

2021



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

งานบริหารงานวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2564

ANNUAL REPORT

2021

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

**รายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2562 - 2566)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**

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 (ตัวชี้วัด มทรส.2.3)	10	44	✓
กลยุทธ์ที่ 1.1 ส่งเสริมทุนวิจัยเชิงบูรณาการ				
1	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	30	405	✓
2	ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับการพัฒนา (ตัวชี้วัด มทรส.)	20	63	✓
กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมสนับสนุนการนำผลงานวิจัย หรือนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ไปเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์				
3	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	10	44	✓
กลยุทธ์ที่ 1.3 สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการ-วิจัย ให้เข้มแข็งและสร้างเสริมสนับสนุนการจัดการประชุม				
4	จำนวนวารสารวิชาการ	2	2	✓
5	จำนวนครั้งการเข้าร่วมนำเสนอผลงานภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย	3	0	x
6	จำนวนครั้งการจัดประชุมวิชาการ/Work Shop	1	1	✓
กลยุทธ์ที่ 1.4 ส่งเสริมงานวิจัยเชิงบูรณาการที่ตอบโจทย์ปัญหาของชุมชน				
7	จำนวนโครงการวิจัยเชิงบูรณาการ	1	2	✓
กลยุทธ์ที่ 1.5 พัฒนานักวิจัยสายสนับสนุนด้วย R2R				
8	จำนวนนักวิจัยสายสนับสนุนที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย (ตัวชี้วัด มทรส.)	20	28	✓
กลยุทธ์ที่ 1.6 สนับสนุนการบูรณาการงานวิจัย และรางวัลการตีพิมพ์เผยแพร่				
9	จำนวนศูนย์วิจัยมาตรฐานเฉพาะทาง	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 1.7 สนับสนุนการสร้างนวัตกรรม และการจดทรัพย์สินทางปัญญา				
10	จำนวนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ตัวชี้วัด มทรส.2.2.1)	2	8	✓

โครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการ ประจำปี 2564

1. โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)
2. โครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 พัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ววน.2565
 - กิจกรรมที่ 2 สํารวจข้อมูลประกอบการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุน กรอบการวิจัย “การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) บนฐานทรัพยากรพื้นที่ เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่” ประจำปี 2564
 - กิจกรรมที่ 3 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี 2564 (รอบที่ 2)
 - กิจกรรมที่ 4 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี งบประมาณ 2565 และ ววน.2566
3. โครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 ติดตามประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
 - กิจกรรมที่ 2 ติดตามและประเมินผลงานวิจัย งบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปี 2564
4. โครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา
 - กิจกรรมที่ 2 ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
 - กิจกรรมที่ 3 อบรมความรู้พื้นฐานทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับผู้ประสานงานคณะ
 - กิจกรรมที่ 4 ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
5. โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
6. โครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย
 - กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัย และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน
 - กิจกรรมที่ 2 โครงการอบรมจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
7. โครงการนำเสนอผลงานวิจัยภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัย (“ไม่ได้ดำเนินการ” เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019)
8. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 5
9. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง
 - กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน (R2R) ด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง
 - กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการเขียนผลงานรับใช้สังคม
 - กิจกรรมที่ 3 เทคนิคการพัฒนางานวิจัยสู่การเขียนตำราและหนังสือ เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณโครงการงานบริหารงานวิจัย ประจำปี 2564

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		ใช้จ่ายจริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)
		แผ่นดิน	รายได้		
1	โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)	-	150,000.00	24,740.00	125,260.00
2	โครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการ และประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย	-	170,000.00	142,984.00	27,016.00
3	โครงการติดตามและประเมินผล งานวิจัย	-	60,000.00	37,800.00	22,200.00
4	โครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สิน ทางปัญญากับงานวิจัย	-	37,200.00	12,600.00	24,600.00
5	โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี และฉบับมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	-	262,000.00	208,768.00	53,232.00
6	โครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรม การวิจัย	-	70,800.00	10,800.00	60,000.00
7	โครงการนำเสนอผลงานวิจัย ภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงาน ของมหาวิทยาลัย	-	185,000.00	-	185,000.00
8	โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ครั้งที่ 5	-	400,000.00	392,579.00	7,421.00
9	โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วย ระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง	-	150,000.00	111,984.00	38,016.00
	รวม		1,485,000.00	942,255.00	542,745.00

โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)

ภารกิจด้านการวิจัยและงานบริการวิชาการเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่จะส่งเสริมและสร้างนักวิจัยและนักบริการวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการเข้าสู่ การใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มุ่งเน้นให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับชาติ และนานาชาติรวมทั้งเป็นหน่วยงานประสานและสร้างเครือข่าย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัยและงาน บริการวิชาการ ดังนั้นเพื่อการขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมสร้างความเข้มแข็งให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ พ.ศ. 2563-2565 กลยุทธ์ที่ 2.2 ส่งเสริม ผลักดัน ให้นำเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ เพื่อสร้างความมั่นคงให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ ภายใต้โครงการสำคัญที่ 2.7 โครงการ สร้างพันธมิตรทางวิชาการและวิชาชีพแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้จัดทำ “โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (visiting Professor)” ขึ้น โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัย ในต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้มีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการไว้แล้ว มาถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ ให้กับนักวิจัยและนักบริการวิชาการ คณาจารย์ และผู้ที่มีความสนใจ เป้าหมายมุ่งเน้นที่อาจารย์ นักวิจัย นักบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งและบุคคล ทั่วไปที่มีความสนใจภายนอกมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและงานวิจัย งานบริการวิชาการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิกับ

University of Lorraine ประเทศฝรั่งเศส

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันศุกร์ที่ 9 กรกฎาคม 2564

สถานที่จัดโครงการ

ห้องประชุมบางกระสอ อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี (เขตเหนือ) และในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ จัดโครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) มีการอบรมให้ความรู้ในหัวข้อ The 6th International Seminar "Modeling and Control of Proton Exchange Membrane Electrolyzers" เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ทำงานวิจัยและงานบริการวิชาการ อีกทั้งยังเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มทร.สุวรรณภูมิ กับ University of Lorraine ประเทศฝรั่งเศส โดยมี Assoc.Prof.Dr.Damien Guilbert ผู้เชี่ยวชาญจาก University of Lorraine ประเทศฝรั่งเศส เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ มีคณาจารย์จากคณะครุศาสตร์ อดุสากรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ คณาจารย์จาก มทร.รัตนโกสินทร์ และคณาจารย์จาก มทร.กรุงเทพ รวมทั้งสิ้น 25 คน โครงการดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัฒนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรมและเป็นประธานเปิดโครงการ



โครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการค้นคว้าวิจัย และมุ่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเชิงบูรณาการที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนได้ โดยมีความมุ่งมั่นตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ และยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนกระทรวงการอุดมศึกษา เป็น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ โดยมีรายละเอียดที่ค่อนข้างมาก นักวิจัยจึงต้องทำความเข้าใจในเรื่องนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้รับผิดชอบภารกิจด้านการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางการวิจัยตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์แผน อววน. เพื่อให้ นักวิจัยสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยให้ตรงตามความต้องการของแหล่งทุนได้ รวมถึงมีการตรวจสอบและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพก่อนส่งเสนอขอรับทุนจากแหล่งทุนต่างๆ

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการและประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ววน.2565

วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา 9 มทร. สำหรับขอทุนภายนอก
- ❖ เพื่อประเมินข้อเสนอการวิจัยงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

- ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ถึง วันที่ 9 ธันวาคม 2563
- ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2563

สถานที่จัดโครงการ

- ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
- ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุมทุเรียนนนท์ และห้องประชุมบางกระสอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี

ผลการดำเนินโครงการ

ครั้งที่ 1 การประเมินข้อเสนองานวิจัยงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีนักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวน 19 โครงการ และผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้ง 19 โครงการ

ครั้งที่ 2 มีการจัดกิจกรรมย่อยแบ่งออกเป็น กิจกรรมย่อยที่ 1 กิจกรรม Work shop พัฒนาโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวัตรกรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำหรับยื่นเสนอขอทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ในวันที่ 3 ธันวาคม 2563 โดยมี ดร.อนิวรรต หาสุข ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน และดร.สันติ ไทยยืนวงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.รัตนโกสินทร์ เป็นวิทยากร มีนักวิจัย ผู้บริหาร และบุคลากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. ทั้ง 9 แห่ง ร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 44 คน



