



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
งานบริหารงานวิจัย

ประจำปีงบประมาณ

2565

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



สำนักงานอธิการบดี
Office of the Rector



rdi.rmutsb.ac.th

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2562 - 2566)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ตัวชี้วัด ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย สวพ.		สถานะ	
	แผน	ผล		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. สร้างและพัฒนานักวิจัย ผลงานวิจัย หรือนวัตกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศและการนำไปใช้ประโยชน์				
เป้าประสงค์ที่ 1. พัฒนานักวิจัย ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น				
1.1	จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิจัย และนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์	14 (ตัวชี้วัด มทรส.2.3)	52	✓
กลยุทธ์ที่ 1.1 ส่งเสริมทุนวิจัยเชิงบูรณาการ				
1	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่	30 (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	366	✓
2	ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับการพัฒนา	20 (ตัวชี้วัด มทรส.)	53.51	✓
กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมสนับสนุนการนำผลงานวิจัย หรือนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ไปเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์				
3	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	14 (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	52	✓
กลยุทธ์ที่ 1.3 สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการ-วิจัย ให้เข้มแข็งและสร้างเสริมสนับสนุนการจัดการประชุม				
4	จำนวนวารสารวิชาการ	2	2	✓
5	จำนวนครั้งการเข้าร่วมนำเสนอผลงานภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย	3	4	✓
6	จำนวนครั้งการจัดประชุมวิชาการ/Work Shop	1	1	✓
กลยุทธ์ที่ 1.4 ส่งเสริมงานวิจัยเชิงบูรณาการที่ตอบโจทย์ปัญหาของชุมชน				
7	จำนวนโครงการวิจัยเชิงบูรณาการ	1	5	✓
กลยุทธ์ที่ 1.5 พัฒนานักวิจัยสายสนับสนุนด้วย R2R				
8	จำนวนนักวิจัยสายสนับสนุนที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย	25 (ตัวชี้วัด มทรส.)	13	X
กลยุทธ์ที่ 1.6 สนับสนุนการบูรณาการงานวิจัย และรางวัลการตีพิมพ์เผยแพร่				
9	จำนวนศูนย์วิจัยมาตรฐานเฉพาะทาง	1	3	✓
กลยุทธ์ที่ 1.7 สนับสนุนการสร้างนวัตกรรม และการจดทรัพย์สินทางปัญญา				
10	จำนวนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	3 (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	7	✓

โครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

1. โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)
2. โครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 (รอบที่ 2)
 - กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการตั้งโจทย์วิจัยและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุน
 - กิจกรรมที่ 3 ทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
 - กิจกรรมที่ 4 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และข้อเสนอการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
3. โครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 ติดตามและประเมินผลงานวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัยปีงบประมาณ2565
4. โครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 ความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญา
 - กิจกรรมที่ 2 อบรมความรู้และให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
5. โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
6. โครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัย และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน
 - กิจกรรมที่ 2 โครงการอบรมจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
7. โครงการนำเสนอผลงานวิจัยภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัย
 - กิจกรรมที่ 1 การจัดนิทรรศการและนำเสนอผลงานในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564”
 - กิจกรรมที่ 2 การจัดนิทรรศการในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11
 - กิจกรรมที่ 3 นิทรรศการ TRM DAY
8. โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2 และ 9th International Symposium on the Fusion of Science & Technologies (ISFT 2022)

9. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาประจำสู่งานวิจัย (R2R)

กิจกรรมที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

กิจกรรมที่ 3 การเลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลให้ตอบโจทย์งานวิจัย สำหรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 4 เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

โครงการอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย

1. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
กิจกรรมที่ 1 การบ่มเพาะบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมอัจฉริยะ
2. โครงการพัฒนาข้อเสนองานวิจัยเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567





โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)

ภารกิจด้านการวิจัยและงานบริการวิชาการเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่จะส่งเสริมและสร้างนักวิจัยและนักบริการวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการเข้าสู่การใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มุ่งเน้นให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับชาติและนานาชาติรวมทั้งเป็นหน่วยงานประสานและสร้างเครือข่าย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัยและงานบริการวิชาการ ดังนั้น เพื่อการขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2.พัฒนาเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม สร้างความเข้มแข็งให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พ.ศ. 2563-2565 กลยุทธ์ที่ 2.2 ส่งเสริม ผลักดัน ให้นำเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความมั่นคงให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ ภายใต้โครงการสำคัญที่ 2.7 โครงการสร้างพันธมิตรสัมพันธ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้จัดทำ “โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (visiting Professor)” ขึ้น โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัยในต่างประเทศและในประเทศมาถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ ให้กับนักวิจัยและนักบริการวิชาการ คณาจารย์ และผู้ที่มีความสนใจ เป้าหมายมุ่งเน้นที่อาจารย์ นักวิจัย นักบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งและบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจภายนอกมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและงานวิจัย งานบริการวิชาการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิกับหน่วยงานภายนอก

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันเสาร์ที่ 25 มิถุนายน 2565

สถานที่จัดโครงการ

ห้องประชุม ชั้น 2 โรงแรม RUS HOTEL & CONVENTION มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “High Quality Research Proposal Development” ภายใต้โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (visiting Professor) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานวิจัย และงานบริการวิชาการตลอดจนเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิกับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ โดยมี ศ.ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง ผู้อำนวยการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต คณะการจัดการการท่องเที่ยว สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เป็นวิทยากรบรรยายและจัดกิจกรรม Workshop

มีคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 30 ท่าน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากรศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม โดยจากการอบรมดังกล่าวทำให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้และแนวทางการพัฒนาข้อเสนอโครงการให้มีคุณภาพ และได้ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการในกิจกรรม Workshop พร้อมทั้งนำเสนอเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะจากวิทยากรเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาข้อเสนอโครงการให้มีคุณภาพต่อไป



โครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย



กิจกรรมที่ 1 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 (รอบที่ 2)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัย และมุ่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อนำไปสู่การประยุกต์และบูรณาการนำไปใช้ประโยชน์ต่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัย และชุมชนได้ ซึ่งปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนกระทรวงการอุดมศึกษาเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและการของบประมาณสนับสนุนในการทำวิจัย เพื่อจะนำไปสู่การต่อยอดในอนาคต โดยได้มีการสนับสนุนทุนอุดหนุนการทำวิจัยสำหรับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมาพิจารณา รวมไปถึงการสนับสนุนให้อาจารย์ นักวิจัยพัฒนาการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อการขอรับทุนอุดหนุนจากงบประมาณภายนอก ซึ่งถือว่าเป็นความท้าทายของนักวิจัยและมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้รับผิดชอบภารกิจด้านการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องนี้จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินผลข้อเสนอโครงการวิจัย กิจกรรมที่ 1 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 (รอบที่ 2) เป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก และเพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 ให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ และตรงตามกรอบยุทธศาสตร์ ววน. พ.ศ. 2564 - 2570 และกรอบยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 (รอบที่ 2)

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 15 – 19 พฤศจิกายน 2564

ผลการดำเนินโครงการ

รายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยเสนอของบประมาณ ววน.ปี 2566

และส่งผู้ส่งคุณวุฒิเพื่อประเมินข้อเสนอโครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพยากรณ์ฝนและอุณหภูมิจนในประเทศไทย โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมอัจฉริยะ สำหรับการประยุกต์ใช้ในการเกษตร	นางสาวณัฐกาญจน์ บุญสถิตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	การพัฒนาชีวผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นเพื่อการย่อยสลายทางชีวภาพของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร. สุณิสา สุวรรณพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
3	การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเปลือกทุเรียนร่วมกับเส้นใยจากเปลือกมะพร้าวเพื่อลดปัญหาขยะและเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งของผลิตผลทางการเกษตร	ดร. สมพงษ์ พิริยานต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
4	การเพิ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในไมโครกรีนทานตะวันโดยการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารอิลิซิเตอร์ร่วมกับการจัดการธาตุอาหาร	รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
5	การจัดการฟาร์มด้วยหุ่นยนต์	นายวศกร ไตรพัฒน์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
6	การศึกษาและพัฒนาเครื่องพลิกกลับกองปุ๋ยหมักอินทรีย์ในระดับชุมชนสู่อุตสาหกรรมขนาดเล็ก	นายสิงห์รัฐ ชารี	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
7	ผลของการลดอุณหภูมิแบบสุญญากาศและบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพต้นอ่อนผักบุ้งพร้อมบริโภค	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
8	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะของขยะมูลฝอยจากแหล่งใน เขตอำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี กับการเป็นไปได้การรีไซเคิล	นายจีรัฐติกุล กล้าหาญ	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
9	การสร้างชุดฝึกปฏิบัติชิ้นงานรอยความไม่ต่อเนื่องมาตรฐานสำหรับการพัฒนาทักษะด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลายสำหรับนักศึกษา	นายเจษฎา แก้ววิจิตร	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
10	การพัฒนาต้นแบบแอปพลิเคชันอัจฉริยะ “สมาร์ตการดูแลชีวิตประจำวัน” เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.อเนก พุทธิเดช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลอัจฉริยะสำหรับการบริหารจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยาในวิถีปกติระยะถัดไป	ดร. แสงทอง บุญยิ่ง	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
12	แพลตฟอร์มที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และแนวทางการจัดการเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ราบลุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
13	การพัฒนาโปรแกรม M* Good Statistics ระยะที่ 3 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสถิติ ทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นเกี่ยวกับการ แจกแจงปกติและความเท่ากันของความแปรปรวน	ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





โครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการตั้งโจทย์วิจัยและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุน

