

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัย) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการศูนย์การเรียนรู้พลังงานอัจฉริยะและธุรกิจนวัตกรรมเพื่อชุมชน (สวนพลังงาน)	6822000011	100,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการ พันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน 7. จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาคู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 2 Zero hunger ยุติความหิวโหยบรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน

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

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานะที่ดำเนินการ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
จากเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เป็นชุดเป้าหมายการพัฒนาระดับโลก ที่ทุกประเทศที่ต้องดำเนินการร่วมกันมาตั้งแต่ปีค.ศ. 2016 ไปจนถึงปี ค.ศ. 2030 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) มีทั้งหมด 17 เป้าหมาย (Goals) ซึ่งเป้าหมายหลักที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม 2. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตรอัจฉริยะ(การสร้าง

ตรงกับบริบทของจังหวัดกำแพงเพชร ที่มีจุดเด่นทางด้านการเกษตร สามารถสร้างความมั่นคงทางอาหาร ตามเป้าหมายที่ 2: ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน อีกทั้งคนในชุมชนมีศักยภาพที่จะเรียนรู้ด้านการจัดการพลังงาน ตามเป้าหมายที่ 7: สร้างหลักประกันว่าทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่สามารถซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน และเรื่องของปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะต้องจัดการอย่างเร่งด่วนด้วยการให้ความรู้กับชุมชนตามเป้าหมายที่ 13: ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของศูนย์การเรียนรู้พลังงานอัจฉริยะและธุรกิจนวัตกรรมเพื่อชุมชน (สวนพลังงาน) ที่จะให้ความรู้และพัฒนาชุมชนทั้งด้านความรู้การปลูกจิตสำนึกและการถ่ายทอดนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างต้นแบบและถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตรอัจฉริยะ(การสร้างอาหาร) ด้านพลังงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้กับชุมชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์พัฒนาตนเอง และขยายผลต่อไป

อาหาร) ด้านพลังงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. ผู้ได้รับการอบรม (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) มีความพึงพอใจต่อการให้บริการด้านกิจกรรมอบรมถ่ายทอด ความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. ผู้อบรม (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) มีความพึงพอใจต่อการให้บริการจากถ่ายทอด ความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม	เชิงปริมาณ 1. อบรม (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) มีความพึงพอใจต่อการให้บริการจากถ่ายทอด ไม่น้อยกว่า 2. จำนวนคนในชุมชน นักเรียนภายนอกและนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 3. จำนวนนวัตกรรมที่ถ่ายทอดอย่างน้อย 4. จำนวนการได้รับการจดลิขสิทธิ์หรือนวัตกรรมกรรม ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร อย่างน้อย	80 (ร้อยละ) 65 (คน) 3 (นวัตกรรม) 1 (ชิ้นงาน)
2. คนในชุมชน นักเรียนภายนอกและนักศึกษาได้เข้าไปเรียนรู้กับกิจกรรมอบรมถ่ายทอด ความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการ	2. คนในชุมชน นักเรียนภายนอกและ	เชิงคุณภาพ 1. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้แก่ คนในชุมชน รวมถึงวัด นักเรียน และ	80 (ร้อยละ)

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
ด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม 2. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตรอัจฉริยะ(การสร้างอาหาร) ด้านพลังงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม	3 ครั้ง	77,950				77,950	1 ครั้ง	25,050	2 ครั้ง	52,900				
รวม		100,000				100,000	4	47,100	2	52,900	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) องค์ความรู้ที่ถูกถ่ายทอดนักเรียน นักศึกษาและชุมชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์
- 2) สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ระหว่างชุมชนกับชุมชน นักศึกษาอาจารย์กับชุมชน ทั้งภายในและนอกจังหวัดกำแพงเพชร

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. ประเมินความพึงพอใจต่อการถ่ายทอดความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม 2. ประเมินความพึงพอใจการถ่ายทอดความรู้ด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตร	คนในชุมชนรวมถึงวัด นักเรียน และ นักศึกษา ที่เข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถาม	ค่าเฉลี่ย/ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ความพึงพอใจอย่างน้อย 80%ของค่าเฉลี่ยรวม

