

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน : กลุ่มงานบริการวิชาการ

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตและการแปรรูปสินค้าทางการเกษตรด้วยระบบ IOT และระบบ Zero energy พื้นที่ทางการเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร	6749000003	100,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน,

2 จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : 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.2567 ที่ : 1.1.4 กำหนดให้มีการพัฒนาเชิงพื้นที่ในลักษณะเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ (Creative Economy)

โดยมีความหลากหลายของศาสตร์ ผ่านการบูรณาการการบริการวิชาการ วิจัย และศิลปวัฒนธรรม

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

ประเภทของงาน/โครงการ [] งานตามพันธกิจ [X] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานทีดำเนินการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [] การเรียนการสอน [X] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร

การบูรณาการเรียนการสอน กับ [] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านเกษตรจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และเกษตรกร จึงจำเป็นต้องสร้างความพร้อมรวมทั้งสร้างแนวทางการร่วมมือกับเครือข่ายต่างๆในการส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยให้เป็นแหล่งบริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยและสร้างสรรค์ จำเป็นต้องจัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตและการแปรรูปสินค้าทางการเกษตรด้วยระบบ IOTและระบบ Zero energy พื้นที่ทางการเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร เป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นตัวแบบในการพัฒนาคุณภาพที่ดีขึ้น</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตและการแปรรูปสินค้าทางการเกษตรด้วยระบบ IOTและระบบ Zero energy พื้นที่ทางการเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร</p>
---	---

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตพืชผลทางการเกษตรด้วยระบบ IOT</p> <p>2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปสินค้าทางการเกษตร ด้วยระบบ Zero energy</p>	<p>1. เกษตรกรได้นำรูปแบบการดูแลพืชผลทางการเกษตรด้วยระบบ IOT ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างอาชีพ</p> <p>2. เกษตรกรได้นำรูปแบบการแปรรูปสินค้าทางการเกษตรด้วยระบบ Zero energy ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างอาชีพ</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมกิจกรรม 2. จำนวนผลการวิจัยหรือนวัตกรรมไปถ่ายทอดชุมชน 3. จำนวนประเด็นโจทย์วิจัยหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการลงพื้นที่ให้บริการวิชาการของศูนย์ 4. ผลจากการถ่ายทอด/ให้บริการวิชาการนำไปสู่การสร้างงานสร้างอาชีพและรายได้ให้ชุมชนเป้าหมาย 5. ชุมชนเป้าหมายมีการขยายผลการดำเนินงานไปสู่ชุมชนอื่นหรือสถานศึกษาอื่น หรือสร้างเครือข่ายการดำเนินงานที่เห็นผลชัดเจน อันเป็นผลมาจากการได้รับการบริการวิชาการของศูนย์ 6. มีการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการของศูนย์นักศึกษาได้เข้าไปเรียนรู้ในศูนย์ <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ 2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจประยุกต์ใช้งาน <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด 	<p>30 (คน)</p> <p>1 (นวัตกรรม)</p> <p>1 (ชิ้นงาน)</p> <p>1 (ชุมชน)</p> <p>1 (ชุมชน)</p> <p>50 (คน)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>75 (ร้อยละ)</p> <p>1 (ปี)</p>

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2566 ถึง วันที่ 30/09/2567

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567					
		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 รู้การผลิตพืชผลทางการ เกษตร การเพาะเห็ดด้วย ระบบ IOT โรงเรือนแบบ EVAP Cooler	2 ครั้ง	38,400				38,400			2 ครั้ง	38,400				
2. กิจกรรมถ่ายทอดองค์ รู้การแปรรูปสินค้าทาง การเกษตรแบบอบแห้ง จากพลังงานความร้อน ด้วยระบบ Zero energy	2 ครั้ง	52,000				52,000					2 ครั้ง	52,000		
3. จัดซื้อวัสดุสำหรับซ่อม บำรุง	3 รายการ	9,600				9,600			3 รายการ	9,600				
รวม		100,000				100,000	0	0	5	48,000	2	52,000	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร(AIC ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้ให้บริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม การแปรรูปสินค้าทางการเกษตร ให้กับเกษตรกร
2. ส่งเสริมการสร้างอาชีพของเกษตรกร
3. เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ มีต้นแบบในการดูแลและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น