การวิจัยเป็นพันธกิจที่สำคัญของทุกสถาบันการศึกษา ซึ่งแสดงให้เห็นศักยภาพของอาจารย์ที่จะนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน และการพัฒนาศักยภาพของตนเอง ตลอดจนการนำความรู้ด้านการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาประเทศด้วยการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเชิงบูรณาการที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนได้ การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและนักวิจัยทั้งสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสายสังคมศาสตร์ จึงมีความสำคัญและต้องผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีแหล่งทุนภายนอกที่พร้อมให้การสนับสนุนทุนมากมาย อาทิ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เป็นต้น ซึ่งแต่ละแหล่งทุนมีเป้าหมาย รายละเอียดการขอรับทุนที่แตกต่างกัน จึงมีความจำเป็นที่นักวิจัยต้องทราบแนวทาง รายละเอียด และการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ตรงกับความต้องการของแหล่งทุนต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่โอกาสที่จะได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนานักวิจัย ให้มีความรู้ความเข้าใจและมีความพร้อมในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอต่อแหล่งทุนภายนอก

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันศุกร์ที่ 28 มกราคม 2565

รูปแบบการจัดโครงการ รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการตั้งโจทย์วิจัย และการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุน ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการ นักวิจัย ให้มีความรู้ความเข้าใจในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้



สอดคล้องกับความต้องการของแหล่งทุนภายนอก นำไปสู่การพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพและนำไปสู่โอกาสที่จะได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก โดยมี รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบาบดินทร์ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวิทยากรบรรยาย มีบุคลากรสายวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 120 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการ



โครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

กิจกรรมที่ 3 ทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยเป็นพันธกิจที่สำคัญของทุกสถาบันการศึกษา ซึ่งแสดงให้เห็นศักยภาพของอาจารย์ที่จะนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน และการพัฒนาศักยภาพของตนเอง ตลอดจนการนำความรู้ด้านการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาประเทศด้วยการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เชิงบูรณาการที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนได้ การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและนักวิจัยทั้งสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสายสังคมศาสตร์จึงมีความสำคัญและต้องผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งแผนยุทธศาสตร์และนโยบายของมหาวิทยาลัยมีทิศทางและเป้าหมายในการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม จึงมีความจำเป็นที่นักวิจัยต้องทราบทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นกฎหมายที่สนับสนุนนักวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานของรัฐสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัย เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น วัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของรัฐไปใช้ประโยชน์ แก้ปัญหาเรื่องสิทธิความเป็นเจ้าของผลงานวิจัยระหว่างหน่วยงานให้ทุนกับผู้รับทุน และกระตุ้นให้เกิดระบบเศรษฐกิจนวัตกรรมได้

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ให้นักวิจัยทราบทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยและแหล่งทุนภายนอก
- เพื่อให้ให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

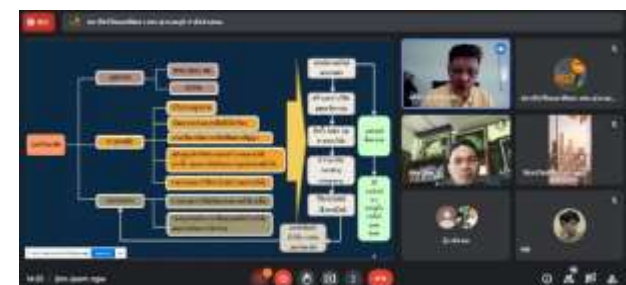
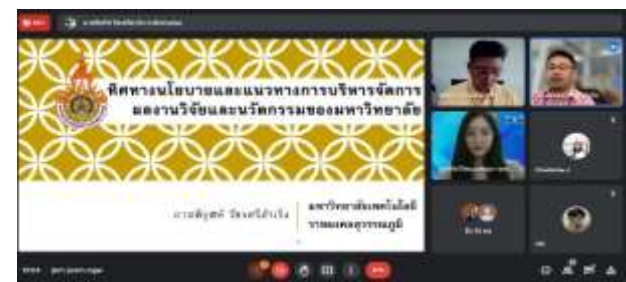
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันพุธที่ 20 เมษายน 2565

รูปแบบการจัดโครงการ รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการพัฒนาวิทยวิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย กิจกรรมที่ 3 ทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Google meet มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักวิจัยทราบทิศทางการวิจัยและการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยและแหล่งทุนภายนอก ตลอดจนให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานและการเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 กิจกรรมดังกล่าวมีการ

บรรยายในหัวข้อ เรื่อง พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 และการชี้แจงนโยบายและการสนับสนุนทุนวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์ รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นวิทยากรบรรยาย และมีการบรรยายในหัวข้อ เรื่อง การชี้แจงทิศทางนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย โดย ผศ.ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ และเรื่อง การนำพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 มาใช้ในการบริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักวิจัยของมหาวิทยาลัย โดย รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา การอบรมในครั้งนี้ มีนักวิจัยและบุคลากรที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการ จำนวน 110 คน



โครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย



กิจกรรมที่ 4 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และข้อเสนอการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัย และมุ่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อนำไปสู่การประยุกต์และบูรณาการนำไปใช้ประโยชน์ต่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัย และชุมชนได้ ซึ่งปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนกระทรวงการอุดมศึกษา เป็น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม และมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ในประเด็นสำคัญของประเทศ โดยมีรายละเอียดที่ค่อนข้างมาก นักวิจัยจึงต้องทำความเข้าใจในเรื่องนี้รวมไปถึงการสังมประสบการณ์ในการทำงานวิจัย และเพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานวิจัยและเกิดการต่อยอดไปสู่การขอทุนภายนอก มหาวิทยาลัยจึงเกิดกองทุนส่งเสริมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและการของบประมาณสนับสนุนในการทำวิจัย เพื่อจะนำไปสู่การต่อยอดในอนาคต โดยได้มีการสนับสนุนทุนอุดหนุนการทำวิจัยสำหรับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมาพิจารณา สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้รับผิดชอบภารกิจด้านการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย กิจกรรมที่ 4 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัยส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และข้อเสนอการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- เพื่อประเมินข้อเสนอการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม – 15 กันยายน 2565

ผลการดำเนินโครงการ

จำนวนข้อเสนอโครงการงบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	ประเภททุน	จำนวนข้อเสนอที่ เสนอขอ	จำนวนข้อเสนอที่ผ่าน เกณฑ์และส่งประเมิน
1	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่	7	7
2	ทุนพัฒนาแผนวิจัยบูรณาการ (Seeding Fund)	2	2
3	ทุนวิจัยนวัตกรรมใช้เองสู่เชิงพาณิชย์	24	23
4	ทุนวิจัยสถาบัน	16	14
5	ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัย ในภาคอุตสาหกรรม	6	6
6	ทุนวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Frontier Research)	2	2
7	ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย	3	3
รวม		60	57

จำนวนข้อเสนอการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	สังกัด	จำนวนโครงการ ที่เสนอขอ	จำนวนโครงการ ที่ส่งประเมิน
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3	3
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	6
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	5
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	3
6	คณะศิลปศาสตร์	4	4
7	สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	1
รวม		24	24

โครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัย



กิจกรรมที่ 1 ติดตามและประเมินผลงานวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ปีงบประมาณ 2565

การบริหารจัดการงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้มีคุณภาพ จำเป็นต้องมีแนวทางในการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุน ครบถ้วน ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัย การติดตามประเมินผลงานวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น ซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรเงิน เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการที่ดี และเพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยสามารถผลิตงานที่มีคุณภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย และดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

สถาบันวิจัยและพัฒนาเล็งเห็นความสำคัญของระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัย จึงจัดทำโครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัย งบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ขึ้น เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของแผนงานวิจัย ของโครงการวิจัยที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ปีงบประมาณ 2565

วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลผลิต, ผลลัพธ์, ผลกระทบของแผนงานวิจัยของโครงการวิจัยงบกองทุนส่งเสริม ประจำปีงบประมาณ 2565

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2565 และรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting และห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล (อาคาร 32) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

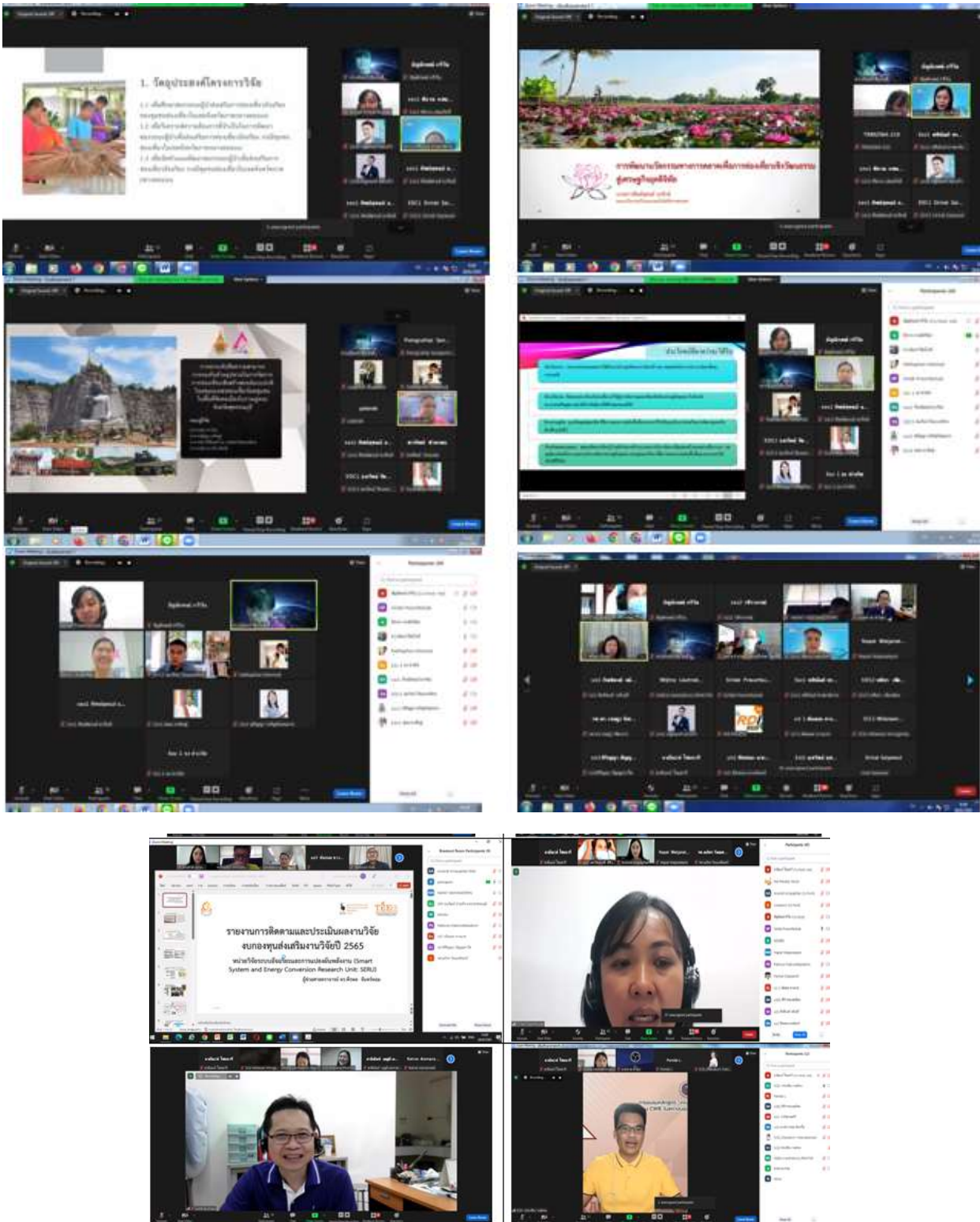
ผลการดำเนินโครงการ

นักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากงบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย และได้เริ่มดำเนินการวิจัยแล้ว จำนวน 82 โครงการ มีโครงการวิจัยเข้าร่วมรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินการ 76 โครงการ แบ่งเป็นโครงการวิจัยสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 45 โครงการ และสายสังคมศาสตร์ จำนวน 31 โครงการ

