

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการศูนย์การเรียนรู้ตามศาสตร์พระราชาและพัฒนานวัตกรรมเพื่อชุมชน (สวนพลังงาน)	6622000007	100,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 2 จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาคู และ การพัฒนาท้องถิ่น

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

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ที่ : 1.1.4 กำหนดให้มีการบูรณาการการพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยมีความหลากหลายของศาสตร์ ผ่านการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรมหรือศูนย์เรียนรู้

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

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

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [X] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>ศาสตร์พระราชา คือ แนวทางการพัฒนาของในหลวงรัชกาลที่ 9 ที่มีความลุ่มลึกรอบด้าน มองการณ์ไกลและเน้นความยั่งยืนยาวนาน ก่อนที่ประชาคมโลกจะตื่นตัวในเรื่องนี้</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>1. เพื่อสร้างเสริมการเรียนรู้ศาสตร์พระราชาและพัฒนานวัตกรรมเพื่อชุมชน</p>
--	---

เป็นแนวทางการพัฒนาที่มุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทุกหมู่เหล่า องค์กรประกอบของ ศาสตร์พระราชา คือ การศึกษาและสุขภาพ การเพิ่มผลผลิตการผลิต การค้นคว้าวิจัยการ บริหารความเสี่ยง การอนุรักษ์ธรรมชาติ และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แต่ละองค์ประกอบ ล้วนมีส่วนช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของทุกคน โดยเฉพาะ คนจนผู้ยากไร้หลักการ ทำงาน ตามศาสตร์พระราชา เข้าใจ.เข้าถึง.พัฒนา. เป็นวิธีการแห่งศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ศาสตร์พระราชาเป็นความรู้ที่เป็นระบบ มีความรู้ทั้งด้านที่เป็นวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ สังคมศาสตร์ มีทุกมิติ ดังนั้นการเรียนรู้ตามศาสตร์ พระราชาผสมกับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อชุมชน เป็นเป้าหมายหลักของโครงการซึ่ง สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ที่กลยุทธ์ตามตัวชี้วัดตามพันธกิจ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร สวนพลังงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สามารถ ถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวจึงมุ่งหวังที่จะถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบ เกษตรอัจฉริยะภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียง และถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านพลังงาน เพื่อให้ชุมชนได้เกิดประโยชน์สูงสุด

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. ผลการสำรวจความต้องการการถ่ายทอดความรู้ ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบเกษตรอัจฉริยะ ภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี พลังงาน	ผู้ร่วมโครงการสามารถ แลกเปลี่ยนเรียนรู้การบูรณา การงานด้านศาสตร์พระราชา และความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี พลังงานร่วมกัน	เชิงปริมาณ 1. พื้นที่สาธิตเพื่อการเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และเทคโนโลยี พลังงาน 2. จำนวนผู้เข้ากิจกรรมอย่างน้อย 180 คน 3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 4. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 75	1 (พื้นที่)  180 (คน) 80 (ร้อยละ) 75 (ร้อยละ)
2. ถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบ เกษตรอัจฉริยะภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและ ความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี พลังงาน	สร้างเครือข่ายขยายผลการ เรียนรู้	เชิงคุณภาพ 1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยวิเคราะห์จากการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 30	30 (ร้อยละ)

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
		2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างเครือข่ายการเรียนรู้การสานพลังให้เกิดการขยายผลอย่างน้อย 2 ชุมชน เชิงเวลา 1. ดำเนินการได้ตามไตรมาส ที่ 1-2	2 (ชุมชน)  2 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566						
		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. ปรับพื้นที่สาธิตสวน สมุนไพรด้วยระบบ อัจฉริยะพลังงาน แสงอาทิตย์	1 พื้นที่	32,700				32,700	1 พื้นที่	32,700							
2. ถ่ายทอดความรู้ด้าน เกษตรทฤษฎีใหม่และ ระบบเกษตรอัจฉริยะ ภายใต้หลักเศรษฐกิจ พอเพียง	4 ครั้ง	31,900				31,900	3 ครั้ง	24,050	1 ครั้ง	7,850					
3. ถ่ายทอดความรู้ นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านพลังงาน	4 ครั้ง	31,900				31,900	3 ครั้ง	24,050	1 ครั้ง	7,850					
4. ติดตามประเมินผล	1 ครั้ง	3,500				3,500			1 ครั้ง	3,500					
รวม		100,000				100,000	7	80,800	3	19,200	0	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) องค์ความรู้ที่ถูกถ่ายทอดชุมชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์
- 2) ผู้เข้าร่วมอบรมมีเครือข่ายการเรียนรู้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อความต้องการการถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบเกษตรอัจฉริยะภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี พลังงาน	ผู้ได้รับการถ่ายทอด อาจารย์ และ นักศึกษา	แบบประเมิน	ค่าเฉลี่ยร้อยละ	ความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ย ระดับ 3.5 ขึ้นไป
เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้ได้รับการถ่ายทอด อาจารย์ และ นักศึกษา	แบบประเมิน	ค่าเฉลี่ยร้อยละ	ความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ย ระดับ 3.5 ขึ้นไป

