



สารวิจัย รำไพพรรณี



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนิน
การประชุมแนวทางเพื่อการรองรับการดำเนินงานพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2564
ในวันที่ 18 กันยายน 2567

อ่านต่อหน้า.....10

ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า 2-9

ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า 10-11

สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า 12-13

ฉบับที่
10

ประจำปี
พ.ศ.2567

15 ก.ย. - 15 ต.ค.



การประชุมวิชาการ ระดับชาติวิจัยรำไพพรรณ

ครั้งที่
18

เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 120 ปี

วิจัยและพัฒนาสู่การสร้างโอกาส และความเท่าเทียมทางสังคม

วันที่ 19 ธันวาคม 2567

กำหนดการ

บัดนี้ - 31 ต.ค. 67
ลงทะเบียนพร้อมส่ง
บทความฉบับสมบูรณ์

บัดนี้ - 16 ธ.ค. 67
ลงทะเบียนเข้าร่วม
ฟังบรรยายพิเศษ

9 ธ.ค. 67
ประกาศรายชื่อ
ผู้นำเสนอบทความ

การบรรยายพิเศษ

สาขาที่เปิดรับบทความ

- การศึกษา
- มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- เทคโนโลยีและนวัตกรรม



หัวข้อ
"วิจัยและพัฒนาสู่การสร้างโอกาส
และความเท่าเทียมทางสังคม"

พศ.ดร.จักรพันธ์ ชิดชุมแสง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ค่าลงทะเบียน

ผู้นำเสนอบทความ **2,000 บาท**
(นำเสนอออนไลน์)

ผู้ร่วมฟังบรรยายพิเศษ **ฟรี**
(ได้รับเกียรติบัตรหลังจากงานประชุม)

พศ.ดร.แพรว ศิริศักดิ์ดำเกิง
มหาวิทยาลัยศิลปากร



ลงทะเบียน
ส่งบทความ

การชำระค่าลงทะเบียน

ธนาคาร **กรุงศรีอยุธยา**
เลขที่บัญชี **178-1-48958-7**
ชื่อบัญชี **มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ**

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ
 039-319-111 ต่อ 10802 / 10830
086-440-2639
 @ research_rbru2010@rbru.ac.th

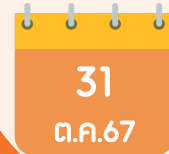
* เมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้ว จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568



นักวิจัยส่งที่
คณะต้นสังกัด



คณะต้นสังกัด
รวบรวมและนำส่ง
สถาบันวิจัย

กรอบการวิจัย



การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา
หรือสร้างความเข้มแข็ง ด้านสังคม ชุมชน
และความมั่นคง



องค์ความรู้พื้นฐานเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา
การวิจัยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต หรือการวิจัย
เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการดำเนินงานตามโครงการ
พลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษา (Re-inventing University)

นักวิจัยที่สนใจสามารถยื่นข้อเสนอโครงการ
วิจัยผ่านทางระบบ RBRU-RMS พร้อมแนบไฟล์
Word ที่มีข้อมูลครบถ้วนเข้าสู่ระบบ และจัดพิมพ์
ข้อเสนอโครงการวิจัยด้วยกระดาษ A4
โครงการละ 3 ชุด นำส่งที่หน่วยงานต้นสังกัด
ของนักวิจัย ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม
2567 และให้คณะต้นสังกัดรวบรวมและนำส่ง
ข้อเสนอโครงการวิจัยมายังสถาบันวิจัยและ
พัฒนา ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลา
ไม่เกิน 12.00 น.



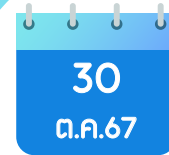


การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน

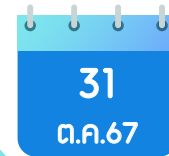
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

กรอบการวิจัย

- ☑ ด้านหลักสูตร/การพัฒนาหลักสูตร/การบริหารจัดการหลักสูตร
- ☑ ด้านการจัดการเรียนการสอน/สื่อ/เทคนิควิธีสอน
- ☑ ด้านนักเรียน/นักศึกษา/บัณฑิต
- ☑ ด้านอาจารย์/บุคลากร/ผู้บริหาร
- ☑ ด้านการเงิน/งบประมาณ
- ☑ ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก/อาคารสถานที่/สิ่งแวดล้อม
- ☑ ด้านประชาสัมพันธ์/ภาพลักษณ์องค์กร
- ☑ ด้านประกันคุณภาพการศึกษา
- ☑ ประเด็นเร่งด่วน (hot issue) ซึ่งเป็นความต้องการของหน่วยงานต้นสังกัด ผู้ขอรับทุนและต้องการผลจากการวิจัยสถาบันเพื่อศึกษาคำตอบ การขอรับทุนในหัวข้อนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน
- ☑ งานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำหรืองานที่ได้รับมอบหมาย