อัจฉริยะ(การสร้างอาหาร) ด้าน พลังงานและการจัดการ สิ่งแวดล้อม				
--	--	--	--	--

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	100,000	<p>กิจกรรมที่ 1 ถ่ายทอดความรู้ด้านความมั่นคงด้านอาหาร ความมั่นคงด้านพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมเป็นเงิน 22,050 บาท จำนวน 3 ครั้ง</p> <p><u>ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่าย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 25 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 80 บาท จำนวน 3 ครั้ง เป็นเงิน 6000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 25 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 3 ครั้ง เป็นเงิน 5,250 บาท ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คนๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 3 ครั้ง เป็นเงิน 10,800 บาท <p>กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตรอัจฉริยะ(การสร้างอาหาร) ด้านพลังงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมเป็นเงิน 77,950 บาท</p> <p>ถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการเกษตรอัจฉริยะ(การสร้างอาหาร)</p> <p><u>ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่าย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 25 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 80 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 25 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 1,750 บาท - ค่าวิทยากร จำนวน 1 คนๆ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้งเป็นเงิน 3,600 บาท

ค่าวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม

- อุปกรณ์สาธิตการอบรมนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ (Smart farm) 5 ชุดๆ ละ 3,520 บาท เป็นเงิน 17,600 บาท

- คู่มือ 20 ชุดๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 100 บาท

กิจกรรมถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยีด้านพลังงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม

ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่าย

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 25 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 80 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 2,000 บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 25 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 1,750 บาท

- ค่าวิทยากร จำนวน 1 คนๆ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้งเป็นเงิน 3,600 บาท

ค่าวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม

- อุปกรณ์สาธิตการอบรมระบบอัจฉริยะเพื่อจัดการไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Zero Energy/Smart grid) 5 ตัวๆ ละ 3,600 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท

- คู่มือ 20 ชุดๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 100 บาท

กิจกรรมถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่าย

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 25 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 80 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 2,000 บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 25 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 1,750 บาท

- ค่าวิทยากร จำนวน 1 คนๆ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้งเป็นเงิน 3,600 บาท

	<u>ค่าวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม</u> - อุปกรณ์สาธิตการอบรมนวัตกรรมการจัดการขยะให้เป็นศูนย์ (Zero waste) 5 ชุดๆ ละ 4,000 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท คู่มือ 20 ชุดๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 100 บาท
--	---

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (อาจารย์ ดร.นิวัติ คลั่งสีดา)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การปลูกจิตสำนึกที่ต้องใช้ระยะเวลาจึงจะได้ผลสัมฤทธิ์	1. ติดตามและประเมิน

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
คนในชุมชน รวมถึงวัดนักเรียน และนักศึกษา	สมาชิกกสิกรรมธรรมชาติ จังหวัดกำแพงเพชร โคกหนองนาโมเดล จังหวัดกำแพงเพชร สมาชิกสภาเกษตรกร จังหวัดกำแพงเพชร ชุมชนและวัดในจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดสุโขทัย และ จังหวัดตาก นักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์55 จ.ตาก นักเรียนโรงเรียนอ่างทองพัฒนา หรือนักเรียนโรงเรียนในจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดตาก	1. อบรม (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) มีความพึงพอใจต่อการให้บริการจากถ่ายทอด 2. จำนวนคนในชุมชนนักเรียนภายนอกและนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม 3. จำนวนนวัตกรรมที่ถ่ายทอด 4. จำนวนการได้รับการจดสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม กรรม ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เชิงคุณภาพ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้แก่ คนในชุมชน รวมถึงวัดนักเรียน และนักศึกษา	น้อยกว่าร้อยละ 80 อย่างน้อย 65 คน อย่างน้อย 3 นวัตกรรม อย่างน้อย 1 ชิ้น นักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและคณะอื่นที่มีความสนใจ วัด ชุมชนและโรงเรียน เป้าหมายในจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดตาก	2 ไตรมาส	อาจารย์ ดร.นิวัติ คลังสีดา

	นักศึกษาคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม และนักศึกษา คณะอื่น				
--	---	--	--	--	--