

ฉบับที่ 12 ประจำปี 2565
วันที่ 15 พ.ย. - 15 ธ.ค.65

สารวิจัยรำไพพรรณ



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ

ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัย
กิจกรรมพัฒนาบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการ
ด้านการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ (ชี้แจงแนวปฏิบัติ
กองทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2566) ในวันที่ 30
พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.00 น. ณ ห้อง 36302
ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36)

อ่านต่อ หน้า.....9



ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า.....2-3



ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า.....4-11



สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า.....12-13

#50ปีรำไพพรรณ #RBRU50th



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณ



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@hotmail.com



ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำหรับคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร

1. ผู้วิจัยเตรียมเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

1) เอกสารบันทึกข้อความยื่นเสนอเอกสารโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

2) เอกสารที่ใช้ประกอบการขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

2.1 เอกสารคำร้องเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (AMP 07-01 ถึง AMP 07-07) ***เลือกส่งเฉพาะแบบคำร้องที่ท่านจะดำเนินการขอรับการพิจารณา ใอย่างใดอย่างหนึ่ง**

2.2 โครงร่างการวิจัยหรือข้อเสนอโครงการวิจัย

2.3 ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จาก สพสว.วช. ของหัวหน้าโครงการวิจัย

หมายเหตุ : 1) หัวหน้าโครงการจะต้องเป็นอาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเท่านั้น

2) ขอให้หัวหน้าโครงการกรอรายละเอียดต่าง ๆ ทุกช่อง และตรวจสอบเอกสารให้**ครบถ้วน** มิเช่นนั้นเอกสารของท่านจะถูกตีกลับ และอาจทำให้ต้องเข้ารับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในรอบเดือน ถัดไป

2. ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

1) โดยยื่นไฟล์เอกสารพร้อมอินเวินเข้าบัญชีหมายเลข **178-1-48958-7** ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประเภทบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สาขาสี่แยกเขาไธสง) **เมื่ออินเวินเข้าบัญชีแล้ว SCAC หลักฐานการชำระเงิน พร้อมไฟล์เอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ ส่งได้ที่ อีเมล rbru_iacuc@rbru.ac.th และยื่นเอกสารฉบับจริงด้วยตนเองที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันพุธสัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป**

ทั้งนี้สามารถดูกำหนดการประชุมวันส่งเอกสาร และสามารถติดตามรายละเอียดและดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ที่ <http://www.research.rbru.ac.th/index.php> สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2) ผู้วิจัยต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ตามประกาศฯ อัตราดังนี้

- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายใน จำนวน 1,000 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายนอก จำนวน 1,500 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนส่วนตัว จำนวน 2,000 บาทต่อโครงการ**

หมายเหตุ : กรณีชำระค่าธรรมเนียมแล้ว โครงการไม่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น





ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำหรับคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร

1. ผู้วิจัยเตรียมเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

- (1) เอกสารบันทึกข้อความยื่นเสนอเอกสารโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- (2) เอกสารที่ใช้ประกอบการขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 - 2.1 แบบเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (AF 06-01)
 - 2.2 โครงร่างการวิจัยหรือข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมประวัติความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ด้านการวิจัย (Curriculum Vitae)
 - 2.3 เอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Participant Information Sheet) (AF 06-02)
 - 2.4 เอกสารแสดงความยินยอมของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Consent Form) (AF 06-03)
 - 2.5 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย **ซึ่งผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว หรือชุดที่จะใช้เก็บข้อมูลจริงกับผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย แบบเก็บรวบรวมข้อมูล** เช่น แบบบันทึกข้อมูล แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 2.6 แบบแสดงการขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กรณีที่โครงการวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานที่สร้างผลประโยชน์เชิงธุรกิจ เช่น บริษัทฯ (ถ้ามีการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง)
 - 2.7 เอกสารเพิ่มเติม ตามข้อกำหนดต่อไปนี้ (ถ้ามี)
 - 2.7.1 เอกสารประกัน (Insurance) ถ้าเป็นโครงการวิจัยของบริษัทเอกชน
 - 2.7.2 เอกสารที่มีการรับรองการวิจัยในประเทศ หรือหน่วยงานอื่นอยู่แล้ว
 - 2.7.3 เอกสารรายละเอียดของเครื่องมือการวิจัย
 - 2.7.4 เอกสารใบโฆษณาเชิญชวนผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย
 - 2.8 เอกสารรับรองการผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของหัวหน้าโครงการวิจัย (certificate) (เอกสารรับรองต้องยังไม่หมดอายุการรับรอง ณ วันที่ส่งขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย)

