แสวงหาองค์ความรู้ใหม่ๆ และมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สามารถ ปฏิบัติและแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรมได้ รวมถึงบัณฑิตของสาขาต้องสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณธรรม โดยยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ มีจิตอาสา และมีทักษะ GREATS

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. ชุมชน/หน่วยงาน ได้รับการถ่ายทอดหรือการ บริการทางวิชาการ/ความรู้ทางด้านวิศวกรรมวัสดุ และอุตสาหกรรม	1. ชุมชนกลุ่มเป้าหมายได้รับการ ถ่ายทอดหรือการ บริการทางวิชาการ	เชิงปริมาณ 1. จำนวนชุมชน/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 20 ครั้วเรือน/คน	20 (ครั้วเรือน)
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม ได้เข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการไม่น้อย กว่าร้อยละ 50	2. นักศึกษานำความรู้จาก การเรียนการสอนไปใช้ในการ การบริการวิชาการ	2. ร้อยละรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียน การสอนเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตไม่น้อยกว่า	2 (รายวิชา)
3. นักศึกษามีผลงาน/นวัตกรรม/สื่อการเรียนรู้หรือ งานวิจัย อย่างน้อย 1 ชิ้นงานเพื่อใช้ในการพัฒนา ชุมชน	3. นักศึกษามีผลงานวิจัย/ นวัตกรรม เพื่อใช้ในการ แก้ปัญหาชุมชน	เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ต่อจำนวนนักศึกษาในรายวิชาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า	50 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาสที่ 2 และ 3	2 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2567								พ.ศ. 2568			
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	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. กิจกรรมถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านวิศวกรรมและ เทคโนโลยีให้กับชุมชน	2 ครั้ง	15,000				15,000	1 ครั้ง	7,500	1 ครั้ง	7,500								
2. กิจกรรมอบรมเชิง	1 ครั้ง	5,000				5,000			1 ครั้ง	5,000								

ปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21														
โปรแกรมวิชาวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม														
3. กิจกรรมสร้างนักนวัตกรรมชุมชน	1 ครั้ง	5,000			5,000					1 ครั้ง	5,000			
รวม		25,000			25,000	1	7,500	2	12,500	1	5,000	0	0	

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียน นักศึกษาและกลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานและสร้างรายได้ให้ครอบครัวทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้นได้อย่างยั่งยืน
- เกิดการบูรณาการการศึกษาทางด้านวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมแบบองค์รวม (Holistic Study) เพื่อการพัฒนาชุมชนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร


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


วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	- กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	- แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ	ร้อยละ (%)	- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 80 %
เพื่อประเมินความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมจากการเข้าร่วมกิจกรรมของกลุ่มเป้าหมายที่เพิ่มขึ้น	- กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้วิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม	- แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ	- ร้อยละ (%)	- ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีผลประเมินในการนำความรู้ไปใช้บริการวิชาการไม่น้อยกว่า 80 %

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	กิจกรรม 1 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีให้กับชุมชน : รวมเป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมจำนวน 20 คน มีโต๊ะ 35 บาท

		<p>จำนวน 2 มือ จำนวน 2 ครั้ง ($20 \times 35 \times 2 \times 2 = 2,800$) เป็นเงิน 2,800 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรมจำนวน 20 คน มือละ 100 บาท จำนวน 1 มือ จำนวน 2 ครั้ง ($20 \times 100 \times 1 \times 2 = 4,000$) เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าเดินทางและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เหม่าจ่าย เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง คนละ 240 บาท ต่อ 1 วัน จำนวน 3 คน ($3 \times 240 \times 3$ วัน) เป็นเงิน 2,160 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา หมึกพิมพ์ เป็นเงิน 1,040 บาท <p>กิจกรรม 2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 โปรแกรมวิชาชีพวิศวกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม: รวมเป็นเงิน 5,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละ 600 บาท จำนวน 6 ชั่วโมง เป็นเงิน ($600 \times 6 = 3,600$) เป็นเงิน 3,600 บาท - ค่าอาหารว่างและน้ำดื่มจำนวน 2 มือๆ ละ 35 บาท จำนวน 20 คน ($35 \times 20 \times 2 = 1,400$) เป็นเงิน 1,400 บาท <p>กิจกรรม 3 กิจกรรมสร้างนวัตกรรมชุมชน: รวมเป็นเงิน 5,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระดาษ A4 จำนวน 5 รีม รีมละ 120 บาท ($5 \times 120 = 600$) เป็นเงิน 600 บาท - ค่าถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่มจำนวน 5 ชุด ละ 100 บาท ($5 \times 100 = 500$) เป็นเงิน 500 บาท - ค่าเดินทางและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เหม่าจ่าย เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการสร้างนวัตกรรมต้นแบบ เช่น เหล็ก กระดาษ อะคริลิก กาว ปืนซีเมนต์ เป็นเงิน 1,900 บาท
--	--	---

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ ตุ่มมี)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
บูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการและงานวิจัย	ชุมชนท้องถิ่น นักศึกษาและอาจารย์	จำนวนรายวิชาที่บูรณาการอย่างน้อย 2 รายวิชา	1. รายวิชาการประยุกต์ใช้วัสดุทางวิศวกรรม 2. รายวิชากระบวนการผลิตสมัยใหม่	2 ไตรมาส	ดร.สุรเชษฐ์ ตุ่มมี ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ ยอดวิญญวงค์ ผศ.จารุกิตต์ พิบูลนฤดม