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ
1	วัตถุประสงค์โครงการวิจัย		
	การดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์	75	98.68
	การดำเนินงานไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	1	1.32
2	ความก้าวหน้าของโครงการวิจัย		
	เป็นไปตามแผนงานโครงการวิจัยที่กำหนดไว้	60	78.95
	ไม่เป็นไปตามแผนงานโครงการวิจัยที่กำหนดไว้	16	21.05

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ
3	แผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินต่อไป		
	ไม่มีแผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป	6	7.89
	มีแผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป	70	92.11

โครงการวิจัยที่ไม่ได้รายงานความก้าวหน้า จำนวน 6 โครงการ มีจำนวน 5 โครงการ ได้ดำเนินการวิจัยเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 1 โครงการ ไม่ได้รายงานผลเนื่องจากหัวหน้าโครงการติดราชการ





โครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย

กิจกรรมที่ 1 ความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดโครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 กิจกรรมที่ 1 ความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติสิทธิบัตร ได้ให้ความสำคัญไว้ว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จะต้องเป็นงานที่ใหม่ยังไม่ได้รับการเผยแพร่มาก่อนทั้งในและนอกประเทศ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่นักวิจัย/ผู้ประดิษฐ์ต้องทราบถึงข้อมูลสิ่งประดิษฐ์และข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่เคยมีมาก่อน ตลอดจนวิธีการสืบค้นข้อมูลดังกล่าว เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาต่อยอดทางความคิด ในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงนำไปใช้อ้างอิงและยืนยันประเด็น ความใหม่ในการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร และในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ให้ความหมายของการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตามมาตรา 5 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายความว่า การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์หรือการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น และให้หมายความรวมถึงการจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ด้วย มหาวิทยาลัยในฐานะหน่วยงานของรัฐจำเป็นต้องทราบถึงความสำคัญและการบังคับใช้พระราชบัญญัตินี้

ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล (U2T) เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ มหาวิทยาลัยได้สามารถใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม และทรัพยากรของมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาพื้นที่ พัฒนาประเทศ ในขณะเดียวกันสามารถที่จะนำโจทย์หรือปัญหาของประเทศ มาสู่การพัฒนาศักยภาพกำลังคน พัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อขับเคลื่อนประเทศ ในส่วนของผลผลิตขอโครงการ มีผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ สูตรและกรรมวิธี รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่สามารถยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาได้

สถาบันวิจัยและพัฒนาเล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม จึงจัดทำโครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัยขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา และเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเป็นแนวทางให้กับผู้รับผิดชอบตำบลในโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล (U2T) ยกระดับผลผลิตของโครงการสู่การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับเป็นแนวทางในการต่อยอดผลงานให้กับผู้รับผิดชอบตำบลในโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล (U2T)

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันจันทร์ที่ 27 ธันวาคม 2564 ณ ห้องประชุมมนตรี ชั้น 8

อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย กิจกรรมที่ 1 ความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญา มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับเป็นแนวทางในการต่อยอดผลงานให้กับผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล (U2T) โดยมี อ.ชูชาติ เฉลิมถ้อย ตัวแทนสิทธิบัตร มทร.สุวรรณภูมิ เป็นวิทยากร มีผู้รับผิดชอบตำบลของโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล (U2T) และผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 26 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ รองอธิการบดี เป็นประธานเปิดโครงการ



กิจกรรมที่ 2 อบรมความรู้และให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ในปัจจุบันการขอรับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่คิดค้นขึ้นใหม่หรือที่มีการต่อยอดทางความคิดจะได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติสิทธิบัตร ได้ให้ใจความสำคัญไว้ว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตรจะต้องเป็นงานที่ใหม่ยังมิได้รับการเผยแพร่มาก่อนทั้งในและนอกประเทศ จากข้อกำหนดดังกล่าวจึงจำเป็นต้องมีการวิจัย/ผู้ประดิษฐ์ต้องทราบถึงข้อมูลสิ่งประดิษฐ์และข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่เคยมีมาก่อน ตลอดจนวิธีการสืบค้นข้อมูลดังกล่าว เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาต่อยอดทางความคิดในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงนำไปใช้อ้างอิงและยืนยันประเด็นความใหม่ในการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ซึ่งถ้าขาดการสืบค้นข้อมูลดังกล่าวก่อนการทำวิจัยจะก่อให้เกิดปัญหาตามมาที่พบค่อนข้างบ่อยคือการทำวิจัยหรือสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ซ้ำซ้อน ส่งผลให้ไม่สามารถนำไปยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้

ดังนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงเล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัยขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญาสู่การพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัย และเพื่อให้นักวิจัยมีความเข้าใจในการขอรับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ และเป็นแนวทางในการศึกษาเพื่อก่อให้เกิดแรงบันดาลใจตลอดจนจุดประกายความคิดสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญาและให้คำปรึกษานักวิจัยด้านการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ครั้งที่ 1 วันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

ครั้งที่ 2 วันพุธที่ 27 เมษายน 2565

ครั้งที่ 3 วันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565

ดำเนินการในรูปแบบออนไลน์ Google Meet ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

มีนักวิจัยเข้ารับการปรึกษาเรื่องการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวนทั้งสิ้น 11 ราย แบ่งเป็น

นักวิจัยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 3 ราย

นักวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 5 ราย

นักวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 ราย

นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 ราย

นักวิจัยคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 ราย

กิจกรรมเข้ารับคำปรึกษา วันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565



กิจกรรมเข้ารับคำปรึกษา วันพุธที่ 27 เมษายน 2565



กิจกรรมเข้ารับคำปรึกษา วันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565





โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

การจัดทำวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (RMUTSB Academic Journal) และวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) (RMUTSB Academic Journal (HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES)) เป็นเวทีหนึ่งที่เป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในสาขาต่างๆ ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรได้เขียนงานวิจัย (Full-length research or articles) บทความทางวิชาการ (academic articles) และบทความปริทัศน์ (review articles) เป็นการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยนั้น ๆ สู่วารสารระดับชาติ/นานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิต่อพันธกิจด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิและวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เป็นวารสารราย 6 เดือน กำหนดออกเดือนมกราคม-มิถุนายน และ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ปีละ 2 ฉบับ) ปัจจุบันวารสารฯ ทั้ง 2 ฉบับนี้ ได้รับผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4 ครั้งที่ 3 (2565-2567) เพื่อปรับกลุ่มคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ให้อยู่ในกลุ่ม 1 โดยมีระยะเวลาการรับรองคุณภาพวารสารตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการในลักษณะนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) (โดยทุกบทความที่ตีพิมพ์ได้ผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการและผู้ตรวจอ่านภายนอกแล้ว)
- เพื่อเป็นสื่อกลางและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในสาขาต่าง ๆ (ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย)

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการดำเนินโครงการ

- ❖ วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ จำนวน 2 ฉบับ (ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 และ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1)



- ❖ วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน 2 ฉบับ (ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 และ ปีที่ 7 ฉบับที่ 1)

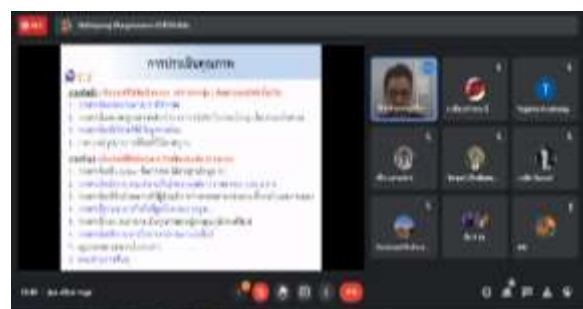
วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 6 ปีที่ 2 ฉบับที่ 2

ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	1-10
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	11-20
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	21-30
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	31-40
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	41-50
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	51-60
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	61-70
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	71-80
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	81-90
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	91-100

วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 7 ปีที่ 1 ฉบับที่ 1

ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	1-10
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	11-20
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	21-30
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	31-40
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	41-50
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	51-60
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	61-70
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	71-80
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	81-90
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ศุภมาส วัฒนกุล	91-100

ภาพการประชุมกองบรรณาธิการ



ขอแสดงความยินดีกับ

- วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ
- วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)
- วารสารศิลปศาสตร์รายนวกอสุวรรณภูมิ

ที่ผ่านการรับรองคุณภาพ จากศูนย์จัดการงานวิจัยแห่งชาติ TCI

จากวารสารกลุ่มที่ 2 ได้เลื่อนเป็นวารสาร **กลุ่มที่ 1**

สำนักงานวิจัยและพัฒนา มทร. สุวรรณภูมิ | www.rdi.msu.ac.th

โครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย



กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัย และ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน

การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์ ผู้วิจัยจำเป็นต้องตระหนักถึงคุณประโยชน์ที่อาสาสมัครจะได้รับให้มากกว่าความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งต้องปกป้องชีวิต สุขภาพ ความเป็นส่วนตัว และความมีศักดิ์ศรีของอาสาสมัครตามหลักจริยธรรมการวิจัยสากล

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มีบทบาทหน้าที่พิจารณาทบทวนและให้ความเห็นชอบโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ เพื่อส่งเสริมให้การดำเนินการวิจัย เป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและถูกต้องตามหลักจริยธรรมการวิจัย คำนึงถึงการปกป้องสิทธิ ศักดิ์ศรี ความปลอดภัย และสุขภาวะของอาสาสมัครในการวิจัย โดยพิจารณาผลประโยชน์และความจำเป็นของวิธีการวิจัย ตลอดจนทำหน้าที่กำกับดูแลตามข้อกำหนดเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ดังนั้นการให้ความรู้แก่คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ นักวิจัย บุคลากร และผู้สนใจ จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ เพื่อให้ทันกับแนวคิดวิจัย และแนวทางสากลที่เปลี่ยนแปลงไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จึงจัดทำโครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัย และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน เพื่อให้คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ นักวิจัย บุคลากร และผู้สนใจ มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สามารถปฏิบัติตามหลักการทำวิจัยที่ดี โดยคำนึงถึงสิทธิ ความปลอดภัย ความเป็นอยู่ที่ดีของอาสาสมัคร อีกทั้งทราบถึงหลักการเกี่ยวกับการประเมินจริยธรรมการวิจัยในฐานะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ได้อย่างถูกต้องหลักจริยธรรมการวิจัย และมีประสิทธิภาพ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการศึกษาวิจัยในมนุษย์ การพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ที่หลากหลายรูปแบบ และสามารถนำไปปรับใช้ในแต่ละโครงการได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม สามารถนำจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ไปปฏิบัติตามหลักการทำวิจัยที่ดี และสามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการจริยธรรมประจำสถาบันได้อย่างถูกต้องหลักจริยธรรมการวิจัย และมีประสิทธิภาพ เพื่อปกป้องสิทธิ และสวัสดิภาพของอาสาสมัครในการวิจัย

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 18 – 19 เมษายน 2565

รูปแบบการดำเนินโครงการ รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

ผลการดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการแบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 วัน ดังนี้ วันที่ 18 เมษายน 2565 สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้านสังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์ สำหรับนักวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย ได้มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สามารถปฏิบัติตามหลักการทำวิจัยที่ดี โดยคำนึงถึงสิทธิ ความปลอดภัย ความเป็นอยู่ที่ดีของอาสาสมัคร โดยมี รศ.ดร.สุภาภรณ์ สุตหนองบัว รองคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการทั้งบุคลากรมหาวิทยาลัยและผู้สนใจภายนอก จำนวน 180 ท่าน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม และการอบรมในวันที่ 19 เมษายน 2565 สำหรับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน



กิจกรรมที่ 2 โครงการอบรมจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักในการส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนานักวิจัยเพื่อที่จะสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ โดยงานวิจัยส่วนหนึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

การนำสัตว์มาใช้ในงานวิจัย การทดสอบทดลอง และงานการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์หรือทางด้านการแพทย์ มีมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อวัตถุประสงค์ในการนำผลลัพธ์มาใช้ในการพัฒนาด้านต่างๆทั้งในมนุษย์และสัตว์ โดยที่ผู้วิจัยหรือผู้ใช้สัตว์ โดยที่ผู้วิจัยหรือผู้ใช้สัตว์จำนวนมากยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่พึงมีในการนำสัตว์มาใช้ในการทดลองหรือเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย อีกทั้งยังขาดความตระหนักถึงคุณธรรมที่พึงมีต่อสัตว์ การคำนึงถึงชีวิตของสัตว์ที่ต้องสูญเสียไปกับการทดลองในแต่ละครั้ง วิธีการนำสัตว์มาใช้ซึ่งอาจทำให้เกิดความเจ็บปวดทรมาน การกักขังให้ขาดอิสระภาพ จนถึงการสูญเสียชีวิตโดยไม่มี การทดแทน ในปัจจุบันหลายประเทศให้ความสำคัญกับการปกป้องสัตว์ และมีการควบคุมการใช้สัตว์ในการวิจัยที่เข้มงวด เช่น ประเทศอังกฤษ ประเทศเยอรมัน เป็นต้น รวมไปถึงในปัจจุบันหลายแหล่งทุนมีการยกเลิกการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่ปฏิบัติผิดแผนงานการใช้สัตว์ที่ได้เสนอไว้ และการดำเนินการวิจัยโดยใช้สัตว์มีความจำเป็นอย่างยิ่ง

ที่จะต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบ รับรอง จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ก่อนการดำเนินการวิจัย และทำการทดลองเสมอ เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวมีความสมบูรณ์ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงจริยธรรม

จากเหตุผลดังกล่าว สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาวิจัยในการนำสัตว์มาใช้ จึงจัดโครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัยแก่คณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์คณะอนุกรรมการฯ นักวิจัย อาจารย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจ รวมถึงองค์ความรู้ใหม่ๆ ในเรื่องของหลักการเกี่ยวกับมาตรฐานตามหลักสากล เพื่อนำไปสู่การดำเนินการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ให้ปฏิบัติตามหลักการวิจัยที่ดี โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง และการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลว่าด้วยเรื่องมาตรฐานการวิจัยในสัตว์

วัตถุประสงค์

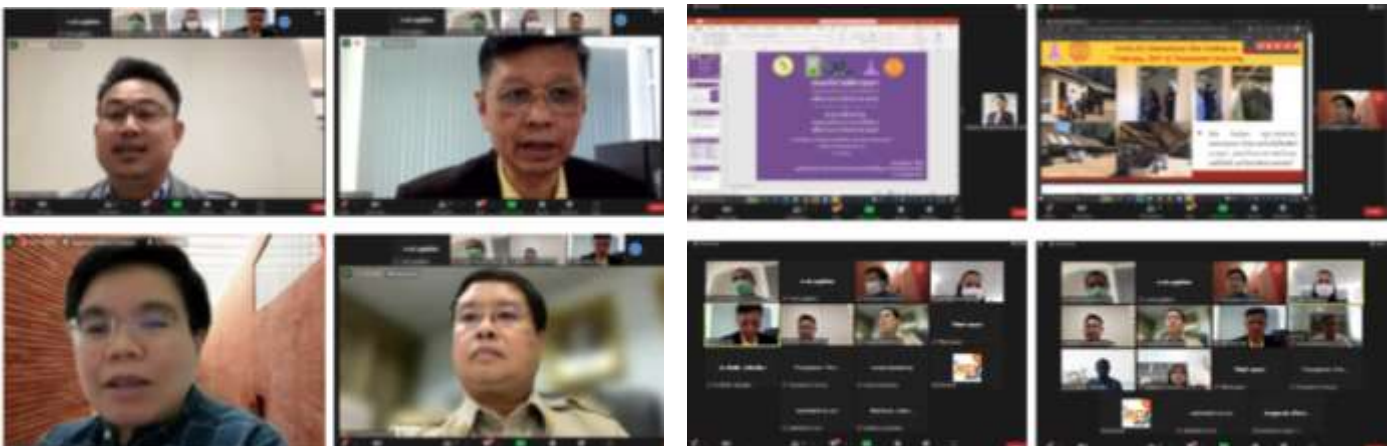
- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการแก่คณะกรรมการและผู้สนใจ
- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนางานด้านสัตว์เกษตรเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากลแก่คณะกรรมการและผู้สนใจ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม 2565

รูปแบบการดำเนินโครงการ รูปแบบออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting และห้องประชุมผู้บริหารชั้น 4 อาคาร 32 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย กิจกรรมที่ 2 เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ และการพัฒนางานด้านสัตว์เกษตรเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting โดยมี สัตวแพทย์หญิง ธัญญธร ยิ้มสู้ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นวิทยากรบรรยาย มีคณะกรรมการ และอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของ มทร.สุวรรณภูมิ รวมถึงบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ รองอธิการบดี เป็นประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรมและเปิดโครงการ





โครงการนำเสนอผลงานวิจัยภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงาน

ของมหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักที่สำคัญ คือ การวิจัยและบริการวิชาการ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ ปัจจุบันตัวชี้วัดด้านงานวิจัยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเผยแพร่และการนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับการเผยแพร่ก็มีหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ การนำเสนอในการประชุมวิชาการ หรือการเข้าร่วมจัดนิทรรศการ เป็นต้น สำหรับการเข้าร่วมจัดนิทรรศการจะทำให้มหาวิทยาลัย สามารถนำผลงานไปแสดงโชว์ต่อสาธารณชนและผู้สนใจทั่วไป ร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย จึงเป็นการเผยแพร่ผลงานและศักยภาพของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยให้บุคคลหรือหน่วยงานภายนอกได้รับรู้ และอาจนำไปสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ดังนั้นสถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้จัดทำ โครงการนำเสนอผลงานวิจัยภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัยขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
- เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างนักวิจัย และผู้สนใจเพื่อเป็นแนวทางต่อยอดการวิจัย

กิจกรรมที่ 1 การจัดนิทรรศการและนำเสนอผลงานในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564”

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 22-26 พฤศจิกายน 2564

สถานที่จัดโครงการ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ผลการดำเนินโครงการ

รศ.ดร.เจษฎา อีสหะหา ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย เรื่อง แผนพัฒนากระบวนการผลิตปลาช่อน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ภายใต้การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผู้การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน และ อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มทร.สุวรรณภูมิ นำผลงานและนวัตกรรมที่เกิดจากกระบวนการผลิตปลาช่อนปลอดภัยและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาช่อน เข้าร่วมจัดแสดงในงานแถลงข่าวการจัด งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021)” ณ ห้องประชุมโลตัส 1 - 4 โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ชั้น 22 เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ





สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ นำนักวิจัยและคณาจารย์เข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021) ครั้งที่ 16" ระหว่างวันที่ 22-26 พ.ย. 2564 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภายใต้แนวคิด "วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน" โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ เป็นประธานในพิธีเปิดงานกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ผู้ทรงเป็น "พระบิดาแห่งการวิจัยไทย" และเป็นเวทีระดับชาติในการนำเสนอผลงานของนักวิจัย ที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ สร้างเครือข่ายตลอดจนเป็นกลไกในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้แทนจาก มทร.สุวรรณภูมิ รับผิดชอบแสดงความขอบคุณแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานจาก ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ





กิจกรรมที่ 2 การจัดนิทรรศการในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2565

สถานที่จัดโครงการ โรงแรม รอยัล คลิฟ แกรนด์ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานของคณาจารย์ อาทิเช่น ผลงานนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีแบบพกพาพร้อมระบบติดตามแบบออนไลน์เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวัฒนธรรมในเขตพื้นที่พิเศษเมืองโบราณอู่ทอง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ภายใต้แผนงาน การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดท่องเที่ยวเมืองรอง และผลงานวิจัยจากโครงการงานพัฒนาผู้ประกอบการเกี่ยวกับแพะสู่ธุรกิจฮาลาลด้วยกลไกขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าใหม่เพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียนใน จ.พระนครศรีอยุธยา ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 ภายใต้แนวคิด 9 ราชมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรมนำเศรษฐกิจปลูกแนวคิดเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ เมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 8 แห่งการประชุมวิชาการฯ ในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีบทความเข้าร่วมนำเสนอภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ ตลอดจนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด จำนวน 21 ผลงาน





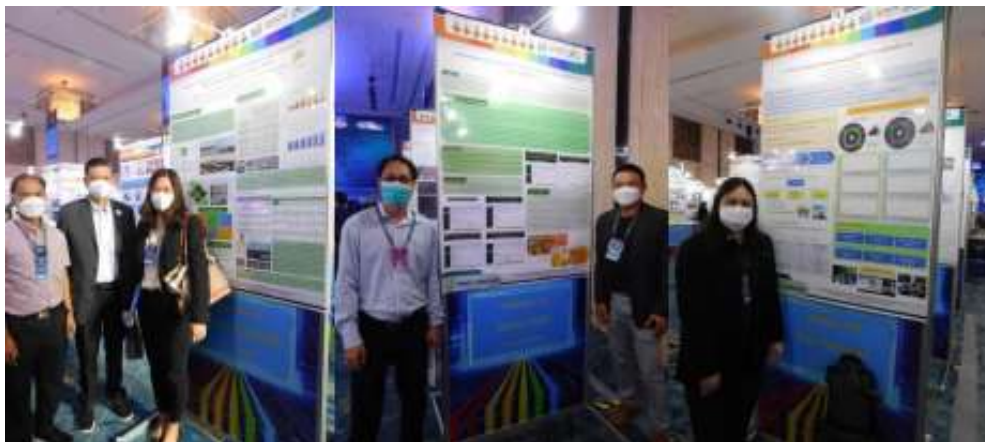
กิจกรรมที่ 3 การจัดบูธแสดงผลงานในโครงการสัมมนาวิชาการและนวัตกรรมการทำงาน ของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏร่วมกับสถานประกอบการ (TRM Day)

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2565

สถานที่จัดโครงการ ณ ห้องนครรังสิต บอลรูม โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ พิวเจอร์พาร์ค รังสิต

ผลการดำเนินโครงการ

รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ และบุคลากร เข้าร่วมโครงการสัมมนาวิชาการและนวัตกรรมการทำงานของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏร่วมกับสถานประกอบการ (TRM Day) และร่วมจัดบูธแสดงผลงานของคณาจารย์ ณ ห้องนครรังสิต บอลรูม โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ พิวเจอร์พาร์ค รังสิต จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับภาคประกอบการของประเทศ ผ่านกระบวนการพัฒนาบุคลากรผู้มีศักยภาพ ด้วยการทำงานร่วมกันของคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรจาก มทร. และสถานประกอบการ ริเริ่มและสร้างสรรค์ กระบวนการใหม่ โดยอาศัยความแข็งแกร่งของเครือข่าย มทร. ที่สร้างสรรค์ทั้งนวัตกรรมเพื่อชุมชนและนวัตกรรมขั้นสูง ครอบคลุมพื้นที่ประเทศทั้ง 6 ภูมิภาค จากจำนวนวิทยาเขต 36 วิทยาเขต ใน 23 จังหวัด รวมถึงการมีเครือข่ายสถานประกอบการที่เข้มแข็ง และองค์กรสนับสนุนด้านงบประมาณ ซึ่งจะทำให้ มทร. เป็นฟันเฟืองสำคัญในอนาคตเพื่อพัฒนากำลังคนสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ภายใต้นโยบายการอภิปรายเกี่ยวกับความคาดหวังของประเทศไทยต่อกลุ่ม มทร. และมีการจัดแสดงผลงาน นวัตกรรมของนักวิจัยจาก มทร. ทั้ง 9 แห่ง



กิจกรรมที่ 4 การจัดนิทรรศการในงาน"มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022) ครั้งที่ 17"

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม 2565

สถานที่จัดโครงการ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ นำนักวิจัยเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565(Thailand Research Expo 2022) ครั้งที่ 17" ระหว่างวันที่ 1-5 ส.ค. 2565 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศภายใต้แนวคิด "วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน" โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ผู้ทรงเป็น "พระบิดาแห่งการวิจัยไทย" และเป็นเวทีระดับชาติในการนำเสนอผลงานของนักวิจัยที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ สร้างเครือข่าย ตลอดจนเป็นกลไกในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

กิจกรรมในครั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้นำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการและเข้าร่วมประกวด คือ ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ (National Infrastructure Engineering Expertise Center) ซึ่งแบ่งเป็น 3 ผลงานย่อย ดังนี้ 1.แหล่งกำเนิดคลื่นไหวสะเทือนสำหรับงานสำรวจโครงสร้างทางธรณีวิทยาใต้น้ำ 2.ฐานยึดจีโอโฟนแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับงานสำรวจและทดสอบด้วยคลื่นสั้นสะเทือน และ 3.เครื่องมือสำรวจภูมิประเทศด้วย Lidar แบบพกพาส่วนบุคคลโดยมี รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย จากสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศูนย์สุพรรณบุรี เป็นผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และได้รับรางวัลชมเชยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และมีว่าที่ร้อยตรีสุวินัย โสตาเจริญ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้แทน มทร.สุวรรณภูมิ รับมอบโล่แสดงความขอบคุณแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมจัดแสดงผลงาน จาก ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ





โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2 และ 9th International Symposium on the Fusion of Science & Technologies (ISFT 2022)

การประชุมวิชาการ International Symposium on the Fusion of Science & Technologies (ISFT) จัดขึ้นเป็นประจำทุก 2 ปี จากการทำข้อตกลงความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ ได้แก่ University of Lorraine ประเทศฝรั่งเศส, Delhi Technological University ประเทศอินเดีย, Kyoto University Institute of Advanced Energy ประเทศญี่ปุ่น, Dalian University of Technology ประเทศจีน, Padang State University ประเทศอินโดนีเซีย, Seoul National University ประเทศเกาหลีใต้ โดยหมื่นเวียนการเป็นเจ้าภาพหลัก เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สร้างเครือข่ายในการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัยในระดับนานาชาติ

ในปี 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุม The 9th International Symposium on the Fusion of Science & Technologies (ISFT2022) อีกทั้งมหาวิทยาลัยมีการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2 (The 2nd Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi International Conference (RUSICON)) ร่วมกันในครั้งนี้ ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการสร้างงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งยังเป็นการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยให้แก่ คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป ให้มีความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันทั้งในและต่างประเทศ เป็นเวทีในการนำเสนอและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักวิจัยที่เกี่ยวข้องสาขาเดียวกันในระดับสากล รวมไปถึงเกิดความร่วมมือระหว่างประเทศในการดำเนินงานวิจัยในอนาคตของคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันและประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ ของคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งในและต่างประเทศ
- เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งในและต่างประเทศ
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งในและต่างประเทศ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม 2565

สถานที่จัดโครงการ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี (เขตเหนือ)
จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินโครงการ

การประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2 (The 2nd Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi International Conference (2nd RUSiCON) และ The 9th International Symposium on the Fusion Science and Technologies (ISFT2022) เกิดขึ้น โดยความร่วมมือของเครือข่ายวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับ Gyeongsang National University, Korea และ Delhi Technological University, India โดยในปี 2022 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิร่วมกับสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

1. มีผู้บรรยายพิเศษ (Plenary Speaker) จำนวน 6 ท่าน จาก 5 ประเทศ ได้แก่ เกาหลีใต้ อินเดีย ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส และไทย ดังนี้

1. Prof. Dr. Min Soo Kim จาก Seoul National University, Republic of Korea
2. Prof. Dr. Naveen Kumar จาก Delhi Technological University, India
3. Prof. Dr. Panich Voottipruex จาก The Engineering Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage (EIT), Thailand
4. Prof. Dr. Yong Tae Kang จาก Korea University, Republic of Korea
5. Prof. Dr. Hideaki Ohgaki จาก Kyoto University Institute of Advanced Energy, Japan
6. Assoc. Prof. Dr. Damien Guilbert จาก University of Lorraine, France

2. มีนักวิจัยส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ รวมทั้งสิ้น 49 ผลงาน (ภาคบรรยาย จำนวน 38 ผลงาน ภาคโปสเตอร์ จำนวน 11 ผลงาน) โดยเป็นผลงานวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัย จำนวน 19 ผลงาน และภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 30 ผลงาน และมีผลงานได้รับรางวัล จำนวน 6 รางวัล ดังนี้

- | | |
|----------------------------------------|----------------|
| - รางวัล Excellent Paper Award | จำนวน 1 รางวัล |
| - รางวัล Excellent Oral Presentation | จำนวน 4 รางวัล |
| - รางวัล Excellent Poster Presentation | จำนวน 1 รางวัล |

3. มีผู้เข้าร่วมงานในรูปแบบ Onsite ทั้งหมด 214 คน และในรูปแบบ Online 18 คน จาก 7 ประเทศ ประกอบด้วย ประเทศเกาหลีใต้ สิงคโปร์ อินเดีย ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ไทย และสหรัฐอเมริกา