กิจกรรมย่อยที่ 2 การจัดประชุมเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. ครั้งที่ 4/256 ในวันที่ 4 ธันวาคม 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุพรรณภูมิ เป็นเจ้าภาพ โดยมี อาจารย์จิระวัฒน์ ใจอ่อนน้อย รองอธิการบดี มทร.สุพรรณภูมิ กล่าวต้อนรับ และมี ดร.อนิวรรต หาสุข ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. อีสาน เป็นประธานในการประชุม และในช่วงบ่ายมีการบรรยายพิเศษ เรื่อง “แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ด้านงานวิจัยปี 2564 – 2565” และให้ความรู้ในการยื่นเสนอขอทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ซึ่งได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจการบริหาร งบประมาณ สกสว. เป็นวิทยากร โดยท่านได้ชี้แจงเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. ที่มีการรวมกลุ่มพัฒนา โจทย์วิจัยในนามเครือข่าย และท่านได้ให้ความรู้เพิ่มเติมในการยื่นคำขอของงบประมาณด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และประเด็นวิจัยเรื่อง “นวัตกรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและInnovation Library” ซึ่งได้ชูจุดแข็งของ มทร.ว่ามีข้อได้เปรียบเรื่องพื้นที่ที่อยู่ใกล้ชิดชุมชน และการรวมกลุ่มด้านการวิจัย แบบเครือข่ายซึ่งมีความเข้มแข็ง



กิจกรรมที่ 2 สํารวจข้อมูลประกอบการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุน กรอบการวิจัย “การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) บนฐานทรัพยากรพื้นถิ่น เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่” ประจำปี 2564

วัตถุประสงค์

เพื่อสํารวจข้อมูลประกอบการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุน กรอบการวิจัย “การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) บนฐานทรัพยากรพื้นถิ่น เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่” ประจำปี 2564

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 15 – 18 มกราคม 2564

สถานที่จัดโครงการ

ฟาร์มแพะและกลุ่มเกษตรกรกรเลี้ยงแพะ ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการดำเนินโครงการ

ได้ข้อมูลประกอบการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย “การพัฒนาผู้ประกอบการเกี่ยวกับแพะสู่ธุรกิจฮาลาล ด้วยกลไกขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าใหม่เพื่อสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา” เพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนกรอบการวิจัย “การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) บนฐานทรัพยากรพื้นถิ่น เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่” ประจำปี 2564 และได้รับการอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณ 5,000,000 บาท



กิจกรรมที่ 4 ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี 2565 และข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2565
- ❖ เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 2 – 31 สิงหาคม 2564

รูปแบบการจัดโครงการ

การประเมินข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอก ผ่านระบบฐานข้อมูลบริหารงานวิจัย ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการดำเนินโครงการ

การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2565 มีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ยื่นขอรับงบประมาณ จำนวนทั้งหมด 130 โครงการ และได้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามเกณฑ์ประกาศ และส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน จำนวน 123 โครงการ โดยใช้ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน จำนวน 23 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 42 ท่าน รวมทั้งสิ้น 65 ท่าน โดยมีผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

ลำดับ	ประเภททุน	ข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ 70 คะแนนขึ้นไป	ข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ 65-69 คะแนน	ข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ 60-64 คะแนน	ข้อเสนอที่ไม่ผ่าน เกณฑ์	ข้อเสนอที่ไม่เป็นไปตาม ประกาศ
1	ทุนพัฒนานักวิจัยระดับต้น	7	2	1	-	2
2	ทุนพัฒนานักวิจัยระดับกลาง	11	1	-	2	4
3	ทุนวิจัยแผนบูรณาการ	1	-	-	-	1
4	ทุนวิจัยและพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์ แบบเปิด	6	2	1	-	1
5	ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัย	23	1	2	1	6
6	ทุนความร่วมมือกับต่างประเทศ	-	-	-	-	-
7	ทุนวิจัยสถาบัน	12	1	1	-	3
8	ทุนวิจัยเพื่อยกระดับปริญญาโทสู่ งานวิจัย	18	3	-	2	4
9	ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย	5	-	-	-	-

10	ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมเพื่อจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	6	-	-	-	-
รวม		89	10	5	5	21

การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปี 2566 มีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ยื่นขอรับงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 15 แผนงาน/โครงการ และได้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามเกณฑ์ประกาศ และส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน จำนวน 12 แผนงาน/โครงการ โดยใช้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 8 ท่าน

โครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัย

การบริหารจัดการงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้มีคุณภาพ จำเป็นต้องมีแนวทางในการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุน ครบถ้วน ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัย การติดตามประเมินผลงานวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น ซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรเงิน เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการที่ดี และเพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยสามารถผลิตงานที่มีคุณภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย และดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด สถาบันวิจัยและพัฒนาเล็งเห็นความสำคัญของระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัย จึงจัดทำโครงการติดตามและประเมินผลงานวิจัยขึ้น เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของแผนงานวิจัย/โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 1 ติดตามประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย และนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ระยะเวลาการดำเนินการ วันที่ 5 เมษายน 2564

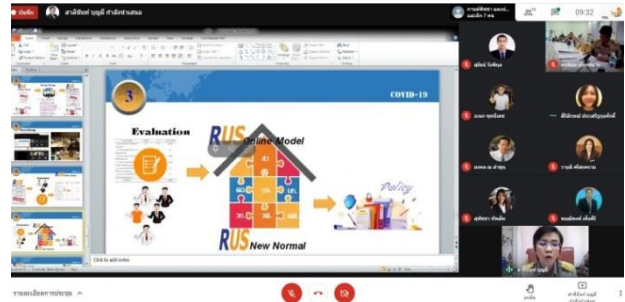
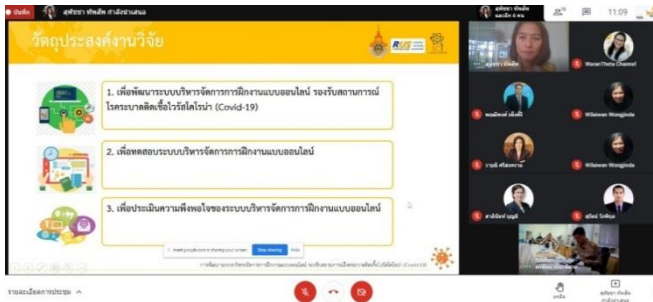
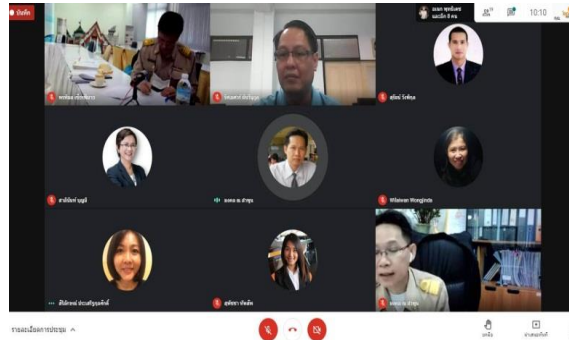
รูปแบบการจัดโครงการ

รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

ติดตามความก้าวหน้า ประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของแผนงานวิจัย/โครงการวิจัยและนวัตกรรมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 9 โครงการ เพื่อให้โครงการวิจัยแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยมี รศ.นภัทร วัฒนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ผศ.มงคล ณ ลำพูน จากคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมิน





กิจกรรมที่ 2 ติดตามและประเมินผลงานวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ปีงบประมาณ 2564 วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย
งบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

ระยะเวลาการดำเนินการ ระหว่างวันที่ 24 -25 มิถุนายน 2564

รูปแบบการจัดโครงการ

รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา
ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมาย ออกเป็น แผนงานวิจัย/โครงการวิจัยที่ได้รับทุนงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
ประจำปีงบประมาณ 2564 สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 34 โครงการ และ สายสังคมศาสตร์
จำนวน 61 โครงการ รวมทั้งสิ้น 95 โครงการ

