



แบบเสนอโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อโครงการ โครงการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” (The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology, SsSci 2019) “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน หน้ายุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมของท่าน)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นเอตทัคคะอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างผลงานวิชาการสู่การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความสัมพันธ์ เชื่อมโยงเครือข่ายและท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ขยายการยกย่องระดับนานาชาติ

หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปินตา

สาขาวิชา/หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เบอร์โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 27, 34

ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นเลิศโดยกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง และยั่งยืน ตามยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชการที่ 10 และแผนยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) โดยมีการขับเคลื่อนงานวิจัย สร้างความรู้และนวัตกรรมให้มีคุณภาพ และได้มาตรฐานสากล ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี น้อมนำแนวพระราชดำริ สร้างเครือข่ายและความร่วมมือกับภาคประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น และผู้ประกอบการในการจัดการศึกษา สู่การเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาก้าวหน้า อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทัดเทียมกับนานาชาติอารยประเทศ ประกอบกับประเทศไทยมีนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Thailand 4.0) โดยมีแนวคิดหลักคือ

เปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี การพัฒนาวิทยาการ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาแล้วต่อยอดสู่เทคโนโลยี อุตสาหกรรมในหลายกลุ่มเป้าหมาย เช่น กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่าง ๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว รวมทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การพัฒนาการเรียนการสอน และการวิจัยประยุกต์ บนพื้นฐานการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานวิจัย และสร้างความร่วมมือทางวิชาการของนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศ และเครือข่ายมหาวิทยาลัยที่ทำข้อตกลงทางวิชาการ (MoU) ในต่างประเทศ รวมทั้งหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ผลิตงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อสังคม รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์สู่สาธารณะ เพื่อก่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ และการพัฒนา การต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม นำไปสู่เป้าหมายเพื่อการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

จากความสำคัญดังกล่าว ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้จัดทำโครงการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ขึ้น เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ของนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ในสาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 8 กลุ่มสาระ ได้แก่

- 1) คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) คณิตศาสตร์ และสถิติ
- 3) ฟิสิกส์ และพลังงาน
- 4) เคมี และนิติวิทยาศาสตร์
- 5) ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา
- 6) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 7) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และคหกรรมศาสตร์
- 8) วิทยาศาสตร์การกีฬา และสุขภาพ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ระบุวันเริ่มต้นถึงสิ้นสุด)

เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2562 สิ้นสุด 29 กุมภาพันธ์ 2563

สถานที่ดำเนินโครงการ

ณ โรงแรม รอยัลริเวอร์ บางพลัด กรุงเทพมหานคร เลขที่ 219 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด จ.กรุงเทพมหานคร 10700

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
3. เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ

การประเมินความสำเร็จวัตถุประสงค์ของโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้ส่งผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในการประชุมระดับชาติ และนานาชาติ	≥ 90 เรื่อง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ
2. ส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
3. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

- | | | |
|----------------|-------|--------|
| 1. ผู้บริหาร | จำนวน | 10 คน |
| 2. อาจารย์ | จำนวน | 50 คน |
| 3. เจ้าหน้าที่ | จำนวน | 20 คน |
| 4. นักศึกษา | จำนวน | 30 คน |
| 5. บุคคลภายนอก | จำนวน | 90 คน |
| รวมทั้งสิ้น | จำนวน | 200 คน |

ขั้นตอนการดำเนินงาน (รูปแบบตารางเป็น Gantt chart)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	ม.ค.63	ก.พ.63
1. ขออนุมัติโครงการ	✓				
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	✓				
3. การดำเนินงาน	✓	✓	✓		
3.1 ประชาสัมพันธ์เชิญชวน	✓	✓			
3.2 ลงทะเบียนเปิดรับบทความ	✓				
3.3 พิจารณาคำขอรับบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิ	✓				
3.4 ผู้วิจัยส่งบทความฉบับแก้ไข	✓				
3.5 ตอบรับการนำเสนอผลงาน	✓				
3.6 การชำระค่าลงทะเบียน	✓	✓			
3.7 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์	✓	✓			
3.8 เชิญวิทยากร	✓				
3.9 จัดจ้างทำป้ายไวนิล	✓				
3.10 จัดเตรียมความพร้อมของสถานที่จัดงาน		✓			
3.11 สรุปบทความวิจัยเพื่อจัดทำ Abstract Book	✓	✓			
3.12 สั่งอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม		✓			
3.13 ทำกิจกรรมประชุมวิชาการ		✓			
3.14 ดำเนินการเบิกจ่าย		✓	✓	✓	✓
4. การจัดทำ Proceeding / CD และการตีพิมพ์ผลงานวิจัย			✓	✓	✓
5. สรุปผลการดำเนินงาน				✓	✓

การประเมินความสำเร็จการดำเนินโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้ส่งผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในการประชุมระดับชาติและนานาชาติ	≥ 90 เรื่อง

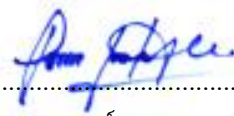
ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปิ่นตา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หัวหน้าโครงการ

ความเห็นของผู้บังคับบัญชา.....อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....



(รองศาสตราจารย์ ดร.ฤเดช เกิดวิชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
วันที่.....4..... เดือนตุลาคม.....พ.ศ.....2562.....