4. มีวารสารวิชาการที่อยู่ในฐาน TCI 1 และ 2 จำนวน 6 วารสาร สนับสนุนการตีพิมพ์บทความ

5. เจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ ISFT ครั้งต่อไป คือ J.C. Bose University of Science and Technology, YMCA เมือง Faridabad ประเทศอินเดีย จัดขึ้นในเดือนมกราคม 2024

➤ Registration and Antigen Test Kit



➤ Opening Ceremony



➤ Plenary Session



➤ Oral session



➤ Poster session



➤ Welcome dinner, Conference Award Session and Closing Ceremony





➤ Excursion



โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาประจำสำนักงานวิจัย (R2R)



การพัฒนางานประจำไปสำนักงานวิจัย หรือ Routine to Research เป็นสิ่งสำคัญในการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนางานให้เกิดคุณค่า ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานไปในแนวทางที่ดีขึ้น ตลอดจนสร้างการเปลี่ยนแปลงในองค์กรเพราะทำให้ภาคภูมิใจ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการพัฒนา ศักยภาพนักวิจัย ให้มีศักยภาพเพื่อให้อาจพัฒนางานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มุ่งเน้นให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และนำไปต่อยอดในการทำผลงานเพื่อความก้าวหน้าในสายงานที่ปฏิบัติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยในด้านการพัฒนางานประจำไปสำนักงานวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการปฏิบัติงานจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กิจกรรมที่ 1 การพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย (R2R) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย ตลอดจนการเลือกใช้เครื่องมือและสถิติในการวิจัย จากทีมวิทยากรผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในสายอาชีพโดยแบ่งออกเป็นการบรรยาย และ Workshop ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย ตลอดจนการเลือกใช้เครื่องมือและสถิติในการวิจัยแก่บุคลากรสายสนับสนุน

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2564

รูปแบบการจัดโครงการ

รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet และ รูปแบบออนไลน์ ฌ ฌุณย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการดำเนินโครงการ

กิจกรรมวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กิจกรรมที่ 1 การพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย (R2R) ในรูปแบบ Online ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Google Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย ตลอดจนการเลือกใช้เครื่องมือและสถิติในการวิจัย กิจกรรมในวันนี้เป็นการบรรยาย เรื่อง “การพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย” และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัยสถาบัน และเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย จากงานประจำ โดยมี คุณสวัสดิ์ วิชระโกชน์ (นักวิชาการศึกษาคำนาฏการพิเศษ) ผู้อำนวยการกองทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวิทยากร มีบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมอบรม จำนวนกว่า 80 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัฒนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม



กิจกรรมวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 การบรรยาย เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการพัฒนา งานประจำสู่งานวิจัย” และฝึกปฏิบัติ “การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล” มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ตลอดจนการเลือกใช้เครื่องมือและสถิติใน การวิจัย โดยมี ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง หัวหน้าหน่วยวิจัยและนวัตกรรมการจัดการข้อมูล เป็นวิทยากร ภาควิชาการ ภาควิชาการบรรยาย ผศ.ประภาส กลั่นนวล และ อ.วรรณภรณ์ สุทนต์ จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น วิทยากรภาคปฏิบัติมีบุคลากรสายสนับสนุนสนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 25 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติ จาก ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

กิจกรรมที่ 3 การเลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลให้ตอบโจทย์งานวิจัย สำหรับงานวิจัย

ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการค้นหาค้นหาปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในงาน มักต้องอาศัยหลักฐานเชิงประจักษ์ที่มีความน่าเชื่อถือ จากงานวิจัยที่มีคุณภาพ ซึ่งต้องอาศัยความรู้ทางสถิติที่ดี ในการตัดสินใจเลือกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล และช่วยให้ผู้วิจัยสรุปข้อมูลได้ถูกต้อง และเลือกงานวิจัยที่มีคุณภาพมาใช้ในการแก้ไขปัญหาได้ การวิจัยเริ่มจากขั้นตอนสำคัญในการค้นหาค้นหาปัญหาหรือหัวข้อทางการวิจัยที่สนใจจะศึกษา ซึ่งถือเป็นหัวใจหลักที่จะทำให้งานวิจัยนั้นมีความโดดเด่นและน่าสนใจ นอกจากนี้การนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ก็ถือเป็นกระบวนการที่สำคัญ ถ้านักวิจัยมีปัญหาการวิจัยที่ดี มีกรอบแนวคิดการวิจัยที่ชัดเจน แต่ผู้วิจัยขาดความรู้ในการเลือกใช้เครื่องมือทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องและเหมาะสม ขาดทักษะในการใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ที่ดี อาจทำให้เกิดการแปลผลที่ได้ไม่ถูกต้อง ส่งผลให้การสรุปผลการวิจัยไม่ได้ประสิทธิภาพ สถิติและโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติจึงถือเป็นเครื่องมือสำคัญ ที่ผู้วิจัยต้องนำมาช่วยในกระบวนการวิจัย ตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลผลลัพธ์ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

รูปแบบการจัดโครงการ รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กิจกรรมที่ 3 “การเลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูลให้ตอบโจทย์งานวิจัย” สำหรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Google Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป วิเคราะห์ข้อมูลแปลผลผลลัพธ์ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยมี ผศ.ดร.ทักษิณา เครือหงส์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยากร บรรยาย มีนักวิจัย คณาจารย์ และบุคลากรที่สนใจ เข้าร่วมอบรม จำนวนกว่า 70 คน กิจกรรมดังกล่าว

ได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัฒนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม



โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

กิจกรรมที่ 4 เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

การวิจัยและการผลิตผลงานวิชาการ ถือเป็นพันธกิจหลักที่สำคัญอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัย นอกจากการเรียนการสอน เพราะนอกจากการทำงานวิจัยและผลิตผลงานทางวิชาการจะเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพของผู้วิจัยหรือคณาจารย์และเกิดประโยชน์ต่อนักศึกษาแล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัย คณาจารย์ ผลิตผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการได้ ซึ่งจะเป็นการช่วยเสริมศักยภาพของหน่วยงานให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการมากขึ้น ดังนั้นการผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพจึงถือเป็นสิ่งจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่ผลงานและการตีพิมพ์บทความในวารสารที่มีคุณภาพ โดยเฉพาะในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีนโยบายส่งเสริมให้นักวิจัยเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล โดยเฉพาะในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ Web of Science เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดคุณภาพและความสำเร็จของมหาวิทยาลัย ในด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับชาติ เอเชีย และมหาวิทยาลัยระดับโลก ซึ่งในปัจจุบันมีการผลิตผลงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น แต่ยังมีจำนวนบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติไม่มากนัก ดังนั้น การจัดกิจกรรมให้มีการให้ความรู้เรื่องเทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จะเป็นอีกแนวทางที่จะช่วยพัฒนานักวิจัยให้ผลิตผลงานทางวิชาการ โดยเฉพาะการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ และมีการอ้างอิงในฐานข้อมูลระดับนานาชาติมากขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565

รูปแบบการจัดโครงการ รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กิจกรรมที่ 4 “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ” ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Google Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยได้รับความรู้ เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมให้นักวิจัยผลิตผลงานวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยมี รศ.ดร.โยธิน แสงวงดี จากสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล และ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นวิทยากร บรรยายในหัวข้อ เรื่อง เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ การเตรียมบทความ การเลือกวารสารและการนำเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ สำหรับนักวิจัยสายสังคมศาสตร์และนักวิจัยสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีบุคลากร นักวิจัยของมหาวิทยาลัย และบุคคลภายนอกสนใจ เข้าร่วมโครงการซึ่งเป็นบุคลากรภายในของมหาวิทยาลัย จำนวน 144 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม





โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อการเป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 การบ่มเพาะบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมอัจฉริยะ

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้ผลักดันการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษา (Reinventing University) ให้ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศตามศักยภาพและความถนัด เพื่อเป็นกำลังหลักในการพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่ความยั่งยืน โดยการปฏิรูประบบการบริหาร ปรับเปลี่ยนหลักสูตรและการเรียนการสอนให้ทันสมัย ผลิดกำลังคนคุณภาพสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อีกทั้งยกระดับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมให้มีความเป็นเลิศ นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้เล็งเห็นความสำคัญในพลิกโฉมด้านการวิจัย โดยเฉพาะการพัฒนานักวิจัยให้มีศักยภาพ และปรับตัวเพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงด้านการวิจัย ที่จะมุ่งเน้นการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมและพัฒนาบุคลากรวิจัย สร้างความเข้มแข็งและเป็นรากฐานการวิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยเป็นนวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ชุมชนและสังคม จากหลักการดังกล่าว สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงมีแนวคิดที่จะจัดโครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อการเป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ทั้งด้าน Reskill/Upskill เกี่ยวกับทิศทางการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย การเขียนข้อเสนอองานวิจัยให้ตรงใจแหล่งทุน การเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยไปภาคสถานประกอบการ การจัดทรัพย์สินทางปัญญา การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางการวิจัย และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับนักวิจัย/บุคลากรในมหาวิทยาลัยต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้เป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 21 – 23 กันยายน 2565

สถานที่จัดโครงการ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการพัฒนา บุคลากรเพื่อการเป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม กิจกรรมที่ 1 การบ่มเพาะ บุคลากรวิจัยและนวัตกรรมอัจฉริยะ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้เป็น นักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนพัฒนาบุคลากรด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อเป็นตัวแทนสิทธิบัตร ของมหาวิทยาลัย โดยมี อ.ทศพันธ์ สุวรรณทัต จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก รศ.ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์ จากมหาวิทยาลัยนเรศวร และ ศ.ดร.เสมอ ถาน้อย จากมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นวิทยากรบรรยาย

พร้อมฝึกปฏิบัติ มีนักวิจัย คณาจารย์ สนใจเข้าร่วมอบรมจำนวน 66 ท่าน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ เป็นประธานเปิดโครงการ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา







โครงการพัฒนาข้อเสนองานวิจัยเพื่อรองรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิในฐานะสถาบันการศึกษาซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม ในแต่ละปีงบประมาณมหาวิทยาลัยต้องจัดทำค่าของงบประมาณเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในส่วนของงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ให้แต่ละหน่วยงานกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม, ตัวชี้วัดเป้าหมาย OKRs เพื่อเป็นทิศทางและเป้าหมายงานวิจัยของหน่วยงาน และสอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์และแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

สถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นถึงความสำคัญของพัฒนาข้อเสนองานวิจัยเพื่อรองรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน(Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้ได้ข้อเสนองานวิจัยที่ตรงกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย ตอบตัวชี้วัดเป้าหมายที่สอดคล้องกัน ในแต่ละแผนงาน รวบรวมเสนอต่อสกสว. เพื่อพิจารณาคำขอต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนานักวิจัย ให้มีความรู้ความเข้าใจและมีความพร้อมในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ 2567

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2565

สถานที่จัดโครงการ ห้องประชุม 320318 - 320319 อาคารบูรณมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการพัฒนาข้อเสนองานวิจัยเพื่อรองรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาข้อเสนอการวิจัยเพื่อรองรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่สอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ มทร. สุวรรณภูมิ (OKRs) โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิช่วยให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ 1. ศ.ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง 2. ศ.ดร.เสมอ ถาน้อย 3. รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ และ 4. คุณเบญจมาศ ตีระมาศวณิช มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ รองอธิการบดี เป็นประธานเปิดโครงการ



ผลการดำเนินงานงานบริหารงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1.สรุปงบประมาณงานวิจัยตามแหล่งทุนวิจัยที่ได้รับจำแนกตามหน่วยงานประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง / งบประมาณ	2565			รวม
			กองทุน ววน.	กองทุนส่งเสริม งานวิจัย	งบ ภายนอก*	
1	คณะกรรมการอุตสาหกรรม	จำนวนเรื่อง	1	16	2	19
		งบประมาณ	413,000	1,353,020	395,000	2,161,020
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	จำนวนเรื่อง	4	9	1	14
		งบประมาณ	3,997,100	330,000	40,000	4,367,100
3	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวนเรื่อง	1	27	16	44
		งบประมาณ	1,442,100	1,398,200	1,672,000	4,512,300
4	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	จำนวนเรื่อง	2	8	8	18
		งบประมาณ	330,700	795,400	1,906,582	3,032,682
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวนเรื่อง	1	16	25	42
		งบประมาณ	778,100	620,467	11,515,000	12,913,567
6	คณะศิลปศาสตร์	จำนวนเรื่อง	0	15	0	15
		งบประมาณ	0	810,842	0	810,842
7	สถาบัน / สำนัก/กอง	จำนวนเรื่อง	1	7	0	8
		งบประมาณ	389,000	105,000	0	494,000
รวม		จำนวนเรื่อง	10	98	52	160
		งบประมาณ	7,350,000	5,412,929	15,528,582	28,291,511

* งบภายนอก หมายถึง งบประมาณที่ได้จากหน่วยงานภายนอก เช่น บพท.,วช., ทุนTalent Mobility,สป.อ.



2. จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติหรือนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	หน่วยงาน	ระดับชาติ		รวม	ระดับนานาชาติ		รวม
		ตีพิมพ์ใน proceedings	ตีพิมพ์ใน วารสาร		ตีพิมพ์ใน proceedings	ตีพิมพ์ใน วารสาร	
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22	15	37	0	0	0
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	1	10	11	0	7	7
3	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	79	55	134	5	5	10
4	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	28	9	37	0	39	39
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	36	7	43	13	9	22
6	คณะศิลปศาสตร์	0	22	22	0	3	3
7	สถาบันวิจัยและพัฒนา	0	1	1	0	0	0
รวม		166	119	285	18	63	81

3. จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	หน่วยงาน	เชิง สาธารณะ/ ทางอ้อม	เชิง พาณิชย์	เชิงวิชาการ/ นโยบาย	รวม ทั้งสิ้น
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	0	10	0	10
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2	4	1	7
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	3	2	12
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	3	0	3
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	4	4	1	9
6	คณะศิลปศาสตร์	6	1	4	11
รวม		19	25	8	52



4. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2565

จำนวนทั้งสิ้น 36 ผลงาน แบ่งออกเป็น

4.1 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ได้รับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว จำนวน 6 ผลงาน รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภท	เจ้าของผลงาน	สังกัด	ผลการดำเนินงาน
1	สูตรยาหม่องจากสารสกัดหอมแดง	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น และ อ.สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	วท. และ ทอ.	เลขที่อนุสิทธิบัตร 19264 ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.พ. 2565 หมดอายุ ณ วันที่ 8 ก.ค. 2567
2	อุปกรณ์แจ้เงเตียนและจดจำใบหน้าด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมองกล	อนุสิทธิบัตร	ผศ.จิรศักดิ์ พุ่มเจริญ	วท.	เลขที่อนุสิทธิบัตร 19357 ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.พ. 2565 หมดอายุ ณ วันที่ 3 ก.พ. 2569
3	เครื่องอบแผ่นข้าวตังและแผ่นข้าวแตน	อนุสิทธิบัตร	รศ.อำนาจยศ ทองคำ	ทอ.	เลขที่อนุสิทธิบัตร 19358 ออกให้ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2565 หมดอายุ ณ วันที่ 20 มิ.ย. 2570
4	สูตรและกรรมวิธีการผลิตสบู่จากสารสกัดหอมแดง	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น และ อ.สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	วท. และ ทอ.	เลขที่อนุสิทธิบัตร 20009 ออกให้ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2565 หมดอายุ ณ วันที่ 26 พ.ค. 2568
5	นวัตกรรมระหัดวิดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และนายชนะรบ วิชาลัย	วส.	เลขที่สิทธิบัตร 89204 ออกให้ วันที่ 5 ส.ค. 2565 หมดอายุ วันที่ 18 พ.ค. 2579
6	อุปกรณ์เปิดฝาขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	รศ.อำนาจยศ ทองคำ	ทอ.	เลขที่อนุสิทธิบัตร 87698 ออกให้ วันที่ 5 เม.ย. 2565 หมดอายุ วันที่ 10 ก.พ. 2573



4.2 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 8 ผลงาน รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภท	เจ้าของผลงาน	สังกัด	ผลการดำเนินงาน
1	อุปกรณ์ช่วยถอดใส่ล้อยาง รถแทรกเตอร์	อนุสิทธิบัตร	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว ผศ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ และ รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 13 มิ.ย. 2565 เลขที่คำขอ 2202002373
2	สูตรและกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มจากข้าว ไรซ์เบอร์รี่ผสมสมุนไพร	อนุสิทธิบัตร	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 18 ก.ค. 2565 เลขที่คำขอ 2203001820
3	กรรมวิธีการผลิตผงแป้ง กล้วยหอมเขียวคาเวเนดิช	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล และ อ.วรรณา วงศ์แสงธรรม	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 9 ส.ค.65 เลขที่คำขอ 2203002069
4	เครื่องกะเทาะเปลือกถั่วลิสง	อนุสิทธิบัตร	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 8 ก.ย. 2565 เลขที่คำขอ 220203892
5	เครื่องกะเทาะเปลือกถั่วลิสง	สิทธิบัตรการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 8 ก.ย.65 เลขที่คำขอ 220203892
6	รถพ่วงสำหรับเกี่ยวเมล็ด ธัญพืช	อนุสิทธิบัตร	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 10 พ.ย.65 เลขที่คำขอ 2203003072
7	อุปกรณ์บำบัดผิวหนังด้วย แอลอีดี	อนุสิทธิบัตร	รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ และ ดร.ไชยยันต์ บุญมี	วส.	วันที่ยื่นขอ 10 พ.ย.65 เลขที่คำขอ 2203003077
8	สูตรขนมอบราวนี่แครกเกอร์ จากแป้งกล้วยและกรรมวิธี การผลิต	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล และ อ.วรรณา วงศ์แสงธรรม	ทอ.	วันที่ยื่นขอ 10 พ.ย.65 เลขที่คำขอ 2203003075

.3 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม อยู่ระหว่างเตรียมคำขอและตรวจสอบความถูกต้องจากตัวแทน
สิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย จำนวน 22 ผลงาน รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภท	เจ้าของผลงาน	สังกัด
1	เครื่องย่อยผักตบชวาสำหรับปุยหมัก	สิทธิบัตรการ ออกแบบผลิตภัณฑ์	อ.จิรัฐติกุล กล้าหาญ	คอ.
2	ปากกาจับชิ้นงาน	สิทธิบัตรการ ออกแบบผลิตภัณฑ์	อ.ศิริเชษฐ์ ก่องแก้ว	ทอ.
3	รถกำจัดวัชพืช	อนุสิทธิบัตร	อ.ศิริเชษฐ์ ก่องแก้ว และ อ.สิงห์รัญ ชารี	ทอ.
4	อุปกรณ์สร้างสัญญาณจำลองแบบดิจิทัล	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ปรีชา สาकरรงค์	วส.
5	อิฐบล็อกซีเมนต์ผสมโฟม	อนุสิทธิบัตร	อ.อรรธรณ จันทสุโท	วส.
6	แปลงล้างขวดแก้วปากกว้าง	อนุสิทธิบัตร	ดร.สุธิษา และเซ็น	วท.
7	เครื่องฝึกเวลาปฏิกิริยาแบบเก้าช่องที่มี นาฬิกาจับเวลาแยกตามช่อง	อนุสิทธิบัตร	อ.ปิยพงษ์ ชูจันอัด	วท.
8	ฐานยึดจีไอโฟนแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับ งานสำรวจและทดสอบด้วยคลื่น สั้นสะท้อน	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	วส.
9	สูตรและกรรมวิธีการผลิตขนมหม้อแกง ลดพลังงานด้วยสารสกัดจากหญ้าหวาน	อนุสิทธิบัตร	อ.สิริวรรณ สุขนิคม อ.ฉนกร หยกสหชาติ และ ปฐมพงศ์ สมัครการ	ทอ.
10	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์นม กล้วยน้ำว้าผงด้วยวิธีการทำแห้งแบบ โฟม-แมท	อนุสิทธิบัตร	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	ทอ.
11	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ อาหารปลาจากกล้วยน้ำว้า	อนุสิทธิบัตร	ดร.ยุพิน พุนดี	ทอ.
12	เรือสำรวจอัตโนมัติขับเคลื่อนด้วยหลาย ใบพัด	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	วส.
13	เรือสำรวจอัตโนมัติขับเคลื่อนด้วยแรงลม	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	วส.
14	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผสมผงรูป	อนุสิทธิบัตร	อ.บัญญัติ พุทธากุล	คอ.
15	แหล่งกำเนิดคลื่นไหวสะเทือนความถี่สูงบน ผิวน้ำสำหรับงานสำรวจหิ้งความลึกธรณี	อนุสิทธิบัตร	อ.ชนะรบ วิชาลัย	คอ.