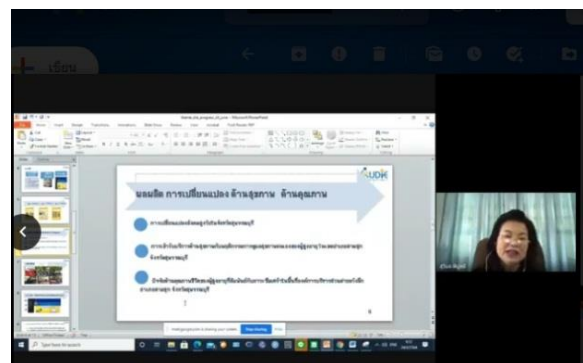
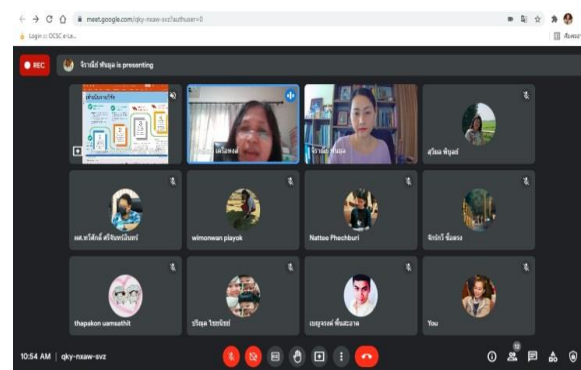
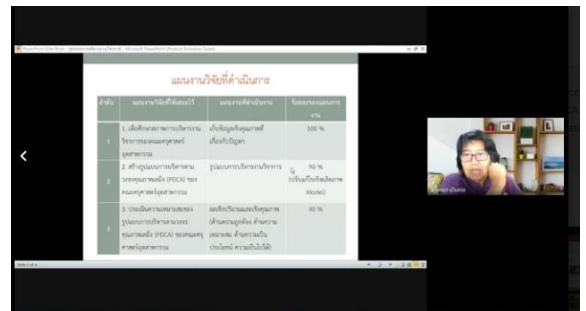
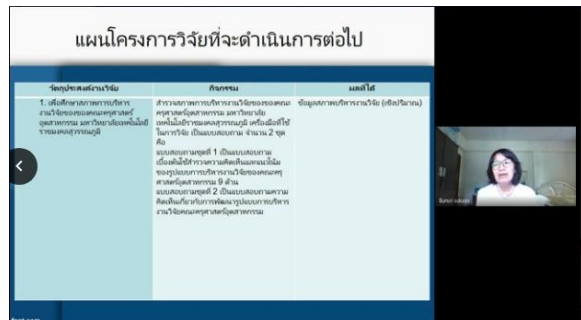
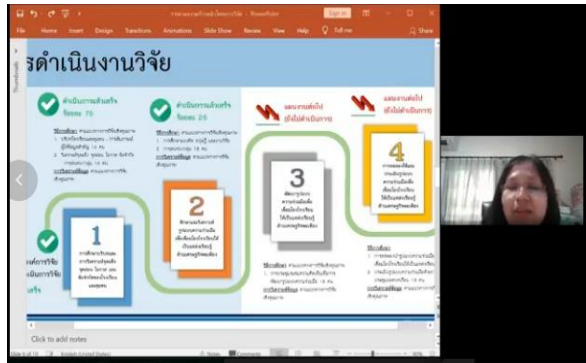
ผลการดำเนินโครงการ

มีนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากงบกองทุนส่งเสริมงานวิจัยเข้าร่วมรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน จำนวน 91 โครงการ (จำนวนหัวหน้าโครงการ 87 คน) แบ่งเป็นโครงการวิจัยสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 32 โครงการ และสายสังคมศาสตร์ จำนวน 59 โครงการ ซึ่งได้รับเกียรติจาก 1) รศ.ภัทร วัจนเทพินทร์ 2) รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ 3) ผศ.มงคล ณ ลำพูน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ได้รับเกียรติจาก 1) รศ.สายหยุด อุไรสกุล 2) ผศ.ดร.จันทนา แสนสุข 3) ผศ.ดร.ทักษิณา เครือหงส์ 4) ผศ.สุวิมล พิบูลย์ 5) ผศ.ทวีศักดิ์ ศรีจันทร์อินทร์ และ 6) ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินสายสังคมศาสตร์ โดยมีผลการประเมินผลการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	จำนวน	ร้อยละ
1	วัตถุประสงค์โครงการวิจัย		
	การดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์	90	98.90
	การดำเนินงานไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	1	1.09
2	ความก้าวหน้าของโครงการวิจัย		
	เป็นไปตามแผนงานโครงการวิจัยที่กำหนดไว้	81	89.01
	ไม่เป็นไปตามแผนงานโครงการวิจัยที่กำหนดไว้	10	10.98
3	แผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป		
	ไม่มีแผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป	1	1.09
	มีแผนงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป	90	98.90

ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินการวิจัย

1. ภาวะสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การดำเนินการไม่เป็นไปตามแผน
2. โครงการวิจัยบางโครงการไม่เป็นไปตามแผนงานโครงการวิจัยที่กำหนดไว้ นักวิจัยอาจขาดประสบการณ์ในการวิจัย รวมถึงการวางแผนงานวิจัยและการดำเนินการไม่สอดคล้องกัน
3. ปัญหาการเผยแพร่ตามระบบ TOR วารสารการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล TCI 1 มีจำนวนน้อย ผู้วิจัยอาจไม่นำผลงานไปตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
4. ปัญหาการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มนักท่องเที่ยว ในช่วงการแพร่ระบาดของโควิด-19 และพื้นที่ถูกปิด ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้
5. แผนการดำเนินงานยังต้องใช้เวลา อาจจะทำให้ผลวิจัยเสร็จไม่ทันตามกำหนด อาจจะต้องขอขยายเวลาในการดำเนินงาน
6. ได้รับทุนรอบที่ 2 ช่วงเดือน ก.พ. 64 ทำให้มีเวลากระชั้นชิดในการดำเนินงานวิจัย
7. โครงการวิจัยบางโครงการติดเงื่อนไขการปิดงานวิจัยงบประมาณปี 2563 ทำให้การเบิกจ่ายงบประมาณใหม่และการเริ่มดำเนินงานวิจัยล่าช้ากว่าที่กำหนด



โครงการอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย

เนื่องจากในปัจจุบันการขอรับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่คิดค้นขึ้นใหม่หรือที่มีการต่อยอดทางความคิดจะได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติสิทธิบัตรให้ใจความสำคัญไว้ว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจะต้องเป็นงานที่ใหม่ยังไม่ได้รับการเผยแพร่มาก่อนทั้งในและนอกประเทศ จากข้อกำหนดดังกล่าวจึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่นักวิจัย/ผู้ประดิษฐ์ต้องทราบถึงข้อมูลสิ่งประดิษฐ์และข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่เคยมีมาก่อน ตลอดจนวิธีการสืบค้นข้อมูลดังกล่าวเพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาต่อยอดทางความคิดในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงนำไปใช้อ้างอิงและยืนยันประเด็นความใหม่ในการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ซึ่งถ้าขาดการสืบค้นข้อมูลดังกล่าวก่อนการทําวิจัยจะก่อให้เกิดปัญหาตามมา ที่พบค่อนข้างบ่อยคือการทําวิจัยหรือสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ซ้ำซ้อน ส่งผลให้ไม่สามารถนำไปยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้เนื่องจากขาดความใหม่ หรือมีผู้อื่นที่ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรแล้ว ซึ่งเป็นปัญหาที่มีความสำคัญยิ่งในการทําวิจัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญาสู่การพัฒนาศักยภาพในการทําวิจัย
- เพื่อให้แก่นักวิจัยมีความเข้าใจในการขอรับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

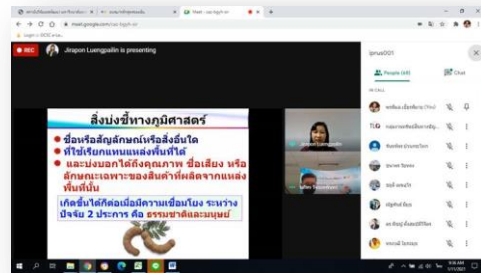
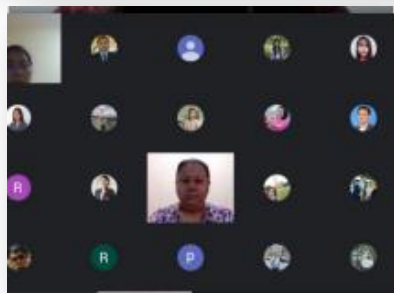
กิจกรรมที่ 1 อบรมความรู้เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

ระยะเวลาการดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-12 มกราคม 2564

รูปแบบการจัดโครงการ การบรรยายในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet

ผลการดำเนินโครงการ

อบรมให้ความรู้ในช่วงเช้า เรื่อง “ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา” โดยได้รับเกียรติจาก คุณจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวิทยากร และช่วงบ่าย เรื่อง “ขั้นตอนและวิธีการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตรและการเตรียมคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร” โดย อ.ชูชาติ เถลิ้มก้อย นักทรัพย์สินทางปัญญา มทร.สุวรรณภูมิ เป็นวิทยากร มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 74 คน แบ่งเป็นบุคลากรของ มทร.สุวรรณภูมิ จำนวน 61 คน และเป็นบุคคลภายนอก จำนวน 13 คน โครงการดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินท์ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ เป็นประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม



กิจกรรมที่ 2 โครงการให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ระยะเวลาการดำเนินการ

ครั้งที่ 1 วันที่ 10 มีนาคม 2564 ณ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ครั้งที่ 2 วันที่ 31 มีนาคม 2564 ณ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี

รูปแบบการจัดโครงการ

การให้คำปรึกษาทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยเปิดให้คำปรึกษา ครั้งละ 30 - 40 นาที ต่อท่าน

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา เปิดคลินิกให้คำปรึกษาทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาแก่บุคลากรในมหาวิทยาลัย ให้คำปรึกษาโดย อ.ชูชาติ เถลิ้มถ้อย นักทรัพย์สินทางปัญญา มทร.สุวรรณภูมิ เปิดให้คำปรึกษา ครั้งละ 30-40 นาทีต่อท่าน แบ่งเป็น 2 ครั้งตามศูนย์พื้นที่ของมหาวิทยาลัย โดยครั้งที่ 1 มีผู้เข้ารับปรึกษา ทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 5 คน และครั้งที่ 2 มีผู้เข้ารับปรึกษาทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 5 คน รวมทั้งสิ้น 10 คน



กิจกรรมที่ 3 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาให้กับผู้ประสานงานคณะ

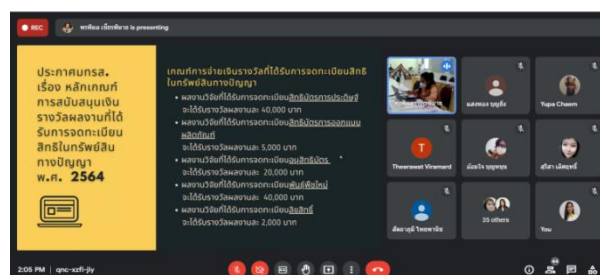
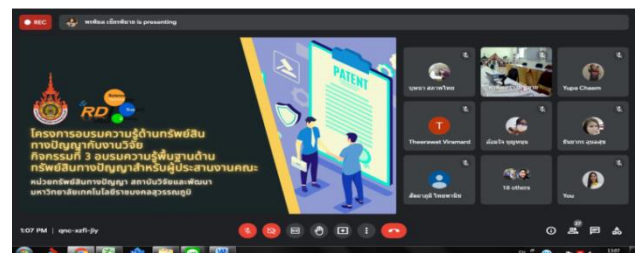
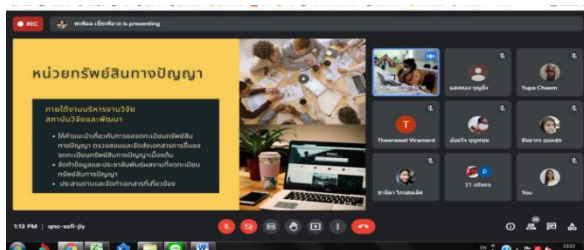
ระยะเวลาการดำเนินการ วันพุธที่ 30 มิถุนายน 2564

รูปแบบการจัดโครงการ

การบรรยายในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุวรรณภูมิ กำหนดจัดอบรมให้ความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับผู้ประสานงานคณะ ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Google Hangouts Meet มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประสานงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาของแต่ละหน่วยงาน มีความรู้พื้นฐานด้านทรัพย์สินทางปัญญา พัฒนาขั้นตอนการทำงาน เอกสารที่ต้องใช้และประกาศที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสามารถยกระดับงานวิจัยภายในหน่วยงานเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมี อาจารย์ชูชาติเฉลิมถ้อย ตัวแทนสิทธิบัตร มทร.สุวรรณภูมิ และ นางสาวสรวิณี เชียรพิมาย ผู้รับผิดชอบงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากร มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งสิ้น 39 คน



กิจกรรมที่ 4 ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ระยะเวลาการดำเนินการ วันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม 2564

รูปแบบการจัดโครงการ

การบรรยายในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา เปิดคลินิกการให้คำปรึกษาทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยเปิดให้คำปรึกษา ครั้งละ 30-40 นาที ต่อท่าน ให้คำปรึกษาโดย อ.ชูชาติ เฉลิมถ้อย นักทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบออนไลน์ มีอาจารย์ นักวิจัย จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เข้ารับปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาจำนวน 5 คน



โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 และเป็นกลไกหนึ่งในการตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิต่อพันธกิจด้านงานวิจัยและบริการวิชาการในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิและวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เป็นวารสารราย 6 เดือน กำหนดออกเดือน มกราคม-มิถุนายน และ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ปีละ 2 ฉบับ) ปัจจุบันวารสารฯ ทั้ง 2 ฉบับได้อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre: TCI) กลุ่มที่ 2

วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการในลักษณะนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)
- ❖ เพื่อเป็นสื่อกลางและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในสาขาต่างๆ (ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย)

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนธันวาคม 2563

ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนมิถุนายน 2564



โครงการมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย

กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัย และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักในการส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนานักวิจัยเพื่อที่จะสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ โดยงานวิจัยส่วนหนึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในมนุษย์และวิจัยบางส่วนก็มีการนำสัตว์ มาเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยหรือการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โดยงานวิจัยที่ดำเนินการในมนุษย์อาจจะเป็น งานวิจัยที่ซับซ้อน อันจะเกิดผลกระทบต่ออาสาสมัคร หรือแม้จะเป็นเพียงการศึกษาวิจัยกับมนุษย์ด้วยการ ใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ สํารวจ ที่ไม่ได้แทรกแซง ทำให้เกิดอันตรายต่ออาสาสมัคร แต่การศึกษาวินิจฉัยนี้ ก็อาจมีผลกระทบทางด้านอื่น เช่น ทางด้านสังคมและจิตใจของอาสาสมัครได้ ดังนั้นผู้วิจัยควรตระหนัก ถึงแง่มุมของจริยธรรมการวิจัยที่ต้องพิจารณาการยินยอมในการเข้าร่วมการวิจัย การป้องกันการเกิดความเสียหาย และผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการให้ความเคารพในสิทธิ สวัสดิภาพ และศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ของอาสาสมัครที่เข้าร่วมการวิจัยทุกคน

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ให้นักวิจัยได้มีความรู้ความเข้าใจหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สามารถนำไปดำเนินกระบวนการวิจัยได้อย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมการวิจัยและนำไปใช้ปกป้องสิทธิ สวัสดิภาพของอาสาสมัคร ในการวิจัย
- เพื่อให้คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และสามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบันได้อย่างถูกต้องหลักจริยธรรมการวิจัยและมีประสิทธิภาพ

