ฉบับที่ 5 ประจำปี 2565
วันที่ 15 เม.ย. - 15 พ.ค.65

สารวิจัยรำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้ การพัฒนาระบบกลไกการบริหารงานหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ในวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 ณ บ้านชมตะวัน รีสอร์ท จังหวัดระยอง โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในโครงการ

อ่านต่อ หน้า.....10

ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า.....2-3

ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า.....4-10

สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า.....11-13

#50ปีรำไพพรรณี #RBRU50th

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี

039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639

research_rbru2010
@hotmail.com

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ขอเชิญชวน นักวิจัย นักวิชาการ บัณฑิตศึกษา
นิสิตและนักศึกษา ส่งบทความผลงานวิจัยในกิจกรรม

THAILAND RESEARCH EXPO AND SYMPOSIUM 2022

ส่งผลงานตั้งแต่บัดนี้
ถึง 31 พฤษภาคม 2565

ในระหว่างงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565
(Thailand Research Expo 2022
ระหว่างวันที่ 1 – 5 สิงหาคม 2565
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ภาคบรรยาย และโปสเตอร์

01 การวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข

02 การวิจัยด้านสังคม คุณภาพชีวิต และความมั่นคง

03 การวิจัยด้านการศึกษา

04 การวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

05 การวิจัยด้านการเกษตร พลังงาน และสิ่งแวดล้อม

06 การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

สามารถส่งผลงานได้ที่ https://researchexpo.nrct.go.th
(คลิก Link : Thailand Research Expo and symposium)

รายละเอียดการเสนอบทความ

เว็บไซต์ลงทะเบียน

โปรดศึกษาข้อมูลโดยละเอียด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 0-2561-2445 ต่อ 517

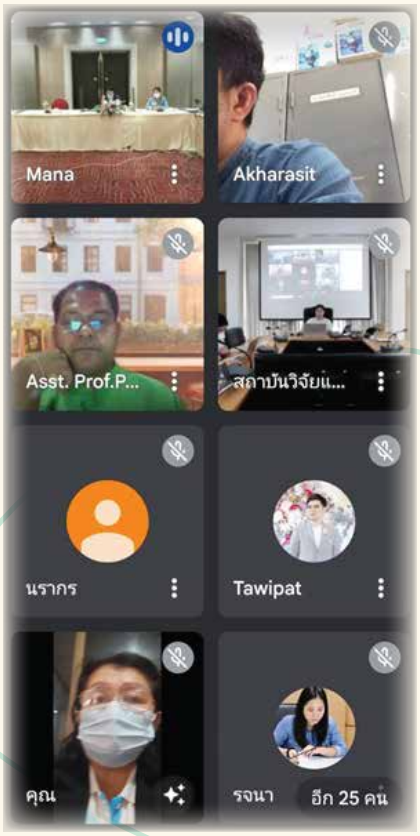
แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

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

วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2565 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-878-5030

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมมเบรน ครั้งที่ 15 ปี 2565 ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม 2565 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 074-288-749

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง ครั้งที่ 1/2565

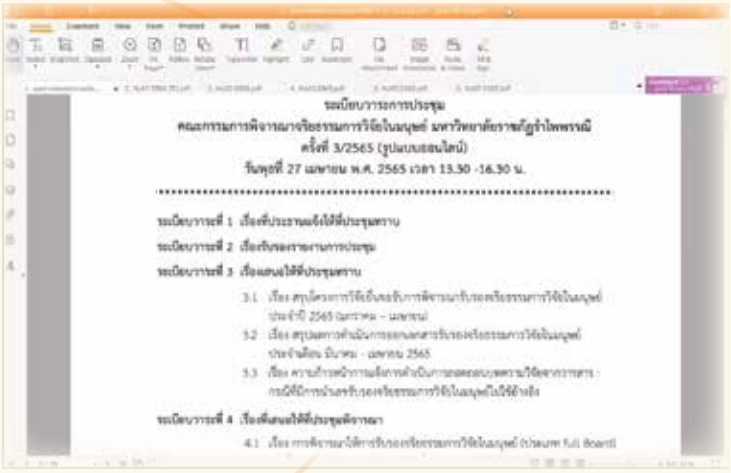


สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง ครั้งที่ 1/2565 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ Google Meet ในวันที่ 20 เมษายน 2565 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยร่วมกัน