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ประเภท	เจ้าของผลงาน	สังกัด
16	สูตรและผลิตภัณฑ์เจลต้านสิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพรกะเม็งทั้ง 5 และกรรมวิธีการผลิต	อนุสิทธิบัตร	อ.นภฎาสส์ คุ่มกลาง	วท.
17	อุปกรณ์สร้างสัญญาณจำลองแบบดิจิทัลที่มีหกอินพุตหกเอาต์พุต	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ปรีชา สาकरังค์	วส.
18	สูตรผลิตภัณฑ์เจลบรรเทาอาการแผลฟไหม้ น้ำร้อนลวกที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบมะดาตและสารสกัดว่านหางจระเข้	อนุสิทธิบัตร	ดร.สุนทรา เฟื่องฟูง	วท.
19	อิฐบำบัด	อนุสิทธิบัตร	อ.จิรัฐติกุล กล้าหาญ	คอ.
20	คานคอนกรีตหล่อสำเร็จรูปโดยใช้เก้าอี้แทนที่ปูนซีเมนต์บางส่วน	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง	วส.
21	กรรมวิธีการผลิตอิฐก่อสร้างสามัญแบบไม่ต้องเผาด้วยวัสดุพอลิเมอร์จากน้ำยางธรรมชาติ	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ณัฐพงศ์ จันท์เพ็ชร์	วส.
22	ชุดต้นแบบปรับระดับแรงบิดท่อสูบน้ำตามความเข้มแสงอาทิตย์	สิทธิบัตร	อ.สุธี ลีจิงเพิ่มพูน อ.ชิตชนก มากจันทร์ ผศ.วิรัช กองสิน และ อ.กิตติพงษ์ คล้ายดี	คอ.



**ผลการดำเนินงานกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

1. สนับสนุนการทำวิจัย จำแนกเป็นหน่วยงานได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	16	1,353,020.00
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	9	330,000.00
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	27	1,398,200.00
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	795,400.00
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	16	620,467.00
6	คณะศิลปศาสตร์	15	810,842.00
7	สถาบัน/สำนัก/กอง	7	105,000.00
รวม		98	5,412,929.00

2. สนับสนุนเงินรางวัลและตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย จำแนกเป็นหน่วยงานได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนผลงาน	งบประมาณ (บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	19	128,500.00
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	17	188,371.50
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	87	703,416.67
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	41	2,036,704.62
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	27	481,343.51
6	คณะศิลปศาสตร์	30	272,839.33
7	สถาบัน/สำนัก/กอง	3	19,000.00
รวม		224	3,830,175.63

3. สนับสนุนการนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนผลงาน	งบประมาณ (บาท)
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	91,704.00
2	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	26,824.00
รวม		3	118,528.00

4. สนับสนุนค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (เรื่อง)	งบประมาณ (บาท)
1	สนับสนุนค่าลงทะเบียนในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11	24	82,000.00
2	สนับสนุนค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2	23	132,000.00
3	สนับสนุนดำเนินโครงการพัฒนานวัตกรรม เรื่อง การพัฒนาระบบเวียนเอกสารโดยใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการที่เชื่อถือได้บนโพรโตคอลบล็อกเชนสำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	1	190,000.00
4	สนับสนุนโครงการวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือด้านอุดมศึกษาและการวิจัยระหว่างไทย-ฝรั่งเศสที่ได้รับคัดเลือก ประจำปี พ.ศ. 2565-2566 โครงการ Temperature-responsive hydrogels with UCST properties for microfluidic biotechnologies (ปี 2565)	1	75,100.00
รวม		49	479,100.00

ผลงานวิจัยและนักวิจัยที่ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

- ❖ โครงการสัมมนาวิชาการและนวัตกรรมการทำงานของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏร่วมกับ
สถานประกอบการ (TRM Day) ระหว่างวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2565 ณ ห้องนครรังสิต บอลรูม
โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ พิวเจอร์พาร์ค รังสิต จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นักวิจัยจาก มทร.สุวรรณภูมิ ได้รับรางวัลในกิจกรรมดังกล่าว ดังนี้
- รางวัล Poster award จำนวน 4 รางวัล
1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์บานประตูจากชิ้นส่วนเศษไม้ในกระบวนการตัด
โดย อ.กมลวรรณ แสงธรรมทวี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 2. ผลงานเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตสินค้าของแบรนด์
THORR เพื่อส่งเสริมงานตกแต่งทางสถาปัตยกรรม
โดย อ.วราภรณ์ บุตรจันทร์ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 3. ผลงานเรื่อง การศึกษาและพัฒนาต้นแบบซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มสำหรับการวิเคราะห์ออกแบบ
และประเมินต้นทุนโครงสร้าง
โดย ผศ.ดร.ณัฐภูมิ อินทบุตร จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 4. ผลงานเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการบัดเนื้อละเอียดโกโก้ด้วยกระบวนการ bill mill
และการควบคุมแบบกึ่งอัตโนมัติ
โดย ผศ.ดร.วารุณี ศรีสงคราม จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
- รางวัล New Talent Award
- ผลงานเรื่อง การพัฒนาชุดเครื่องมือสำรวจภูมิประเทศด้วย Lidar ฉบับกระเป๋า
โดย รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์



❖ งาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022) ครั้งที่ 17"

ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รางวัลชมเชย

การจัดแสดงผลงานของ ศูนย์เชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ (National Infrastructure Engineering Expertise Center) ซึ่งแบ่งเป็น 3 ผลงานย่อย ดังนี้ 1. แพล่งกำเนิดคลื่นไหวสะเทือนสำหรับงานสำรวจโครงสร้างทางธรณีวิทยาใต้น้ำ 2. ฐานยึดจีไอโฟนแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับงานสำรวจและทดสอบด้วยคลื่นสั่นสะเทือน และ 3. เครื่องมือสำรวจภูมิประเทศด้วย Lidar แบบพกพาส่วนบุคคล

เจ้าของผลงาน รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย

จากสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์



❖ การประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2

(The 2nd Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi International Conference (RUSiCON)) ระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม 2565

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี (เขตเหนือ) จังหวัดนนทบุรี

นักวิจัยของ มทร.สุวรรณภูมิ ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ดังนี้



RUS

**สถาบันวิจัยและพัฒนา
ขอแสดงความยินดีกับ**

อาจารย์ ตฤณภพ บุญเลี้ยง และคณะ
จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

ที่ได้รับรางวัล "EXCELLENT ORAL PRESENTATION"

ผลงานเรื่อง Optimal Design of Battery-Supported Fast-Charging
Systems in Public Fast-Charging Station

ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Onsite & Online

ISFT2022 & 2nd RUSiCON

The 9th International Symposium on the Fusion of Science & Technologies and
The 2nd Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi International Conference
ที่จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ศูนย์นนทบุรี เขตเหนือ



RUS

**สถาบันวิจัยและพัฒนา
ขอแสดงความยินดีกับ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุตินา กลั่นไพฑูรย์ และคณะ
จากคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ได้รับรางวัล "EXCELLENT ORAL PRESENTATION"

ผลงานเรื่อง Development of Instructional Material in Motion Graphics
on Fundamental Concepts of Object-Oriented Programming

ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Onsite & Online

ISFT2022 & 2nd RUSiCON

The 9th International Symposium on the Fusion of Science & Technologies and
The 2nd Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi International Conference
ที่จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ศูนย์นนทบุรี เขตเหนือ

- ❖ การจัดนิทรรศการในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรม รอยัล คลิฟ แกรนด์ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นักวิจัยของ มทร.สุวรรณภูมิ ได้รับรางวัลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และการนำเสนอผลงานวิชาการ ดังนี้



ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัย

ที่ได้รับรางวัล “ประกาศเกียรติคุณ” และ รางวัล “เหรียญทอง”

ประเภทสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ผลงาน เรื่อง “ฐานยึดจีโอโฟนแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับงานสำรวจและทดสอบด้วยคลื่นสั่นสะเทือน”

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 (RMUTCON 2022)



โดย **อาจารย์นเรศว วิชาลัย**
จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์



รางวัลประกาศเกียรติคุณและใบประกาศนียบัตร ครั้งที่ 4
ประเภทผลงานระดับชาติ และบุคคลทั่วไป
ประกาศเกียรติคุณ
เงินรางวัล **2,500**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ | www.rdi.rmutsb.ac.th



ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัย

ที่ได้รับรางวัล “เหรียญเงิน”

ประเภทสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ผลงาน เรื่อง “สร้างอิฐทางเดินเท้าจากขยะ”

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 (RMUTCON 2022)



โดย **อาจารย์จรัชิตกุล กล้าหาญ**
จาก คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ | www.rdi.rmutsb.ac.th



ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัย

ที่ได้รับรางวัล “เหรียญเงิน”
ประเภทสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ผลงาน เรื่อง “เครื่องตรวจวัดความหวานเมล็ดองุ่นด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้”

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 (RMUTCON 2022)




โดย อาจารย์ยอชัย รัตนบรลือ
จาก คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มจร.สุวรรณภูมิ | www.rdi.mutsb.ac.th



ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัย

ที่ได้รับรางวัล “Best Oral Presentation”

ผลงาน เรื่อง Evaluation of in Vitro Antioxidant and Antityrosinase Activities of Mimusops elengi L. Flower Extracts

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 (RMUTCON 2022)




โดย ดร.จันทพร คงเดช
จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มจร.สุวรรณภูมิ | www.rdi.mutsb.ac.th



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



097 270 8866



60 หมู่ 3 ต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา 13000



rdi@rmutsb.ac.th