นักวิจัยส่งที่
คณะต้นสังกัด



คณะต้นสังกัด
รวบรวมและนำส่ง
สถาบันวิจัย

การยื่นข้อเสนอ

ผู้ที่สนใจสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านทางระบบ RBRU-RMS พร้อมแนบไฟล์ Word ที่มีข้อมูลครบถ้วนเข้าสู่ระบบ และจัดพิมพ์ข้อเสนอโครงการวิจัยด้วยกระดาษ A4 โครงการละ 3 ชุด นำส่งที่หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ขอรับทุน ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2567 และให้คณะต้นสังกัดรวบรวมและนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลาไม่เกิน 12.00 น.





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 อย่างใดอย่างหนึ่ง**

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



ปฏิทินการประชุมพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี พ.ศ.2567

การประชุมรายเดือน	วันที่รับเอกสารคำร้อง วันสุดท้าย เพื่อขอรับการพิจารณา (วันพุธที่ 2 ของทุกเดือน)	จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 13.00-15.00 น.		จริยธรรมการวิจัยในสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 15.00-17.00 น.
	วันที่	ครั้งที่	วันที่	
มกราคม	10 มกราคม 2567	1/2567	24 มกราคม 2567	
กุมภาพันธ์	14 กุมภาพันธ์ 2567	2/2567	28 กุมภาพันธ์ 2567	
มีนาคม	13 มีนาคม 2567	3/2567	27 มีนาคม 2567	
เมษายน	10 เมษายน 2567	4/2567	24 เมษายน 2567	
พฤษภาคม	8 พฤษภาคม 2567	5/2567	29 พฤษภาคม 2567	
มิถุนายน	12 มิถุนายน 2567	6/2567	26 มิถุนายน 2567	
กรกฎาคม	10 กรกฎาคม 2567	7/2567	24 กรกฎาคม 2567	
สิงหาคม	14 สิงหาคม 2567	8/2567	28 สิงหาคม 2567	
กันยายน	11 กันยายน 2567	9/2567	25 กันยายน 2567	
ตุลาคม	9 ตุลาคม 2567	10/2567	30 ตุลาคม 2567	
พฤศจิกายน	13 พฤศจิกายน 2567	11/2567	27 พฤศจิกายน 2567	
ธันวาคม	11 ธันวาคม 2567	12/2567	25 ธันวาคม 2567	

หมายเหตุ

ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณา โดยยื่นเอกสารด้วยตนเอง ที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันพุธที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป (หากเอกสารสมบูรณ์ครบถ้วน)

ประชาสัมพันธ์

สำหรับคณาจารย์และนักวิจัย

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประกาศใช้วิธีดำเนินการมาตรฐาน (Standard Operating Procedure, SOPs) ฉบับที่ 1.1 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 เป็นต้นมา

โดยตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ผู้วิจัย ผู้ร่วมวิจัย และที่ปรึกษาโครงการวิจัยทุกท่าน ของโครงการวิจัย ที่มีความประสงค์ยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จะต้องแนบหลักฐานการอบรมหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Human Subject Protection Course, HSP) หรือการอบรมหลักสูตรแนวทางการดำเนินการวิจัยทางคลินิกที่ดี (Good Clinical Practice, GCP)

ติดตามช่องทางการอบรมได้ที่



สถาบันวิจัยและพัฒนา มรภ. รำไพพรรณี



<http://www.research.rbru.ac.th>



039-319-111 ต่อ 10800 | 086-440-2639

“

แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย

”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 ระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2567 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2567 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 034-341-545-6 ต่อ 125

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จัดการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 19 ธันวาคม 2567 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 039-319-111 ต่อ 10830

การประชุมแนวทางเพื่อการรองรับการดำเนินงาน พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2564



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมแนวทางเพื่อการรองรับการดำเนินงานพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2564 ในวันที่ 18 กันยายน 2567 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมสามศร ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวคุณท์ทองอร่าม อธิการบดี เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์เพื่อการวางแนวทางเพื่อรองรับการดำเนินงานที่ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติ ฯ