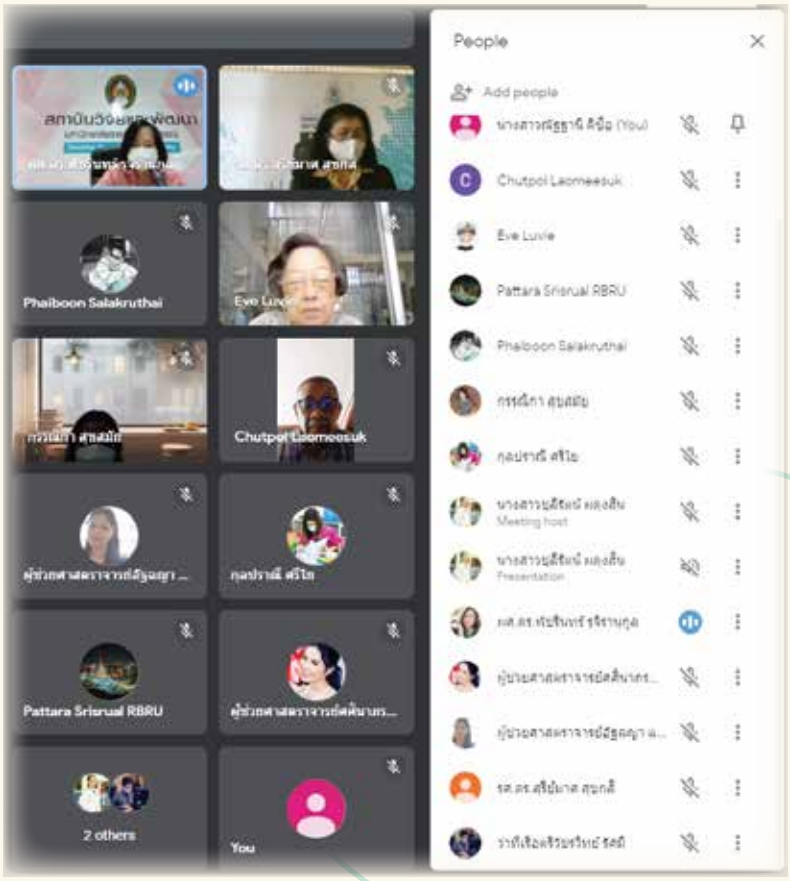
การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2565

