

**โครงการ “การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา  
ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.อ. สุราษฎร์ธานี”**

1. ชื่อโครงการ “การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ม.อ. สุราษฎร์ธานี”
2. ระบุความสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน
  - 2.1 ระบุยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย  
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ระบบที่ทรงประสิทธิภาพ  
กลยุทธ์ที่ 1 วิจัยและบัณฑิตศึกษา  
การบูรณาการงานวิจัยกับการบริการวิชาการและศิลปวัฒนธรรม โดยใช้พื้นที่ภาคใต้เป็น  
ฐาน  
กลยุทธ์ที่ 2 การเรียนการสอน  
พัฒนาระบบสหกิจศึกษาให้เข้มแข็งและเชื่อมโยงกับงานวิจัย และมีหน่วยงานที่  
รับผิดชอบอย่างชัดเจน  
กลยุทธ์ที่ 3 การบริการวิชาการ  
สร้างระบบพัฒนางานบริการวิชาการเป็นฐานในการพัฒนานักศึกษาและการเรียนการ  
สอน
  - 2.2 ระบุความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะฯ/หน่วยงาน  
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างประสิทธิภาพการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและภูมิภาคด้วย  
การบูรณาการการจัดการเรียนการสอน และงานวิจัยเข้าด้วยกัน
3. พื้นที่/ชุมชนเป้าหมาย
  - 3.1 นักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุ  
ราษฎร์ธานี และมหาวิทยาลัยข้างเคียง เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
มหาวิทยาลัยตาปี
  - 3.2 ระบุจำนวนผู้รับบริการ  
จำนวน 100 คน
4. ระยะเวลา/สถานที่ดำเนินการ  
วันที่ 19 สิงหาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
5. ผู้รับผิดชอบโครงการ
  - 5.1 คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
  - 5.2 เจ้าหน้าที่ศูนย์สนเทศและการเรียนรู้

## 6. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี เป็นหน่วยงานทางการศึกษาที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานีและภาคใต้ เป้าหมายที่สำคัญของมหาวิทยาลัยคือการมีความโดดเด่นทั้งในเรื่องของวิชาการ งานวิจัย และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นคณะที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด จากที่ผ่านมา คณะฯได้ให้บริการความรู้แก่หน่วยงานทางการศึกษาอื่นในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เช่น การอบรมให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และโรงเรียน ม.อ. วิทยานุสรณ์ เป็นต้น นอกจากนี้คณาจารย์และบุคลากรของคณะฯที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในด้านศาสตร์วิชาการแขนงต่างๆ และสามารถผลิตงานวิจัย รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลงานวิจัยออกมาอย่างต่อเนื่องแล้ว ยังสามารถผลิตนักศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความสามารถ พร้อมรองรับงานทั้งด้านภาครัฐและเอกชน ดังนั้น การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จึงเป็นเหมือนการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีการฝึกฝนการนำเสนอผลงานทางวิชาการที่ให้บรรยากาศใกล้เคียงกับเวทีการประชุมวิชาการจริง มีการฝึกการตั้งข้อสงสัยและซักถาม รวมไปถึงการตอบคำถาม เป็นเวทีที่มีการตอบโต้ทางวิชาการ ซึ่งตรงกับเป้าประสงค์ความเป็นเลิศด้านวิชาการของมหาวิทยาลัย นักศึกษาที่เข้าร่วมนอกจากได้รับความรู้ ก้าวทันเทคโนโลยีและศาสตร์วิชาทางวิทยาศาสตร์แล้ว นักศึกษาที่มีโอกาสได้นำเสนอทั้งผลงานภาคโปสเตอร์และภาคบรรยายยังได้เรียนรู้วิธีการนำเสนอผลงานทางวิชาการจากประสบการณ์จริงอีกด้วย ประโยชน์ด้านต่อมาคือ เป็นการเปิดโอกาสในการประชาสัมพันธ์ผลงานวิชาการของคณะฯให้กับบุคคลภายนอกและนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาที่มาร่วมงานได้รับทราบและมีความเข้าใจมากขึ้น