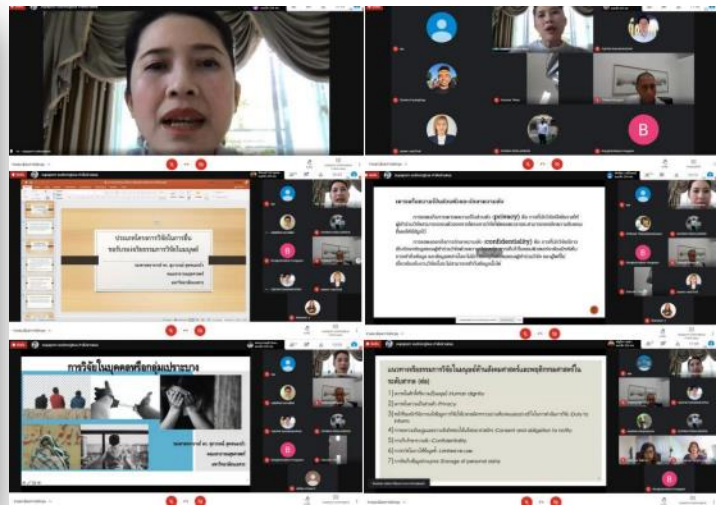
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ระหว่างวันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2564

รูปแบบและสถานที่จัดโครงการ

จัดโครงการในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet และห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์แก่นักวิจัย และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน ให้สามารถปฏิบัติตามหลักการทำวิจัยที่ดี และสามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบันได้อย่างถูกต้องหลักจริยธรรมการวิจัย และมีประสิทธิภาพ วิทยากรบรรยาย โดย รศ.ดร.สุภาภรณ์ สุตหนองบัว มหาวิทยาลัยนเรศวร มีนักวิจัยเข้าร่วมอบรม จำนวน 228 คน (บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 160 คน และบุคลากรภายนอก จำนวน 68 คน) และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน เข้าร่วมอบรม จำนวน 38 คน



กิจกรรมที่ 2 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

การนำสัตว์มาใช้ในงานวิจัย การทดสอบทดลอง และงานการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์หรือทางด้านการแพทย์ มีมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อวัตถุประสงค์ในการนำผลลัพธ์มาใช้ในการพัฒนาด้านต่างๆ ทั้งในมนุษย์และสัตว์ โดยที่ผู้วิจัยหรือผู้ใช้สัตว์จำนวนมากยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่พึงมีในการนำสัตว์มาใช้ในการทดลองหรือเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย อีกทั้งยังขาดความตระหนักถึงคุณธรรมที่พึงมีต่อสัตว์ การคำนึงถึงชีวิตของสัตว์ที่ต้องสูญเสียไปกับการทดลองในแต่ละครั้ง วิธีการนำสัตว์มาใช้ซึ่งอาจทำให้เกิดความเจ็บปวดทรมาน การกักขังให้ขาดอิสรภาพ จนถึงการสูญเสียชีวิตโดยไม่มีการทดแทน ในปัจจุบันหลายประเทศให้ความสำคัญกับการปกป้องสัตว์ และมีการควบคุมการใช้สัตว์ในการวิจัยที่เข้มงวด รวมไปถึงแหล่งทุนหลายแห่งมีการยกเลิกการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่ปฏิบัติผิดไปจากแผนงานการใช้สัตว์ที่ได้เสนอไว้ การดำเนินการวิจัยโดยใช้สัตว์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบ รับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ ก่อนการดำเนินการวิจัย และทำการทดลองเสมอ เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวมีความสมบูรณ์ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงจริยธรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงเล็งเห็นความสำคัญของการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงจัดโครงการอบรมมาตรฐานจริยธรรมการวิจัย กิจกรรมที่ 2 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์แก่คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ นักวิจัย อาจารย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่อนำไปสู่การดำเนินการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ให้ปฏิบัติตามหลักการวิจัยที่ดี โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณ ความปลอดภัยที่พึงมี และการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพ ตอบโจทย์ของมหาวิทยาลัยและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน ตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยที่ต้องการให้งานวิจัยผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้นักวิจัย คณะกรรมการและอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจในจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ บทบาทหน้าที่และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มกคส.)

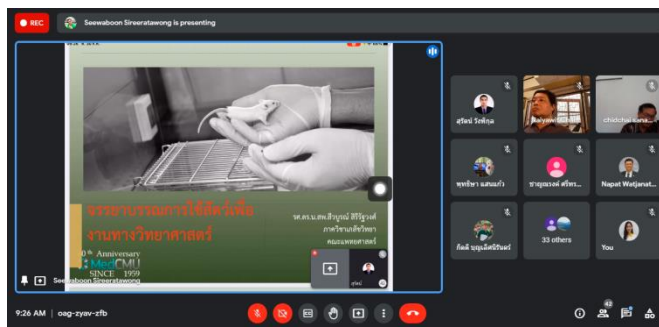
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ วันที่ 30 กรกฎาคม 2564

รูปแบบและสถานที่จัดโครงการ

จัดโครงการในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

มีนักวิจัย/คณะกรรมการและอนุกรรมการฯ เข้าร่วมอบรมผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 45 คน โดยมี รศ.ดร.น.สพ.สัิวบูรณ์ สิริรัฐวงศ์ จากภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณในสัตว์ และปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักสากล กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ รองอธิการบดี เป็นประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรมและเป็นประธานเปิดโครงการ



โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 5

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ มทร.สุวรรณภูมิ ครั้งที่ 5 ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 29-30 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุมนนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา ภายใต้กรอบแนวคิด “การวิจัยและนวัตกรรมในวิถีปกติใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การพัฒนาผลงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ การประชุมวิชาการในครั้งนี้ ได้รับเกียรติ จาก ศ.พิเศษ ชัยสิทธิ์ ตราชูธรรม นายกสภามหาวิทยาลัย เป็นประธานเปิดงาน ผศ.ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี กล่าวต้อนรับนักวิจัยที่เข้าร่วมงาน และ รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน



มีการบรรยายพิเศษ เรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมในวิถีปกติใหม่” โดย ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยและเกษตร รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Google Hangouts Meet



และการนำเสนอบทความวิจัยในภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ แบ่งเป็น 6 สาขา ได้แก่

- ◆ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- ◆ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ◆ สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร
- ◆ สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิจัยสถาบัน
- ◆ สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์
- ◆ สาขาการศึกษา

ผลการดำเนินโครงการ

1. มีบทความเข้าร่วมนำเสนอ จำนวนทั้งสิ้น 133 บทความ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	สาขา	จำนวนบทความภาคบรรยาย		รวม
		ภาคบรรยาย	ภาคโปสเตอร์	
1	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	30	6	36
2	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	16	5	21
3	สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร	12	15	27
4	สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์	40	10	50
5	สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิจัยสถาบัน	15	3	18
6	สาขาการศึกษา	18	7	25
รวม		131	46	177

2. บทความที่ได้รับรางวัล

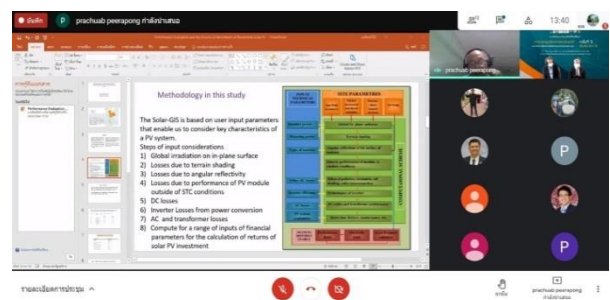
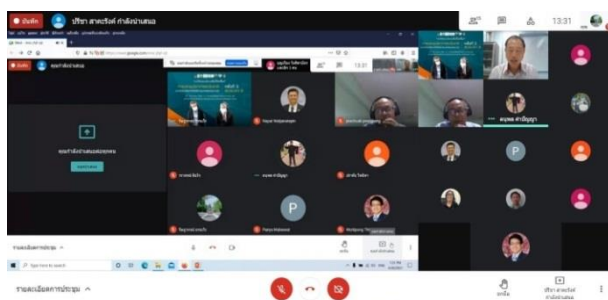
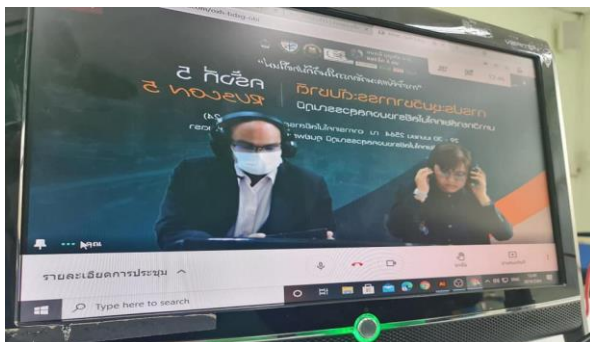
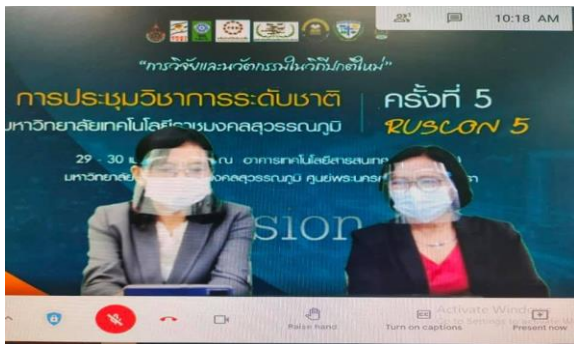
1. รางวัลนำเสนอบทความ “ดีเด่น” ประจำห้องนำเสนอ จำนวน 15 รางวัล
2. รางวัลนำเสนอบทความประเภทโปสเตอร์ ระดับ “ดีเด่น” จำนวน 7 รางวัล
2. รางวัลบทความระดับ “ดีมาก” (ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์) จำนวน 6 รางวัล และ ระดับ “ดี” (ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์) จำนวน 71 รางวัล

3. บทความได้รับการคัดเลือกเพื่อพิจารณาลงวารสาร จำนวน 39 บทความ รายละเอียดดังนี้

1. วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ (เล่มวิทยุ) จำนวน 19 บทความ
2. วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ (เล่มสังคม) จำนวน 20 บทความ

4. จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 321 คน รายละเอียดดังนี้

- 4.1 ผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน มทรส. คณะทำงาน และแขกผู้มีเกียรติ จำนวน 144 คน
ที่เข้าร่วมงานทั้งรูปแบบ Onsite และ Online
- 4.2 ผู้นำเสนอผลงานทั้งภายในและภายนอก จำนวน 177 คน



โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน (R2R) ด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง

การพัฒนางานประจำไปสู่งานวิจัย หรือ Routine to Research เป็นสิ่งสำคัญในการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนางานประจำและสร้างคุณค่าให้แก่งานประจำ ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานสร้างความรู้จากงานที่ปฏิบัติและหาวิธีการลดปัญหาหรือพัฒนางานประจำให้เกิดคุณค่า ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานไปในแนวทางที่ดีขึ้น ตลอดจนสร้างการเปลี่ยนแปลงในองค์กรเพราะทำให้องค์กรประสบความสำเร็จ จากงานที่มีคุณภาพและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ และผู้ปฏิบัติงานมีความสุขในการทำงาน เกิดความภาคภูมิใจ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ให้มีศักยภาพ เพื่อให้สามารถพัฒนางานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มุ่งเน้น ให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย
- เพื่อพัฒนาให้บุคลากรสายสนับสนุนมีความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การวิเคราะห์ สังเคราะห์งานประจำสู่งานวิจัย

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤศจิกายน 2563

สถานที่

ห้องประชุมมนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุพรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.สุพรรณภูมิ กำหนดจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน (R2R) ด้วยระบบวิจัยพี่เลี้ยง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนมีความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์งานประจำสู่งานวิจัย ส่งผลให้เกิดนักวิจัยสายสนับสนุนรุ่นใหม่ และยังมีโอกาสได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ชนสิทธิ์ สิทธิสูงเนิน จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นวิทยากร และมีนักวิจัยที่มีประสบการณ์ทางด้านงานวิจัยร่วมวิทยากรพี่เลี้ยง ได้แก่ ผศ.ดร.จันทนา แสนสุข ผศ.ดร.ทักษิณา เครือหงส์ ผศ.สุวิมล พิบูลย์ ผศ.ประภาส กลั่นนวล และ ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ มีบุคลากรสายสนับสนุนจาก มทร.สุพรรณภูมิ ทั้ง 4 ศูนย์พื้นที่ สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 99 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานกล่าวเปิดงาน





กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคม

การวิจัยและบริการวิชาการ เป็นพันธกิจหลักอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่ต้องดำเนินการ มหาวิทยาลัยมีบุคลากรจำนวนมากที่ทำงานวิจัยและบริการวิชาการ โดยเฉพาะการทำงานวิจัยหรือวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม และเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรนำความรู้ความสามารถไปช่วยเหลือชุมชนหรือพัฒนาประเทศอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น ประกอบกับตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 กำหนดให้สามารถนำผลงานวิชาการเชิงรับใช้สังคมเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจ รวมถึงการสร้างแรงบันดาลใจให้กับคณาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยในการทำผลงานวิชาการเชิงรับใช้สังคมเพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยจึงเห็นสมควรจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคม โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ และทีมนักวิจัยพี่เลี้ยงของมหาวิทยาลัย มาให้ความรู้และแนวทางการจัดทำผลงานวิชาการรับใช้สังคมเพื่อให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการด้วยการเสนอผลงานวิชาการรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคมสำหรับขอตำแหน่งทางวิชาการ
- เพื่อพัฒนาให้เกิดระบบพี่เลี้ยง และที่ปรึกษาสำหรับนักวิจัย

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 10 – 11 มีนาคม 2564

สถานที่จัดโครงการ

ห้องประชุมนนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผลการดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน สร้างความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนฝึกปฏิบัติการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคมให้กับคณาจารย์และนักวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการต่อไป โดยมี ศ.ดร.อลงกลต แทนอมทอง จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น รศ.ดร.เจษฎา อีสหะระ ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ และ อ.วิชัย มาแสง จาก มทร.สุวรรณภูมิ เป็นวิทยากรพี่เลี้ยงมีคณาจารย์และนักวิจัยจากทั้ง 6 คณะ สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 59 ท่าน และร่วมนำผลงานวิชาการรับใช้สังคมเข้าปรึกษากับคลินิกให้คำปรึกษา จำนวน 16 ท่าน

➤ กิจกรรมการบรรยายให้ความรู้ วันที่ 10 มีนาคม 2564



➤ กิจกรรมคลินิกให้คำปรึกษาการเขียนผลงานวิชาการรับใช้สังคม วันที่ 11 มีนาคม 2564



กิจกรรมที่ 3 เทคนิคการพัฒนางานวิจัยสู่การเขียนตำราและหนังสือ เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทบาทและหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ให้เห็นถึงความสำคัญของการทำงานวิจัย รวมถึงการกำกับติดตามความก้าวหน้าเพื่อให้เกิดการพัฒนาพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งงานวิจัย บทความวิจัย ถือเป็นผลงานวิชาการประเภทหนึ่ง ที่คณาจารย์จะสามารถนำไปพัฒนาเป็นตำรา หนังสือทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้ในศาสตร์ของการเรียนการสอน เพื่อเป็นประโยชน์กับนักศึกษา นักวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในวงการการเรียนการสอน นอกจากนี้การพัฒนางานวิจัย ไปสู่ตำรา หรือหนังสือทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการเรียนการสอนและต่อสังคม ดังที่มีผู้ให้ความเห็นว่าการเขียนตำรา และหนังสือมีความสำคัญอย่างยิ่งในระดับอุดมศึกษา เป็นผลงานวิชาการที่สำคัญต่อการศึกษา การเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ในฐานะเป็นเครื่องมือการเรียนรู้ การสร้างสรรค์ การสื่อสารองค์ความรู้ การค้นพบทางวิชาการและเผยแพร่วิทยาการให้ปรากฏ

การวิจัยและการผลิตผลงานวิชาการ จึงถือเป็นพันธกิจหลักที่สำคัญอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัย นอกจากการเรียนการสอน เพราะนอกจากการทำงานวิจัย ผลิตผลงานทางวิชาการจะเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพของผู้วิจัยหรือคณาจารย์ และเกิดประโยชน์ต่อนักศึกษาแล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัย คณาจารย์ ผลิตผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการได้ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะเป็นการช่วยเสริมศักยภาพของหน่วยงานให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการมากขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความรู้ความเข้าใจในการพัฒนางานวิจัยสู่การเขียนตำรา และหนังสือ เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ
- เพื่อพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ระบบพี่เลี้ยง และที่ปรึกษาสำหรับนักวิจัย

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 19 -20 เมษายน 2564

สถานที่จัดโครงการ

ห้องประชุมนนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา และรูปแบบออนไลน์ผ่าน Facebook Live