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 3/2565

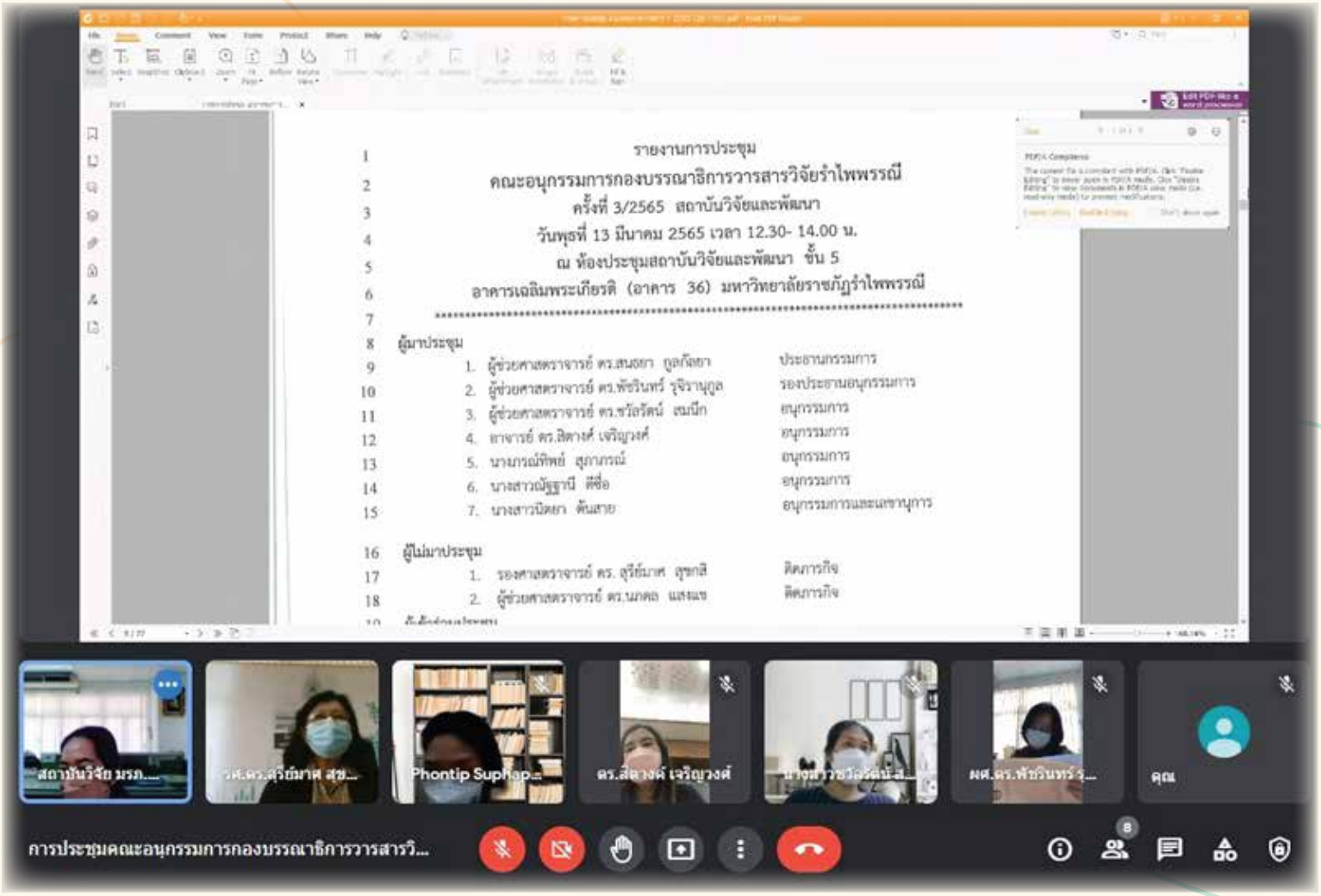

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ครั้งที่ 3/2565 (รูปแบบออนไลน์)
วันพุธที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 -16.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ
3.1 เรื่อง สรุปโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ประจำปี 2565 (มกราคม - เมษายน)
3.2 เรื่อง สรุปผลการดำเนินการออกหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ประจำเดือน มีนาคม - เมษายน 2565
3.3 เรื่อง ความก้าวหน้าการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ประเภท Full Board)
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา
4.1 เรื่อง การพิจารณาให้การรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ประเภท Full Board)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 3/2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565 เวลา 13.30 น. ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยคณะกรรมการจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อพิจารณาโครงการวิจัย ที่เสนอขอรับการพิจารณาให้การรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน และเพื่อการพิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการวิจัย

การประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 4/2565 (รูปแบบออนไลน์)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 4/2565 (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 28 เมษายน 2565 เวลา 13.00 น. ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณี

พิธีเปิดงาน การสรุปผลการดำเนินงาน การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 11 (รูปแบบออนไลน์)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมพิธีเปิดงาน การสรุปผลการดำเนินงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 11 (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 29 เมษายน 2565 เวลา 09.00 น. โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมพิธีเปิดงาน รวงทั้งมีการแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัล "นักวิจัยดีเด่น" จากแต่ละมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตาภา คุณสุข จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยพิธีมอบโล่ขอบคุณแก่หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดการประชุมฯ ในครั้งนี้

กิจกรรมสร้างการรับรู้ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏระยะ 5 ปี และกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อกำหนดข้อเสนอโครงการริเริ่มสำคัญระดับภูมิภาค ฯ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกิจกรรมสร้างการรับรู้ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) และกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อกำหนดข้อเสนอโครงการริเริ่มสำคัญระดับภูมิภาค ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคกลาง ในวันที่ 29 เมษายน 2565 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์ ชั้น 5 อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้