## 7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการร่วมงานประชุมวิชาการและมีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย
- 7.2 เพื่อเสริมสร้างชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

## 8. ความสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

- มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน  
นักศึกษามีส่วนร่วมในงานประชุมวิชาการฯและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในงาน สอดคล้องกับการเรียนการสอนในรายวิชาสัมมนารายวิชาปัญหาพิเศษและสหกิจศึกษาของนักศึกษาในแง่ของการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
- มีการบูรณาการกับการวิจัย  
นักศึกษานำเสนอผลงานที่ได้จากการวิจัยในงานประชุมฯ และซักถามหรือตอบข้อสงสัยทางด้านวิชาการกับผู้ร่วมงาน ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งของการวิจัย
- มีการบูรณาการกับการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

## 9. วิธีดำเนินการ

วิธีดำเนินงาน	ม.ย. 2559	ก.ค. 2559	ส.ค. 2559
1. เตรียมงาน (แจ้งรายละเอียดงานต่อสาขาฯ ส่งจดหมายเชิญต่อหน่วยงานภายนอก และตรวจสอบการตอบรับ เพื่อทราบจำนวนผู้ร่วมงาน ประชาสัมพันธ์งานตามช่องทางต่างๆ ฯลฯ)	←	→	

2. เตรียมสถานที่ (ห้อง, บอร์ด, เวที)		←→
3. จัดงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี		←→
4. ผู้เข้าร่วมงานประเมินผลจากแบบสอบถามเพื่อประเมินผลความพอใจของผู้เข้าร่วมที่มีต่อโครงการฯ		←→

## 10. เป็นโครงการต่อเนื่อง (ระบุรายละเอียดผลการดำเนินงาน)

-

## 11. งบประมาณ

### 11.1 รายรับ

11.1.1 งบประมาณจากมหาวิทยาลัย

7,000 บาท

11.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี)

11.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)

56,500 บาท

### 11.2 รายจ่าย

รายการ	งบประมาณ (บาท)	
	ขอสนับสนุนจากงาน มอ. วิชาการ	ขอสนับสนุนจากบ พัฒนานักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษาของ วิทยาเขตฯ
1. ค่าตอบแทน	12,800	
- เงินรางวัลการประกวด.ในระดับปริญญาตรี		
Session I: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
ภาคบรรยาย		
- รางวัลที่ 1 (1,500 บ. x 1 รางวัล)	1,500	
- รางวัลที่ 2 (1,000 บ. x 1 รางวัล)	1,000	
- รางวัลชมเชย (500 บ. x 1 รางวัล)	500	
ภาคโปสเตอร์		
- รางวัลที่ 1 (1,000 บ. x 1 รางวัล)	1,000	
- รางวัลที่ 2 (600 บ. x 1 รางวัล)	600	
- รางวัลชมเชย (300 บ. x 1 รางวัล)	300	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- เงินรางวัลการประกวดในระดับปริญญาตรี</li> </ul> <p>Session II: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>ภาคบรรยาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลที่ 1 (1,500 บ. x 1 รางวัล) 1,500</li> <li>- รางวัลที่ 2 (1,000 บ. x 1 รางวัล) 1,000</li> <li>- รางวัลชมเชย (500 บ. x 1 รางวัล) 500</li> </ul> <p>ภาคโปสเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลที่ 1 (1,000 บ. x 1 รางวัล) 1,000</li> <li>- รางวัลที่ 2 (600 บ. x 1 รางวัล) 600</li> <li>- รางวัลชมเชย (300 บ. x 1 รางวัล) 300</li> </ul>	<p>3,000</p> <p>1,900</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เงินรางวัลการประกวดในระดับบัณฑิตศึกษา</li> </ul> <p>ภาคบรรยาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลที่ 1 (1,500 บ. x 1 รางวัล) 1,500</li> <li>- รางวัลที่ 2 (1,000 บ. x 1 รางวัล) 1,000</li> <li>- รางวัลชมเชย (500 บ. x 1 รางวัล) 500</li> </ul>	<p>3,000</p>	
<p>2. ค่าใช้สอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างเหมาในการจัดทำโปสเตอร์ (35 โปสเตอร์ x 300 บาท) 10,500</li> <li>- ซองใส่เอกสาร (100 ซอง x 20 บาท) 2,000</li> <li>- ค่าเช่าเล่มบทคัดย่องานประชุม (100 เล่ม x 30 บาท) 3,000</li> <li>- ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมงาน (100 คน x 60 บาท) 6,000</li> <li>- ค่าอาหารว่าง (100 คน x 15 บ. x 2 มื้อ) 3,000</li> <li>- ค่าอาหารกลางวันนักศึกษาช่วยงาน (20 คน x 60 บาท) 1,200</li> <li>- ค่าของที่ระลึกกรรมการตัดสินผลงาน 15 ท่าน อาจารย์ผู้นำเสนอมผลงาน 10 ท่าน และ keynote speaker 2 ท่าน (27 คน x 500 บาท) 13,500</li> </ul>	<p>34,300</p>	
<p>3. ค่าวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัสดุสำนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระดาษติดบอร์ด (150 บาท x 2 อัน) 200</li> <li>- คลิปติดนามบัตร (250 บาท x 2 แพค) 500</li> <li>- โฟมเทปสองหน้า (125 บาท x 4 แพค) 500</li> <li>- ปากกา (155 บาท x 2 แพค) 310</li> <li>- ซองป้ายชื่อ (250 บาท x 2 แพค) 500</li> </ul> </li> <li>- กระดาษทิชชู (90 บาท x 10 แพค) 900</li> <li>- ถูขยยะ (45 บาท x 2 แพค) 90</li> <li>- ของตกแต่ง (ผ้าประดับ, ดอกไม้, ริบบิ้น ฯลฯ) 3,500</li> </ul>	<p>1,700</p> <p>3,000</p>	
<b>รวม</b>	<b>63,500</b>	
หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ	58,600	

