

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : งานจัดการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทางวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6522000045	0	58,000	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชาศาสตร์พระราชาศาสตร์

กลยุทธ์ที่ : 02, 1.2 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 6 ร้อยละของงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยพัฒนาชุมชนท้องถิ่นต่องบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งหมด

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ที่ : 1.2.1 จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก

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

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

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [ ] การเรียนการสอน [ ] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [ ] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การพัฒนาองค์ความรู้ด้านงานวิจัยเป็นพันธกิจหนึ่งที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้ความสำคัญและต้องปฏิบัติตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรภายในคณะฯ รวมถึงนักศึกษา ที่ปฏิบัติงานและผลงานทางวิชาการในการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือเป็นการสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถนำงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างไปใช้ประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่น</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยให้กับอาจารย์ และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> <li>2. เพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์และเผยแพร่บทความทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติให้กับอาจารย์ และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> <li>3. เพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชนผ่านกระบวนการจัดการเรียนรู้ (KM)</li> </ol>
---	--

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. มีบทความวิชาการ หรือบทความวิจัย หรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติของอาจารย์และนักศึกษา ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง	1. อาจารย์และนักศึกษา ที่มีบทความวิชาการ หรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติของ ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง	เชิงปริมาณ 1. มีทุนสนับสนุนงานวิจัยให้กับอาจารย์และนักศึกษา ไม่น้อยกว่า 2. บทความวิชาการ หรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติ หรือนานาชาติ ของอาจารย์ และนักศึกษา ไม่น้อยกว่า 3. หนังสือนำไปใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ไม่น้อยกว่า 4. กิจกรรมการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชน ( KM นวัตกรรม)	2 (เรื่อง) 4 (เรื่อง) 2 (เรื่อง) 1 (ครั้ง)
2. มีงานวิจัยที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	2. หนังสือนำไปใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	เชิงคุณภาพ 1. อาจารย์ และนักศึกษามีความพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 2. ร้อยละของงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยพัฒนาชุมชนท้องถิ่นต่องบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งหมด 3. ค่าเฉลี่ยของผลการประเมินความพึงพอใจของชุมชน ที่รับบริการจากการวิจัย	80 (ร้อยละ) 60 (ร้อยละ) 80 (ร้อยละ)
3. จัดการความรู้ด้านเทคนิคการจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชน( KM นวัตกรรม) ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	3. การจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชน( KM นวัตกรรม) ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	1 (ปี)

### 4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2564 ถึง วันที่ 30/09/2565

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2564								พ.ศ. 2565			
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มิ.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)					
		ตอบแทน	ใช้สอย	เงินอุดหนุน	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ				
1. ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะการวิจัยสำหรับอาจารย์และ	3 ครั้ง	0	34,400	0		34,400	1 ครั้ง	11,470	1 ครั้ง	11,470	1 ครั้ง	11,460						

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565					
		ตอบแทน	ใช้สอย	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
นักศึกษาดำเนินงานวิจัยในการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในระดับ ชาติหรือนานาชาติ														
2. 2. สนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทางวิชาการ	1 ครั้ง	0	0	20,000		20,000			1 ครั้ง	20,000				
3. จัดการความรู้ด้านเทคนิคการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชน (KM นวัตกรรม)	1 ครั้ง	3,600	0	0		3,600	1 ครั้ง	3,600						
รวม		3,600	34,400	20,000		58,000	2	15,070	2	31,470	1	11,460	0	0

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- อาจารย์ และนักศึกษา ได้รับการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยหรือทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติเพิ่มขึ้น
- เกิดนวัตกรรมจากการค้นคว้า และการวิจัยของทั้งอาจารย์และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินผลการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยหรือบทความ	อาจารย์ และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	- แบบสำรวจ ผลงานวิจัยบทความวิจัย หรือบทความ	- วิเคราะห์ข้อมูลร้อยละผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่	- มีจำนวนบทความวิจัย หรือบทความวิชาการที่ได้รับการ

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
วิชาการให้กับอาจารย์ และ นักศึกษา ในระดับชาติหรือนานาชาติ		วิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ - แบบประเมินความพึงพอใจ	- ค่าเฉลี่ย ร้อยละ	ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง - มีผลการประเมินความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
เพื่อประเมินผลความพึงพอใจของชุมชนต่อการวิจัยของบุคลากร	อาจารย์ และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	- แบบสำรวจ ผลงานวิจัย บทความวิจัย หรือบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ - แบบประเมินความพึงพอใจ	- พิจารณาค่าเฉลี่ยของผลการประเมินความพึงพอใจของชุมชน ที่รับบริการจากการวิจัย อยู่ในระดับดี (3.50) ไม่น้อยกว่า	- ไม่น้อยกว่า 80 (ร้อยละ)

## 7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
3, ค่าตอบแทน	3,600	<u>กิจกรรมที่ 3</u> กิจกรรมจัดการความรู้ด้านเทคนิคการวิจัยและสร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่นหรือชุมชน (KM นวัตกรรม) จัดการความรู้ด้านเทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยและสร้างนวัตกรรม ค่าวิทยากรเป็นเงิน 3600 บาท
4, ค่าใช้สอย	34,400	<u>กิจกรรมที่ 1</u> ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะการวิจัยสำหรับอาจารย์และนักศึกษาด้านงานวิจัยในการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในระดับ ชาติหรือนานาชาติ เงินสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ให้กับอาจารย์ นักศึกษาเช่น ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง เป็นต้น จำนวน 34,400 บาท
8, เงินอุดหนุน	20,000	<u>กิจกรรมที่ 2</u> สนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทางวิชาการ

สนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทางวิชาการ 4 เรื่อง เรื่องละ 5,000 บาท  
เป็นเงิน 20,000 บาท



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคิน มณีโชติ )



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

#### 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID -19)	1. 1. ลดระยะเวลาการจัดกิจกรรม 2. จัดกิจกรรมรูปแบบออนไลน์

#### 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมด้านงบประมาณ		*	
2. ความพร้อมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม		*	
3. ความพร้อมด้านระยะเวลาในการจัดกิจกรรม		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
สถานที่จัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานเพื่อเผยแพร่และตีพิมพ์ ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานะการณ์โรคระบาดโควิด 19	จัดสรรงบประมาณให้แต่ละกิจกรรม ให้เพียงพอ
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