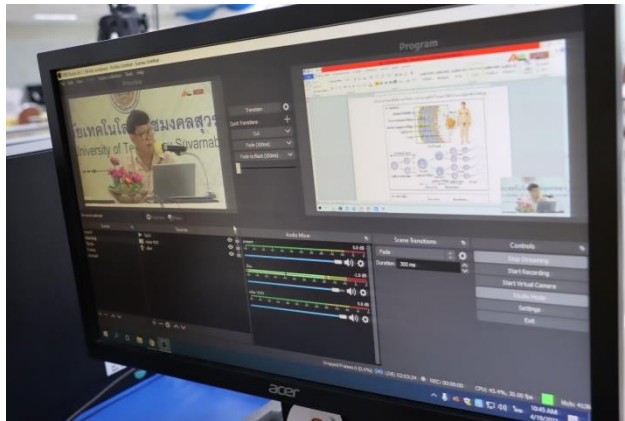
ผลการดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้วยระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง กิจกรรมที่ 3 เทคนิคการพัฒนางานวิจัยสู่การเขียนตำราและหนังสือเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยแบ่งเป็นกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้การเขียนหนังสือ และตำรา และกิจกรรมคลินิกให้คำปรึกษาเทคนิคการพัฒนางานวิจัยสู่การเขียนตำราและหนังสือเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยมี ศ.ดร.อลงกลต แทนออมทอง จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น และ รศ.ดร.ประสาธน์ เนิ่งเฉลิม จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวิทยากรให้ความรู้ความเข้าใจ สร้างแรงบันดาลใจเพื่อนำผลงานทางวิชาการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น ซึ่งมีคณาจารย์ และนักวิจัยจาก 6 คณะ สนใจเข้าร่วมอบรม

จำนวน 138 คน (ผู้เข้าอบรม onsite จำนวน 32 คน และผู้เข้าอบรม Online จำนวน 106 คน) และเข้ารับการปรึกษาในคลินิกให้คำปรึกษา จำนวน 25 คน กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศสินรัตน์ รองอธิการบดี เป็นประธานเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม







ผลการดำเนินงานกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2564

กองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี 2564 จำนวน 11,744,200 บาท ใช้จ่ายไปทั้งสิ้น จำนวน 7,023,747.91 บาท และมียอดเงินคงเหลือจำนวน 4,720,452.09 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

สรุปการใช้จ่ายเงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

สนับสนุนการทำวิจัย

ให้แก่กักวิจัยสายวิชาการ และนักวิจัย
สายสนับสนุน ภายในมหาวิทยาลัย
จำนวน 113 โครงการ



5,068,850 บาท

สนับสนุนเงินรางวัลและค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์

แก่นักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ
ระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงผลงานที่ได้รับการจด
ทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 132 ผลงาน



1,866,078.91 บาท



10,314 บาท



78,500 บาท

สนับสนุนการนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ

ชื่อผลงาน Reduction of Current and
Voltage Distortions under
Overmodulation for Matrix Converters
ชื่องาน International Conference on
Electrical Machines and Systems
(ICEMS2020) รูปแบบออนไลน์
ผู้จัด Hamamatsu ประเทศญี่ปุ่น
ชื่อนักวิจัย ผศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติสุขคนธาธร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

สนับสนุนค่าลงทะเบียนการนำเสนอผลงานวิชาการ

ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มทรส. ครั้งที่ 5
สำหรับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่ลงทะเบียน
เข้าร่วมนำเสนอผลงาน จำนวน 54 บทความ

งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2564

ก. ปัจจัยนำเข้า

ในปีงบประมาณ 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีงบประมาณการทำวิจัยจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอก รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,976,500 บาท มีโครงการวิจัย จำนวน 141 โครงการ

สรุปงบประมาณงานวิจัยตามแหล่งทุนวิจัยที่ได้รับจำแนกตามหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ 2564

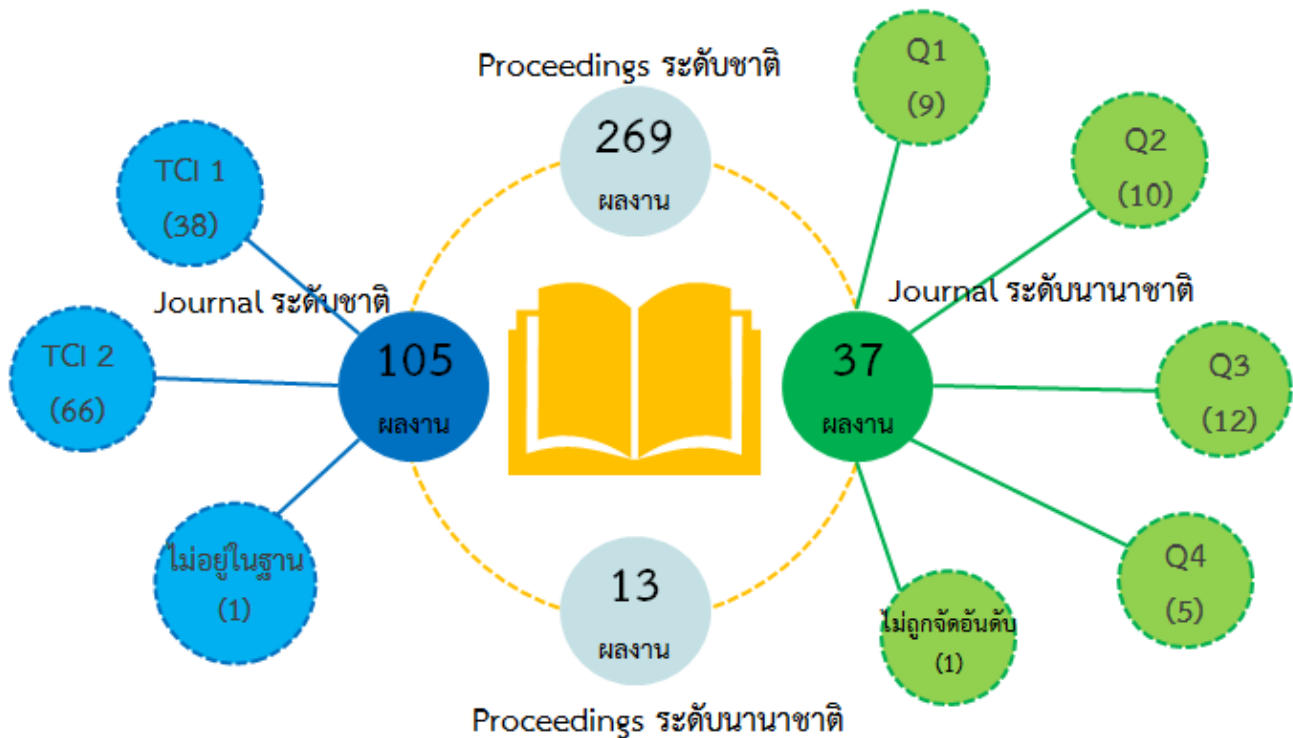
ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง / งบประมาณ	2564			รวม
			กองทุน ววน.	กองทุน ส่งเสริม งานวิจัย	งบ ภายนอก*	
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	จำนวนเรื่อง		18		18
		งบประมาณ		982,810		982,810
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	จำนวนเรื่อง		12	5	17
		งบประมาณ		386,360	4,023,700	4,410,060
3	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวนเรื่อง		27	1	28
		งบประมาณ		1,030,400	1,000,000	2,030,400
4	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	จำนวนเรื่อง	1	7	1	9
		งบประมาณ	1,304,200	727,000	600,000	2,63,200
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวนเรื่อง	2	15	14	31
		งบประมาณ	8,545,800	628,660	3,730,000	12,904,460
6	คณะศิลปศาสตร์	จำนวนเรื่อง		18	1	19
		งบประมาณ		958,620	4,703,950	5,662,570
7	สถาบัน / สำนัก/กอง	จำนวนเรื่อง		18	1	19
		งบประมาณ		355,000	1,000,000	1,355,000
รวม		จำนวน เรื่อง	3	115	23	141
		งบประมาณ	9,850,000	5,068,850	15,057,650	29,976,500

หน่วย : บาท

ข. ผลลัพธ์

ในปีงบประมาณ 2564 นักวิจัยมีการนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์เผยแพร่และใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 424 ผลงาน



2. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 62 ผลงาน แบ่งออกเป็น



3. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา

ในปีงบประมาณ 2564 มีนักวิจัยขอยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 27 ผลงาน แบ่งออกเป็น

➤ ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	สังกัด	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1	เครื่องอัดก้อนวัสดุ	รศ.อำนวยพร ทองคำ และ อ.สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	ทอ.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	วันที่ยื่นขอ 19 ม.ค. 2564 เลขที่คำขอ 2102000412
2	เครื่องนึ่งก้อนเชื้อเห็ด	รศ.อำนวยพร ทองคำ อ.ชูชาติ เฉลิมถ้อย และ อ.พิรุณ ชมศรี	ทอ.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	วันที่ยื่นขอ 19 ม.ค. 2564 เลขที่คำขอ 2102000413
3	เครื่องผสมวัสดุการเกษตร	รศ.อำนวยพร ทองคำ อ.ชูชาติ เฉลิมถ้อย และ อ.พิรุณ ชมศรี	ทอ.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	วันที่ยื่นขอ 19 ม.ค. 2564 เลขที่คำขอ 2102000414
4	เครื่องมือกำจัดวัชพืชใน แปลงปลูกพืชระหว่างแถว	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว และ อ.สิงห์ธัญ ชารี	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ส่งเอกสารไปยัง กรมทรัพย์สินทางปัญญา เรียบร้อยแล้ว
5	อุปกรณ์เกลี่ยเมล็ดข้าวเปลือก บนลานตาก	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ส่งเอกสารไปยัง กรมทรัพย์สินทางปัญญา เรียบร้อยแล้ว
6	อุปกรณ์ช่วยถอดใส่ล้อยาง รถแทรกเตอร์	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว ผศ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ และ รศ.ประไพพรรณ สิริทิฏกุล	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
7	เครื่องกะเทาะเปลือกถั่วลิสง	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	

➤ ประเภทอนุสิทธิบัตร

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	สังกัด	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1	อาหารเพาะเลี้ยงถึงเข้าสู่ สีทองสูตรมังสวิรัติ	ผศ.ดร.พินดา หล่อวงศ์ตระกูล และ ดร.สุธิชา เละเซ็น	วท.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	เลขที่ยื่นขอ 2103000979 วันที่ยื่นขอ 1 เม.ย. 2564
2	ฟาร์มอัจฉริยะสำหรับควบคุม สภาพแวดล้อมการเจริญ เติบโตของพืชสายพันธุ์ ถึงเข้าสู่ด้วยเทคโนโลยีไอโอที	ผศ.จีรศักดิ์ พุ่มเจริญ	วท.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
3	เครื่องมือกำจัดวัชพืชใน แปลงปลูกพืชระหว่างแถว	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว และ อ.สิงห์รัฐ ชารี	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
4	เครื่องอบแผ่นข้าวตังและ แผ่นข้าวแตน	รศ.อำนวยพศ ทองคำ	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	เลขที่คำขอ 2103001749 วันที่ยื่นขอ 21 มิ.ย. 2564
5	อุปกรณ์เกลี่ยเม็ดข้าวเปลือก บนลานตาก	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
6	เครื่องผลิตก้อนเชื้อเห็ด	รศ.อำนวยพศ ทองคำ อ.ชูชาติ เณลิณถ้อย และ อ.พิรุณ ชมศรี	ทอ.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	วันที่ยื่นขอ 5 พ.ค. 2564 เลขที่คำขอ 2103001293
7	เครื่องนึ่งก้อนเชื้อเห็ด	รศ.อำนวยพศ ทองคำ และ อ.สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	ทอ.	อยู่ระหว่าง การพิจารณา	วันที่ยื่นขอ 5 พ.ค. 2564 เลขที่คำขอ 2103001294
8	ฐานยึดจีไอโฟนแบบ เคลื่อนที่ได้สำหรับงาน สำรวจและทดสอบด้วยคลื่น สั้นสะท้อน	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
9	อุปกรณ์ช่วยถอดใส่ล้อยาง รถแทรกเตอร์	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว ผศ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ และ รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
10	กรรมวิธีการผลิตผงแป้ง กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล และ อ.วรรณภา วงศ์แสงธรรม	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
11	สูตรขนมบราวนี่แครกเกอร์ จากแป้งกล้วยและกรรมวิธี การผลิต	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล และ อ.วรรณภา วงศ์แสงธรรม	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	

➤ ประเภทอนุสิทธิบัตร (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	สังกัด	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
12	สูตรและกรรมวิธีการผลิต ขนมหม้อแกงลดพลังงาน ด้วยสารสกัดจากหญ้าหวาน	อ.สิริวรรณ สุขนิคม อ.ณนกร หยกสหชาติ และ นายปฐมพงศ์ สมัครการ	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
13	ชุดต้นแบบปรับระดับแรงบิด ท่อสูบน้ำตามความเข้ม แสงอาทิตย์	อ.สุธี ลีจิงเพิ่มพูน อ.ชิตชนก มากจันทร์ อ.วิรัช กองสิน และ อ.กิตติพงศ์ คล้ายดี	คอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
14	สูตรและกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์นมกล้วยน้ำว้าผง ด้วยวิธีการทำแห้งแบบโพร- แมท	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
15	เครื่องกะเทาะเปลือกถั่วลิสง	อ.ศิริเจษฎ์ กองแก้ว	ทอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
16	เรือสำรวจอัตโนมัติ ขับเคลื่อนด้วยหลายใบพัด	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	วส.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
17	เรือสำรวจอัตโนมัติ ขับเคลื่อนด้วยแรงลม	รศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง และ อ.ชนะรบ วิชาลัย	วส.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
18	การออกแบบและพัฒนา เครื่องผสมผงรูป	อ.บัญชา พุทธากุล	คอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
19	แหล่งกำเนิดคลื่นไหว สะเทือนความถี่สูงบนผิวน้ำ สำหรับงานสำรวจหยังความ ลึกธรณี	อ.ชนะรบ วิชาลัย	คอ.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	
20	สูตรและผลิตภัณฑ์เจลต้าน ลิวที่มีส่วนผสมของสารสกัด สมุนไพรกะเม็งทั้ง 5 และ กรรมวิธีการผลิต	อ.นภาพัสส์ คุ่มกลาง	วท.	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	

4.ผลงานวิจัยและนักวิจัยที่ได้รับรางวัล



➤ **นักวิจัย ผศ.ดร.ไพบูลย์ เกียรติสุขคนาร**

สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

ได้รับรางวัล "Excellent Paper Award" จากบทความวิจัยเรื่อง "Reduction of Current and Voltage Distortions under Overmodulation for Matrix Converters" ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2020) โดยการนำเสนอบทความในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2563 ณ ประเทศญี่ปุ่น

➤ **ผศ.ดร.เทพนรินทร์ ประพันธ์พัฒน์**

สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ได้รับรางวัล "Friendship Paper Award" จากบทความวิจัย เรื่อง "Study of Problems in the Operation of the Agricultural Machinery Parts Manufacturing Industry (SMEs) of Thailand During the Economic Recession" ที่เป็นงานวิจัยร่วมกับบริษัท WORLD PUMPS (THAILAND) CO., LTD. ในงาน International Conference on Advances in Business Management and information Technology (ICABMIT) โดยการนำเสนอบทความในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2563 ณ เดนเวอร์ สหรัฐอเมริกา



➤ นักวิจัย นายประเสริฐศักดิ์ เอี่ยมใส นางสาวมณฑิรา สาระพันธ์ และนางศุปรานันท์ ทองกุลภัทร์
สังกัดกองบริหารทรัพยากรมนุษย์

ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการนำเสนอผลงานวิจัย

ประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หัวข้อ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานเป็นทีมของบุคลากรสายสนับสนุน

สำนักงานอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ

ในการประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน

ในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 13 “โมกวิชาการ’64 พัฒนางานวิจัย

จากงานประจำเพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ”

จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ

ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัย

แห่งประเทศไทย (ปชมท.) และเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรม ปชมท.

เป็นการนำเสนอแบบ Online Conference ผ่านโปรแกรม Microsoft Team Meeting





สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

WWW.RDI.RMUTSB.AC.TH/2011/

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



035 709 097



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



RDI@RMUTSB.AC.TH

