

## แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
บริหารและพัฒนางานวิจัยพัฒนาท้องถิ่น	6116000039	0	100,000	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ : 03, 3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ซึ่งเกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 3.1) ยกระดับสมรรถนะการวิจัยของบุคลากรในด้านการวิจัยและพัฒนาแบบมีส่วนร่วม

สถานภาพของงาน/โครงการ  งานเดิม  งานใหม่  โครงการเดิม  โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ  งานตามพันธกิจ  พัฒนาเชิงกลยุทธ์  งานอื่นๆ **สถานที่ดำเนินการ :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถานศึกษา  
ในเขต จ.กำแพงเพชร

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ  การเรียนการสอน  วิจัย  อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ  การเรียนการสอน  กิจกรรมนักศึกษา

### 1. หลักการและเหตุผล

งานวิจัยเป็นพันธกิจหนึ่งที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา ดังนั้นเพื่อให้งานวิจัยที่ผลิตขึ้นของคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพ คณะจึงจำเป็นต้องดำเนินงานที่เป็นระบบและ  
กลไกให้ครบถ้วน ทั้งจัดหาแหล่งทุน ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะทางด้านวิจัยให้กับอาจารย์และนักวิจัย  
สร้างขวัญกำลังใจให้แก่กวิจัย และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ตลอดจนการสร้างเครือข่าย  
งานวิจัย และสามารถนำผลงานวิจัยไปถ่ายทอดให้กับชุมชนจนเกิดประโยชน์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัย
2. เพื่อจัดทุนสนับสนุนการทำผลงานวิจัย
3. เพื่อจัดทุนสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
5. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนจากแหล่งทุนภายนอก

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัย</p> <p>2. เพื่อจัดทุนสนับสนุนการทำผลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และวิจัยเพื่อการเรียนการสอน</p> <p>3. เพื่อจัดทุนสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่</p> <p>4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>5. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนจากแหล่งทุนภายนอก</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งยังเกิดประโยชน์แก่ชุมชน</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <p>1. จำนวนผลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นไม่น้อยกว่า</p> <p>2. จำนวนผลงานวิจัยเพื่อการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า</p> <p>3. จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ไม่น้อยกว่า</p> <p>4. เครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>5. จำนวนการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัย</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>1. ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศงานวิจัย</p> <p>2. ความพึงพอใจของนักวิจัยที่เข้าร่วมเครือข่าย</p> <p>3. ความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัย</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. มีการดำเนินงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ</p>	<p>1 (เรื่อง)</p> <p>1 (เรื่อง)</p> <p>9 (เรื่อง)</p> <p>1 (เครือข่าย)</p> <p>1 (ครั้ง)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>12 (เดือน)</p>

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2560 ถึง วันที่ 30/09/2561

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561					
		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
1. พัฒนาระบบ สารสนเทศงานวิจัย	1 งาน	1,400	0			1,400			1 งาน	1,400				
2. จัดทุนสนับสนุนการ ทำผลงานวิจัย	2 ทุน	0	20,000			20,000					1 ทุน	15,000	1 ทุน	5,000
3. จัดทุนสนับสนุนการ ตีพิมพ์เผยแพร่	8 ทุน	0	70,000			70,000	3 ทุน	30,000	3 ทุน	30,000	1 ทุน	5,000	1 ทุน	5,000
4. สร้างเครือข่ายความ ร่วมมือทางวิจัยและการ นำไปใช้ประโยชน์ต่อ ชุมชน	1 ครั้ง	3,000	0			3,000							1 ครั้ง	3,000
5. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแสวงหาทุนสนับสนุน งานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน จากแหล่งทุนภายนอก	1 ครั้ง	5,600	0			5,600			1 ครั้ง	5,600				
รวม		10,000	90,000			100,000	3	30,000	5	37,000	2	20,000	3	13,000

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

งานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยทั้งระดับชาติและนานาชาติได้ อีกทั้งสามารถสร้างเครือข่ายงานวิจัยให้เข้มแข็ง และ  
ชุมชน สังคมสามารถนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นได้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความพึงพอใจระบบสารสนเทศสงงานวิจัย	ผู้ใช้	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป
เพื่อประเมินความสำเร็จของการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำผลงานวิจัย	นักวิจัย	ประเมินระดับความสำเร็จ	ระดับความสำเร็จ	เล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์อย่างน้อย 2 เล่ม
เพื่อประเมินความพอใจในการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่	นักวิจัย	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป
เพื่อประเมินความพึงพอใจการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและประเมินการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยของชุมชน	นักวิจัย	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป
เพื่อประเมินความพึงพอใจการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนจากแหล่งทุนภายนอก	นักวิจัย	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าใช้สอย	10,000	<p><b>ค่าใช้สอย 10,000 บาท</b></p> <p>กิจกรรมที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างพัฒนาและประเมินระบบสารสนเทศงานวิจัย เป็นเงิน 1,400 บาท</li> </ul> <p>กิจกรรมที่ 4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครือข่ายงานวิจัย เป็นเงิน 3,000 บาท</li> </ul> <p>กิจกรรมที่ 5 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแสวงหาทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนจากแหล่งทุนภายนอก เป็นเงิน 5,600 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าอาหาร 40 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน 3,200 บาท</li> <li>- ค่าอาหารว่าง 40 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท</li> </ul>
งบอุดหนุน	90,000	<p><b>งบอุดหนุน 90,000 บาท</b></p> <p>กิจกรรมที่ 2 จัดทุนสนับสนุนการทำผลงานวิจัย และกิจกรรมที่ 3 จัดทุนสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ</p>

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( ผศ.วสุนธรา รตโนภาส )

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( ผศ.ปรัชญา ชะอุ่มผล )

## 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายทุนวิจัยตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในแผน	1. เร่งดำเนินการประกาศรับข้อเสนอโครงการงานวิจัยและกำกับติดตามให้งานวิจัยแล้วเสร็จตามกำหนด

## 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมของบุคลากร			*
2. ความพร้อมด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์			*
3. ความพร้อมด้านงบประมาณ			*

## 10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