พิธีเปิดงาน

“มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย
และนวัตกรรม ประจำปี 2567 (TRIUP Fair 2024)”



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมพิธีเปิดงาน "มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567 (TRIUP Fair 2024)" ภายใต้แนวคิด : "Impact Journey to Ignite Thailand : เส้นทางจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ" ในวันที่ 24 กันยายน 2567 เวลา 10.00 น. ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ 1-3 ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพมหานคร โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล รองผู้อำนวยการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยบุคลากร เข้าร่วมพิธีเปิดงานในครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อน พ.ร.บ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2564 ใต้เกิดการใช้ประโยชน์ในวงกว้าง



สังเคราะห์งานวิจัย

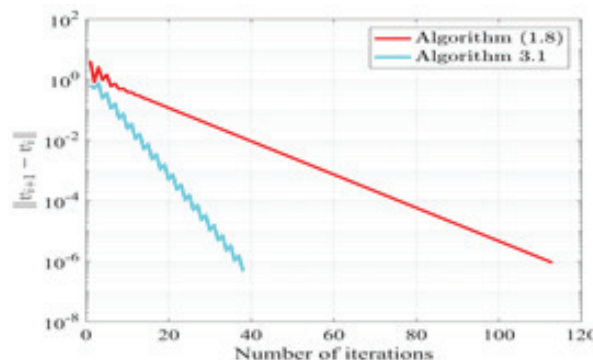
ฉบับที่ 10 ประจำ เดือนตุลาคม 2567

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันตชัย แอปตเจริญ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน โดยฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การลู่เข้าของวิธีเกรเดียนต์ใกล้เคียงด้วยขั้นตอนเวียนสลับกันสำหรับปัญหาในการหาค่าน้อยสุด เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันตชัย แอปตเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวนพิศ มังคละ และรองศาสตราจารย์ ดร.นาคนิมิตร อรรถศรีวร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2566 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีแนวคิดมาจากปัญหาการหาค่าน้อยสุดโดยกระบวนการวนซ้ำที่น่าสนใจในการศึกษาค้นคว้า ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์ จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างกระบวนการวนซ้ำในการหาค่าน้อยสุด ทฤษฎีบทการลู่เข้า ค่าน้อยสุดของวิธีเกรเดียนต์ใกล้เคียงด้วยขั้นตอนเวียนสลับกันภายใต้เงื่อนไขที่เหมาะสมเพื่อยืนยันการมีคำตอบ ของกระบวนการวนซ้ำที่สร้างขึ้นและแสดงประสิทธิภาพการประมาณค่าของกระบวนการวนซ้ำที่สร้างขึ้น

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้ง นี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ ค้นคว้าหาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทฤษฎีบท การหาค่าน้อยสุดของของวิธีเกรเดียนต์ใกล้เคียงด้วยขั้นตอนเวียนสลับกันจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ศึกษาเกี่ยวกับความรู้ พื้นฐานที่มีอยู่ในเอกสารและงานวิจัยที่ค้นคว้า พร้อมทั้งได้อาศัยองค์ความรู้ที่สำคัญต่าง ๆ ที่ได้จากการศึกษา กระบวนการวนซ้ำ และจากการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญการหาค่าน้อยสุด

ผลการวิจัย พบว่า วิธีเกรเดียนต์ใกล้เคียงด้วยขั้นตอนเวียนสลับกัน (Algorithm (3.1) มีประสิทธิภาพในการ คำนวณเร็วกว่า Algorithm (1.8) ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพความเร็วในการคำนวณระหว่าง Algorithm (3.1) และ Algorithm (1.8)



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@rbru.ac.th

นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะในการลดค่าน้อยสุด ที่คาดว่าจะจะเป็นประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้งานวิจัยในด้านองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาต่อไป

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันตชัย แปดเจริญ หัวหน้าโครงการวิจัย

หมายเลขติดต่อ 098-945-1635

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวนพิศ มังคละ (ผู้ร่วมวิจัย)

รองศาสตราจารย์ ดร.นาคนิมิตร อรรถศรีวิธ (ผู้ร่วมวิจัย)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สูงกลี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนรยา กุลกัลยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราบุกุล

นางสาวกรรณิกา สูงสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวปองรัตน์ บุญลาก

นางกรรณทิพย์ สุภาภรณ์

นางสาวนิตยา ต้นสาย

นางสาวบุษลรัตน์ พดุงสิม

นางสาวณัฐรานี ดีชื่อ