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	100,000	<p><b>กิจกรรมที่ 1 ปรับพื้นที่สาธิตสวนสมุนไพรด้วยระบบอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์</b></p> <p>- จ้างเหมาปรับพื้นที่สาธิตสวนสมุนไพรด้วยระบบอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์ 2 วันๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท - จุลินทรีย์เบญจคุณเพื่อปรับดิน จำนวน 100 ก้อนๆ ละ 10 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท - ต้นกล้าสมุนไพร 1,700 บาท <b>รวมเป็นเงิน 32,700 บาท</b></p> <p><b>กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบเกษตรอัจฉริยะภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียง</b></p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 25 คน 4 ครั้ง เป็นเงิน 10,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 25 คน 4 ครั้ง เป็นเงิน 7,000 บาท - ค่าวิทยากร 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท 4 ครั้งเป็นเงิน 14,400 บาท - คู่มือ 100 ชุดๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 500 บาท <b>รวมเป็นเงิน 31,900 บาท</b></p> <p><b>กิจกรรมที่ 3 ถ่ายทอดความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ด้านพลังงาน</b> - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ</p>

		<p>100 บาท จำนวน 25 คน 4 ครั้ง เป็นเงิน 10,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 25 คน 4 ครั้ง เป็นเงิน 7,000 บาท - ค่าวิทยากร 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท 4 ครั้งเป็นเงิน 14,400 บาท - คู่มือ 100 ชุดๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 500 บาท <b>รวมเป็นเงิน 31,900 บาท กิจกรรมที่ 3 ติดตามประเมินผล</b></p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 50 คน เป็นเงิน 3,500 บาท <b>รวมเป็นเงิน 3,500 บาท <u>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 100,000 บาท</u></b></p>
--	--	--

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคิน มณีโชติ )

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

### 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนโครงการ
2. กระบวนการขั้นตอนของการจัดทำเอกสารโครงการมีความล่าช้า ทำให้การติดต่อประสานงานเกิดความล่าช้า	2. 1. วางแผนและดำเนินงานเรื่องกิจกรรมโครงการไม่น้อยกว่า 2 เดือน 2. กำกับและติดตามเอกสาร และรายงานความล่าช้าไปส่งผู้บังคับบัญชา เมื่อเกิดความล่าช้าในกระบวนการต่างๆ

### 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ด้านงบประมาณ		*	
2. ด้านบุคลากร		*	
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก		*	
4. ด้านการติดต่อประสานงาน			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	
ขยายผลจากการเปิดฝึกอบรม บ้านดินประหยัดพลังงาน การปลูกผักปลอดสารพิษ และ ตู้อบแห้ง ขยายผลสู่ชุมชนอื่นผ่านการดูงานในพื้นที่บ้านโคกหม้อ โดยมีวิทยากรในชุมชน	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ความรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และระบบเกษตรอัจฉริยะภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและความรู้นวัตกรรม/เทคโนโลยี พลังงานนำไปใช้ประโยชน์	สมาชิกโคกหนองนาโมเดล สมาชิกกลุ่มกองทุนฟื้นฟูชุมชนหนองเต่าทองสมาชิกกองทุนฟื้นฟูเกษตรจังหวัดกำแพงเพชรสมาชิกสภาเกษตรกร จังหวัดกำแพงเพชร	เชิงปริมาณ 1. พื้นที่สาธิตเพื่อการเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และเทคโนโลยีพลังงาน 2. จำนวนผู้เข้ากิจกรรม 3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ 4. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมี	1 (พื้นที่)  180 (คน) 80 (ร้อยละ) 75 (ร้อยละ)  30 (ร้อยละ)	ไตรมาส 2	อ.นิวัติ คลังสีดา

การบริการวิชาการเกิด ประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ความเข้าใจเชิงคุณภาพ</p> <p>1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ให้เกิดประโยชน์โดย วิเคราะห์จากการ เปลี่ยนแปลง</p> <p>2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้าง เครือข่ายการเรียนรู้การ สานพลังให้เกิดการขยาย ผล</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. ดำเนินการได้ตามไตร มาส ที่ 1-2</p>	<p>2 (ชุมชน)</p> <p>2 (ไตรมาส)</p>		