\*\*\*'งบกระทรวงวิทยาศาสตร์ 45,000 บาท งบรายได้วิทยาเขต 18,500 บาท

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ / เชิงคุณภาพ)

12.1 ผลผลิต (output)

- มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 100 คน

12.2 ผลลัพธ์ (outcome)

- นักศึกษาเข้าใจกระบวนการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิชาการ
- หน่วยงานภายนอกทราบถึงผลงานวิชาการของคณะฯ

12.3 ผลกระทบ (impact)

- นักศึกษามีทักษะในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
- คณะฯเป็นที่รู้จักในวงกว้างมากขึ้น

13. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

หากได้รับความสนใจและประสบผลสำเร็จตามเกณฑ์ที่วางไว้ ในการจัดโครงการครั้งต่อไป จะมีการจัดให้คล้ายกับการประชุมระดับชาติมากขึ้น

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- มีผู้เข้าร่วมงานครบตามจำนวน 100 คน
- ผลจากแบบสอบถามวัดระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อโครงการ

15. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนา

- นักศึกษา

นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการจัดโครงการและเข้าร่วมงานในครั้งนี้ทุกขั้นตอน ทำให้ได้ศึกษาจากประสบการณ์และการปฏิบัติจริง ทำให้เข้าใจได้มากกว่าการเรียนในชั้นเรียนแต่เพียงอย่างเดียว

- ชุมชนหรือสังคม

ชุมชนหรือหน่วยงานที่เข้าร่วมได้รับความรู้จากการเผยแพร่ผลงานวิจัยในครั้งนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกันดา รัตนพันธ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการโครงการ “การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.อ. สุราษฎร์ธานี”

วันที่ สิงหาคม 2560

8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.30 น.	พิธีเปิด
9.30-10.00 น.	บรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญ (Keynote speaker)
10.00-10.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.15-12.00 น.	นำเสนอผลงานวิชาการของอาจารย์และนักศึกษาในแต่ละ session
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.30 น.	นำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาในแต่ละ session
15.30-15.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.45-16.30 น.	นำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาในแต่ละ session
16.30-17.00 น.	ประกาศรางวัลและพิธีปิด

\*กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม