

ฉบับที่ 5 ประจำปี 2564
วันที่ 15 เม.ย. - 15 พ.ค. 64

สารวิจัยรำไพพรรณ



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ

ดำเนินการประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ ครั้งที่ 2/2564
(รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 29 เมษายน 2564
เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 7 อาคาร
เฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ไวกุลทิ ทงอร่าม

อ่านต่อ หน้า.....3



ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า.....2



ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า.....3-6



สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า.....7-8



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณ



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@hotmail.com

แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น จัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2564 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-5635252 ต่อ 5017-5018

มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการมหิดลสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2564 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2564** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-4414400 ต่อ 1120-1125



การประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 2/2564 (รูปแบบออนไลน์)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 2/2564 (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 29 เมษายน 2564 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวฑูรย์ ทองอร่าม รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นประธานในการประชุม สำหรับผลการพิจารณา สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งให้นักวิจัยทราบต่อไป

การประชุมคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2564 (รูปแบบออนไลน์)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2564 (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 29 เมษายน 2564 เวลา 15.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม

การประชุมคณะอนุกรรมการ กองบรรณาธิการวารสารวิจัย รำไพพรรณ ครั้งที่ 3/2564



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณ ครั้งที่ 3/2564 ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณ

การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2564



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2564 ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ และการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 3/2564 เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 5 ประจำเดือน พฤษภาคม 2564



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธิ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบลวดโซเดียม เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธิ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วริศชนม์ นิลนนท์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2562 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีแนวคิดในการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบสูตรลวดโซเดียม โดยการทดแทนเกลือโซเดียมคลอไรด์ด้วยเกลือโพแทสเซียมคลอไรด์ในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบหอยนางรม เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งที่ทำให้ผู้บริโภคที่ต้องการลดการบริโภคโซเดียม และเป็นการเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงอาหารและผลิตภัณฑ์ที่มีเกลือและโซเดียมต่ำให้กับผู้บริโภค

ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ

1. เพื่อให้ศึกษาปริมาณของการทดแทนเกลือโซเดียมคลอไรด์ด้วยเกลือโพแทสเซียมคลอไรด์ที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ
2. เพื่อศึกษาคุณภาพ และการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบลวดโซเดียม

วิธีการดำเนินวิจัยนี้ ศึกษาผลของการทดแทนโซเดียมคลอไรด์ด้วยโพแทสเซียมคลอไรด์โดยแปรปริมาณการทดแทนโซเดียมคลอไรด์ด้วยโพแทสเซียมคลอไรด์ 5 ระดับ คือ ร้อยละ 0 25 50 75 และ 100 และลดปริมาณผงปรุงรสลงร้อยละ 50 จากสูตรพื้นฐานในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ ทำการทดสอบโดยใช้วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) และนำไปทดสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัสโดยใช้ผู้ทดสอบจำนวน 20 คน ด้วยการประเมินทางประสาทสัมผัสแบบ 9- point hedonic scale ทดสอบด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่นรส สรสชาติ ความเค็ม ความกรอบและการยอมรับโดยรวมจากนั้นนำตัวอย่างข้าวเกรียบที่ทดแทนโซเดียมคลอไรด์ด้วยโพแทสเซียมคลอไรด์ 1 ระดับ ที่คัดเลือกได้ไปวัดค่าคุณภาพเปรียบเทียบกับข้าวเกรียบสูตรพื้นฐาน



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@hotmail.com

ผลการวิจัยพบว่า ข้าวเกรียบหยอยนางรมที่ทดแทนเกลือโซเดียมคลอไรด์ด้วยเกลือโพแทสเซียมคลอไรด์ที่ร้อยละ 100 ผู้ทดสอบไม่รับรู้รสขม มีคะแนนการยอมรับทางประสาทสัมผัสด้านลักษณะปรากฏ สี ความกรอบ ความเค็ม และความชอบโดยรวม ไม่มีความแตกต่างจากข้าวเกรียบหยอยนางรมสูตรควบคุม โดยได้รับคะแนนความชอบด้านสี ในระดับชอบมาก ด้านลักษณะปรากฏ กลิ่นรส รสชาติ ความกรอบ และการยอมรับโดยรวม โดยรวม ในระดับชอบปานกลาง และความชอบด้านความเค็ม อยู่ในระดับชอบเล็กน้อย คุณภาพด้านความชื้นในข้าวเกรียบหยอยนางรมสูตรลดโซเดียม มีความชื้นเท่ากับ ร้อยละ 2.06 และมีปริมาณโซเดียมเท่ากับ 882.33 mg/100g ซึ่งมีปริมาณโซเดียมลดลงจากสูตรพื้นฐาน หรือมีปริมาณโซเดียมลดลงจากสูตรเดิม ร้อยละ 35.65 ซึ่งสามารถกล่าวอ้างได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ลดโซเดียมตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 182 (2541) และมีปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดน้อยกว่า 30 CFU/g มีเชื้อ Escherichia coli น้อยกว่า 3.0 MPN/g เชื้อ Staphylococcus aureus น้อยกว่า 10 CFU/g และตรวจไม่พบเชื้อรา ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เรื่อง ข้าวเกรียบ (มพช.107/2554)

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธิมี หัวหน้าโครงการวิจัย
หมายเลขติดต่อ 083-015-4650

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วริศชนม์ นิลนนท์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนรยา กุลกัลยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล

นางสาวกรรณิกา สุขสมัย

นางสาวนิตยา ตันสาย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวชุลีรัตน์ ฝคุงสิน

นางสาวปอวรัตน์ บุญลาภ

นางสาวณัฐฐานี คีเชื้อ

นางกรรณิทิพย์ สุภาภรณ์