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

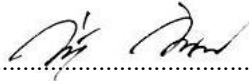
วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
บริการวิชาการการถ่ายทอดองค์ ความรู้ผลสำรวจความต้องการ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	เกษตรกรในพื้นที่จังหวัด กำแพงเพชร/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	แจกแบบประเมิน แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย ร้อยละ ความถี่และค่า เบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.51 ขึ้นไป

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, เงินอุดหนุน	100,000	<p>ค่าตอบแทน 40,000 บาท</p> <p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตพืชผลทางการเกษตร การเพาะเห็ดด้วยระบบ IOT โรงเรือนแบบEVAP Cooler</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน x 5 ชม. x 4 วัน x 500 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปสินค้าทางการเกษตรแบบอบแห้งจากพลังงานความร้อน ด้วยระบบ Zero energy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน x 5 ชม x 4 วัน x 500 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท <p>ค่าใช้จ่าย 40,800 บาท</p> <p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตพืชผลทางการเกษตร การเพาะเห็ดด้วยระบบ IOT โรงเรือนแบบEVAP Cooler</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน x 4 มื้อ x 100 บาทต่อคน เป็นเงิน 12,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน x 8 มื้อ x 35 บาทต่อคน เป็นเงิน 8,400 บาท <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปสินค้าทางการเกษตรแบบอบแห้งจากพลังงานความร้อน ด้วยระบบ Zero energy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน x 4 มื้อ x 100 บาทต่อคน เป็นเงิน 12,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน x 8 มื้อ x 35 บาทต่อคน เป็นเงิน 8,400 บาท

		<p>ค่าวัสดุ 19,200 บาท</p> <p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตพืชผลทางการเกษตร การเพาะเห็ดด้วยระบบ IOT โรงเรือนแบบEVAP Cooler</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก้อนหัวเชื้อเห็ด จำนวน 540 ก้อนๆ ละ10 บาท เป็นเงิน 5,400 บาท <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปสินค้าทางการเกษตรแบบอบแห้งจากพลังงานความร้อน ด้วยระบบ Zero energy</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผ่นโพลีคาบอนเนท จำนวน 5 แผ่นๆ ละ 840 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท <p>ค่าวัสดุสำหรับซ่อมบำรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายสัญญาณ fiber optic cable จำนวน 50 เมตรๆ ละ 65 บาท เป็นเงิน 3,250 บาท - กล่องสัญญาณไฟฟ้าแบบตั้งเวลา 12-24 โวลท์ จำนวน 2 กล่องๆ ละ 2,750 บาท เป็นเงิน 5,500 บาท - กล่องสัญญาณไฟฟ้าแบบตั้งเวลา 220 โวลท์ จำนวน 1 กล่องๆ ละ 850 บาท เป็นเงิน 850 บาท <p>หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยทุกรายการ</p>
--	--	--

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(ผศ.ปรัชญา ชะอุ่มผล)

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(ดร.วิชรา วินัยธรรม)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดในแผนงานกิจกรรม	1. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/หัวหน้ากลุ่มเกษตรกร อย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. หน่วยงานเครือข่ายการเกษตร วิสาหกิจชุมชนเพื่อการแปรรูป กลุ่มเกษตรกร กลุ่มโคกหนองนาโมเดล			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
หน่วยงานเครือข่ายการเกษตร วิสาหกิจชุมชนเพื่อการแปรรูปกลุ่มเกษตรกร กลุ่มโคกหนองนาโมเดล	- เกษตรกรพื้นที่กำแพงเพชร - Smart Farmer - Young Smart Farmer - ผู้ประกอบการสถานศึกษานาโมเดล	จำนวนผู้เข้ามาศึกษาเรียนรู้กระบวนการ สามารถนำความรู้ที่ได้ ไปปรับปรุงการบริหารจัดการแปลงปลูกพืชและการแปรรูปผลผลิตให้มีคุณภาพมากขึ้น	ผู้เข้าศึกษาเรียนรู้ มีการปรับปรุงกระบวนการของตนในการผลิตและการแปรรูปที่มีคุณภาพมากขึ้น และสามารถประหยัดรายจ่ายเพิ่มรายได้เป็นอย่างดีเป็นประจำ	1 ปี นับจากการเข้ามาศึกษาเรียนรู้	คณะทำงาน AIC