หมายเหตุ : ขอให้ผู้วิจัยกรอกรายละเอียดต่าง ๆ **ทุกช่อง** และตรวจสอบเอกสารให้ครบถ้วน มิเช่นนั้นเอกสารของท่านจะถูก **ตีกลับ**และอาจทำให้ต้องเข้ารับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ในรอบเดือนถัดไป

2. ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

1) โดยยื่นไฟล์เอกสารพร้อมอินเวินเข้าบัญชีหมายเลข **178-1-48958-7** ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประเภทบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สาขาสี่แยกเขาไธยา) **เมื่ออินเวินเข้าบัญชีแล้ว SCAG** หลักฐานการชำระเงิน พร้อมไฟล์เอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ ส่งได้ที่ อีเมล rbru_iocuc@rbru.ac.th และยื่นเอกสารฉบับจริง**ด้วยตนเอง**ที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี **ภายในวันพุธ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป**

ทั้งนี้สามารถดูกำหนดการประชุมวันส่งเอกสาร และสามารถติดตามรายละเอียดและควานีโหลคแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ที่ <http://www.research.rbru.ac.th/index.php> สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2) ผู้วิจัยต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ตามประกาศ อัตราดังนี้

- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายใน จำนวน 1,000 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายนอก จำนวน 1,500 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนส่วนตัว จำนวน 2,000 บาทต่อโครงการ**

หมายเหตุ : กรณีชำระค่าธรรมเนียมแล้ว โครงการไม่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น



แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ "การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ 1 ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 13 มกราคม 2566** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 081-146-6144

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 พ.ศ.2566 ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 16 มกราคม 2566** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 044-611-221 ต่อ 7401-2

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 3 ในวันที่ 15 มีนาคม 2566 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 16 มกราคม 2566** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 055-706-555 ต่อ 1760

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 6 ในวันที่ 27-28 เมษายน 2566 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 มกราคม 2566** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 097-270-8866

การประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการ วารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11/2565



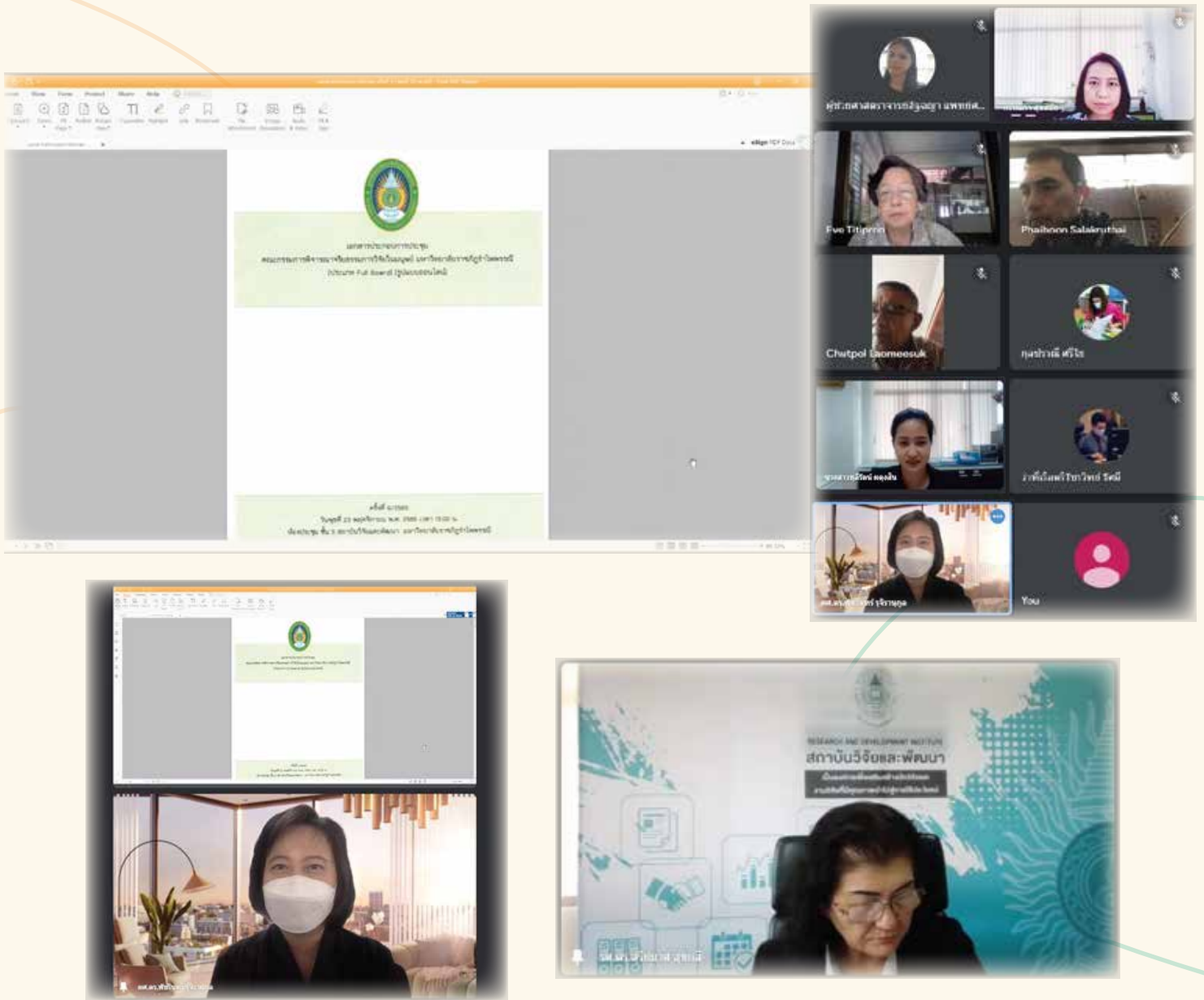
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11/2565 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณี

การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 11/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 11/2565 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ และการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 11/2565 เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 9/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 9/2565 ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.00 น. โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยคณะกรรมการจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อพิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการพิจารณาให้การรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน และเพื่อการพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการวิจัย

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก นักวิจัยดีเด่น เพื่อรับรางวัล "นักวิจัยดีเด่น" ภายในงานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 16



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกนักวิจัยดีเด่น เพื่อรับรางวัล "นักวิจัยดีเด่น" ภายในงานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 16 ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เวลา 11.00 น. โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม สำหรับผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับรางวัล "นักวิจัยดีเด่น" สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งให้ทราบภายในวันที่จัดงานประชุมวิชาการ ฯ ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุม 35201 ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 35) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิธีเปิดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 10th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development 2022



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมพิธีเปิดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 10th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development 2022 (10th ICIST 2022) ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียานันท์ สิทธิจินคาร์ รองอธิการบดีด้านกิจการพิเศษ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา อาจารย์ทัศนีย์ เวินสุข รองหัวหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันนานาชาติ พร้อมด้วยคณาจารย์จากคณะเทคโนโลยีการเกษตร เข้าร่วมงานประชุมฯ และมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ วงษ์เมษา ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นพิธีกรดำเนินงานในการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้



โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัย กิจกรรมพัฒนาบุคลากร
เพื่อการบริหารจัดการด้านการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
(ชี้แจงแนวปฏิบัติกองทุนวิจัยปีงบประมาณ 2566)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัย กิจกรรมพัฒนาบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการด้านการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ (ชี้แจงแนวปฏิบัติกองทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2566) ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.00 น. ณ ห้อง 36302 ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในโครงการ

การประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการ วารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 12/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 12/2565 ในวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 12.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณี

การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 12/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 12/2565 ในวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ และการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 12/2565 เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 12 ประจำเดือน ธันวาคม 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุท แสงสว่างโชติ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง ผลการใช้สารสกัดจากพรสมิ (*Bacopa monnieri*) ต่อการต้านเชื้อ *Aeromonas* sp. และ *Streptococcus* sp. ในปลาหางนกยูง (*Poecilia reticulata*) เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุท แสงสว่างโชติ อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2564 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีที่มาจากการเพาะเลี้ยงปลาหางนกยูง ซึ่งจัดเป็นปลาสวยงามขนาดเล็กที่ได้รับความนิยมในการเลี้ยงมานาน ในปัจจุบันก็นิยมเลี้ยงกันอย่างกว้างขวางทั้งการเลี้ยงภายในประเทศ และการส่งออกไปจำหน่ายไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะกับผู้เริ่มต้นหัดเลี้ยงปลาสวยงาม เพราะปลาหางนกยูงเลี้ยงง่าย ใช้พื้นที่ไม่มาก แต่ถึงกระนั้นปลาหางนกยูงก็มักมีปัญหาการเจ็บป่วยจากการเป็นโรคจากการติดเชื้อแบคทีเรียที่สร้างความสูญเสียให้กับผู้เลี้ยง รวมทั้งฟาร์มเพาะพันธุ์เพื่อการพาณิชย์ การศึกษาวิจัยนี้คาดหวังว่าการใช้พรสมิจะช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของปลา ซึ่งสามารถที่จะนำไปประยุกต์ใช้กับปลาสวยงามชนิดอื่น ๆ ต่อไปได้ ใ้ใจอีกด้วย

โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาระดับความเข้มข้นของสารสกัดจากพรสมิที่มีประสิทธิภาพในการต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาหางนกยูง

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ การสกัดสารจากต้นพรสมิ โดยใช้เฉพาะส่วนที่เป็นใบและลำต้นเหนือดินขึ้นมาประมาณ 1 - 2 เซนติเมตร ล้างทำความสะอาด หั่นให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ นำไปอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส นาน 48 ชั่วโมง บดให้ละเอียดแล้วสกัดด้วยเอทานอลเข้มข้น 90 เปอร์เซ็นต์ ไว้ในตู้บ่มอุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 3 วันแล้วกรองด้วยกระดาษกรอง CF/C ขนาด 0.2 ไมครอน นำสารสกัดที่กรองได้ไประเหยเอทานอลจนเหลือแต่สารสกัด เตรียมสารสกัดพรสมิจาก stock solution ให้มีความเข้มข้น 0, 250, 500, 750 และ 1,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมอาหาร ฉีดพ่นสารสกัดจากพรสมิลงบนอาหารสำเร็จรูปที่เตรียมไว้ แล้วรอให้แห้ง จากนั้นฉีดพ่น Amino acid สังเคราะห์เคสโบลบนอาหารที่เตรียมไว้ เพื่อคึงคูกให้ปลาหางนกยูงกินอาหาร แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 15 นาที นำอาหารทดลองไป



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@hotmail.com

ให้ปลากินปริมาณ 5 % ต่อน้ำหนักตัว วันละ 2 ครั้ง เลี้ยงเป็นระยะเวลา 1 เดือน ส่วนปลาหางนกยูงที่ใช้เป็นกลุ่มควบคุมให้กินอาหารสำเร็จรูปที่ไม่ได้เคลือบด้วยสารสกัดโดยวางแผนการทดลองแบบ CRD มีสิ่งทดลองทั้งหมด 5 สิ่งทดลองๆ ละ 3 ซ้ำ ผลการวิจัย พบว่า พบว่าปลาหางนกยูงที่ได้รับอาหารผสมสารสกัดจากพรมมีสามารถต้านทานเชื้อแบคทีเรียทั้งสองกลุ่มได้ดีกว่าชุดการทดลองควบคุม โดยชุดการทดลองที่ให้ผลดีที่สุด คือ ชุดการทดลองที่ผสมสารสกัดพรมมี 1,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมอาหาร ซึ่งผลการทดลองนี้สามารถใช้เป็นแนวทางในการนำไปพรมมีไปใช้เพื่อการเสริมภูมิคุ้มกันให้แก่สัตว์น้ำได้

นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผล หรือต่อยอดงานวิจัยที่คาดว่าจะประโยชน์ต่อไปคือ การศึกษาวิจัยการทดสอบการเพิ่มระดับความเข้มข้นของสารสกัดพรมมีในอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อให้มีอัตราการรอดชีวิตสูงขึ้น

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ แสงสว่างโชติ

หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 082-469-4269

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ (คณะวิจัย)

อาจารย์อารยา แควโรจน์ (คณะวิจัย)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนรยา กุลกัลยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรินทร์ ฐิธาบุญกุล

นางสาวกรรณิกา สุขสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวปองรัตน์ บุญลาก

นางกรรณิทิพย์ สุภาภรณ์

นางสาวนิตยา คັນสาย

นางสาวชุลีรัตน์ ฝคุงสิน

นางสาวณัฐชานี คีชี