

# สารวิจัยรำไพพรรณ

ฉบับที่ 4 ประจำปี 2565  
วันที่ 15 มี.ค. - 15 เม.ย.65



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ  
เข้าร่วมพิธีรับสนองพระบรมราชโองการโปรดเกล้า  
โปรดกระหม่อมแต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ไวคุณท์ ทงอร่าม ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ

อ่านต่อ หน้า.....6



ข่าวประชาสัมพันธ์  
หน้า.....2-3



ภาพข่าวกิจกรรม  
หน้า.....4-7



สังเคราะห์งานวิจัย  
หน้า.....8-9

#50ปีรำไพพรรณ #RBRU50th



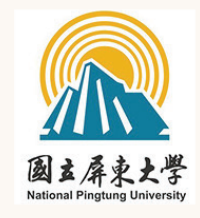
สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มรภ รำไพพรรณ



039-319-111 ต่อ 10800  
086-440-2639



research\_rbru2010  
@hotmail.com



ขอเชิญคณาจารย์ นักวิจัยร่วมส่งบทความวิจัย / วิชาการ เข้าร่วมนำเสนอภายใน

# การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 4th ICRU International Conference on World Sustainable Development (WSD 2022)

“ Sustainable Community Development ”

วันที่ 15-16 สิงหาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เปิดรับบทความเพื่อนำเสนอในระดับนานาชาติ  
รูปแบบ บรรยาย (Oral Presentation)

ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียน พร้อมส่งบทคัดย่อ (Abstract) ภายในวันที่ 20 เมษายน 2565  
ผ่านทางเว็บไซต์ <https://icru.nsrp.ac.th/register>

สแกน QR-Code เพื่อดูรายละเอียด  
และรูปแบบการจัดทำบทความ



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10830  
086-440-2639

# แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา จัดการประชุมวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2565** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 038-102-337

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ระหว่างวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2565 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2565** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 034-109-300 ต่อ 3910

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ จัดการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2565** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 044-815-111 ต่อ 4103

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 9-11 สิงหาคม 2565 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2565** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 074-317199

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 4 The 4th ICRU International Conference on World Sustainable Development (WSD 2022) ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2565 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 20 เมษายน 2565** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 056-219-100-29 ต่อ 1139



# การประชุมคณะอนุกรรมการ กองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 3/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 3/2565 ในวันที่ 16 มีนาคม 2565 เวลา 12.30 น. ณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลกัลยา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณี



# การประชุมคณะกรรมการบริหาร งานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 3/2565



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 3/2565 ในวันที่ 16 มีนาคม 2565 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลทลยา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ ท่านอื่น และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ และการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 3/2565 เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

# ร่วมพิธีรับสนองพระบรมราชโองการ โปรดเกล้าโปรดกระหม่อม แต่งตั้ง "อธิการบดี" มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมพิธีรับสนองพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไชยกุล ท่องอร่าม ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในวันที่ 18 มีนาคม 2565 เวลา 09.00 น. ณ หอประชุมสิริรำไพพรรณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากร เข้าร่วมในพิธีครั้งนี้



# การอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างเสริมความรู้ ทิศทางการพลิกโฉมประเทศสู่การพลิกโฉม มหาวิทยาลัย



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างเสริมความรู้  
ทิศทางการพลิกโฉมประเทศสู่การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุม  
35201 ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 35) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก รองผู้อำนวยการฯ  
เข้าร่วมในการอบรมในครั้งนี้



# สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 4 ประจำเดือน เมษายน 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธิ  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์

บะหมี่เสริมผงอบแห้ง เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ กุลพร พุทธิ และรองศาสตราจารย์ ดร.วริศชนม์ นิลนนท์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทบวงกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2563 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าว มีความสนใจที่จะนำพามาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์บะหมี่เสริมผงอบแห้ง เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณค่าทางโภชนาการเพิ่มขึ้น ช่วยยืดอายุการเก็บรักษา และยังเป็นทางเลือกในการนำพามาใช้ประโยชน์ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารแก่ผู้บริโภคด้วย

ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ

1. เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของพำ
2. เพื่อศึกษาปริมาณพำที่เหมาะสมในการผลิตบะหมี่สุก
3. เพื่อศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมในการทำแห้งบะหมี่พำ และคุณภาพหลังการต้ม

วิธีการดำเนินการวิจัยนี้ศึกษาปริมาณพำที่เหมาะสมต่อการเสริมในบะหมี่สุก ระยะเวลาที่เหมาะสมในการทำแห้งบะหมี่พำ และคุณภาพหลังการต้ม โดยศึกษาการยอมรับของผู้ทดสอบที่มีต่อบะหมี่เสริมพำ และศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของบะหมี่เสริมพำเปรียบเทียบกับบะหมี่สูตรพื้นฐาน โดยศึกษาการเสริมพำผงในบะหมี่ 4 ระดับ คือ ร้อยละ 0 5 10 และ 15 ของน้ำหนักแป้งสาลี

ผลการศึกษาพบว่าผลิตภัณฑ์บะหมี่เสริมพำร้อยละ 10 ของน้ำหนักแป้งสาลี ได้รับการยอมรับทางประสาทสัมผัสจากผู้ทดสอบมากที่สุด โดยคะแนนความชอบด้าน สี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม อยู่ในระดับชอบปานกลาง เมื่อนำบะหมี่สูตรพื้นฐานและบะหมี่เสริมพำร้อยละ 10 มาทำการศึกษา องค์ประกอบทางเคมีพบว่า บะหมี่เสริมพำร้อยละ 10 มีคุณค่าทางโภชนาการมากกว่าบะหมี่สูตรพื้นฐาน โดยมีปริมาณความชื้น ร้อยละ 25.80 โปรตีนร้อยละ 9.87 ไขมันร้อยละ 2.98 เถ้าร้อยละ 0.53 เส้นใยร้อยละ 2.02 และคาร์โบไฮเดรต ร้อยละ 58.80 โดยน้ำหนัก อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการอบแห้งบะหมี่พำ คือ 70 องศาเซลเซียส



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800  
086-440-2639



research\_rbru2010  
@hotmail.com

ระยะเวลา 2 ชั่วโมง บะหมี่ต้มยำมีปริมาณความชื้นร้อยละ 9.88 และค่า  $a_w$  เท่ากับ 0.49 เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 210 (2543) เรื่องอาหารที่สำเร็จรูป บะหมี่ต้มยำอบแห้งที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 ชั่วโมง มีเวลาที่เหมาะสมในการต้มบะหมี่ให้สุก (Cooking Time) คือ 4.53 นาที มีปริมาณของแข็งที่สูญเสียระหว่างการต้ม (Cooking Loss) เท่ากับร้อยละ 4.68 และ น้ำหนักที่ได้หลังการต้ม (Cooking Yield) เท่ากับร้อยละ 262.78

#### ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธิมี หัวหน้าโครงการวิจัย

หมายเลขติดต่อ 083-015-4650

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

#### กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนรยา กุลกัลยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรินทร์ รุจิรานุกูล

นางสาวกรรณิกา สุขสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวปวงรัตน์ บุญลาภ

นางภรณีทิพย์ สุภาภรณ์

นางสาวนิตยา ตันสาย

นางสาวชุลีรัตน์ ผดุงสิน

นางสาวณัฐฐานี คีชีอ