โครงการจัดการความรู้ (KM)

" การพัฒนาระบบกลไกการบริหารงานหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ "

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้ การพัฒนาระบบกลไกการบริหารงานหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ในวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 ณ บ้านชมตะวัน รีสอร์ท จังหวัดระยอง โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในโครงการ และรองผู้อำนวยการฯ บุคลากรเข้าร่วมโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อทบทวนวิเคราะห์จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงานตามโครงสร้างการบริหารงาน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการพัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการหน่วยงานและวางกรอบการดำเนินหรือแผนงานด้านการวิจัย เพื่อสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาและการผลิกโฉมมหาวิทยาลัย

สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 5 ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจมาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การเก็บรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมในสภาพปลอดเชื้อภายใต้สภาพเยือกแข็ง เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2564 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีที่มาจากในปัจจุบันมีการนำกล้วยไม้จากป่ามาใช้ประโยชน์มากขึ้น ทั้งการนำมาพัฒนาสายพันธุ์ให้ได้เป็นกล้วยไม้พันธุ์ลูกผสมใหม่ ๆ ซึ่งส่งผลให้กล้วยไม้ป่าพื้นเมืองที่มีลักษณะเด่นถูกเก็บมาจากป่าเพื่อนำมาใช้เป็นพ่อและแม่พันธุ์ รวมไปถึงการลักลอบนำออกจากป่าเพื่อนำมาขายหรือนำมาใช้ประโยชน์ในทิศทางที่ไม่เหมาะสม ทำให้กล้วยไม้ป่าพื้นเมืองของไทยมีจำนวนลดลงจนถึงขั้นวิกฤต และการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติเป็นไปได้ยากสำหรับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นจึงควรเร่งศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มปริมาณกล้วยไม้ป่าพื้นเมืองให้มีจำนวนมากขึ้น เพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไม้ไทยในท้องถิ่นภาคตะวันออกไว้ให้คงอยู่ในประเทศไทย และเพื่อใช้เป็นแหล่งพันธุกรรมในการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สายพันธุ์ใหม่ ๆ ต่อไปในอนาคตได้อีกด้วย

โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาเมล็ดและโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมในสภาพปลอดเชื้อด้วยการเก็บรักษาภายใต้สภาพเยือกแข็ง

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ การผสมเกสรดอกกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนม จากนั้นนำเมล็ดและโปรโตคอร์มเอื้องสายน้ำนมศึกษาการเก็บรักษาภายใต้สภาพเยือกแข็ง ภายใต้อุณหภูมิ -196 องศาเซลเซียส ด้วยการเติมสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชเป็นระยะเวลา 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 และ 90 นาที ก่อนการเก็บรักษาในไนโตรเจนเหลว โดยวางแผนการทดลองแบบ CRD มีสิ่งทดลองทั้งหมด 10 สิ่งทดลอง ๆ ละ 4 ซ้ำ ผลการวิจัย พบว่า ระยะเวลาในการได้รับ PVS2 แตกต่างกันก่อนการเก็บรักษาในไนโตรเจนเหลว มีผลต่อจำนวนวันที่เมล็ดกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมใช้ในการงอก และเปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ดกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ซึ่งเมล็ดเอื้องสายน้ำนมใช้เวลาในการงอกเฉลี่ย 5.25 ถึง 8.50 วัน นอกจากนี้เมื่อได้รับ PVS2 เป็นระยะเวลา 10, 20 และ 90 นาที ส่งผลให้เมล็ดกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนม

มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ยสูงสุด คือ 100.0 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือ การได้รับ PVS2 เป็นระยะเวลา 80, 70, 40, 10, 50, 60 และ 30 นาที มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ย 97.5, 97.5, 97.5, 95.5, 95.0, 75.0 และ 75.0 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ การใช้สารละลาย PVS2 เป็นระยะเวลา 90 นาที สามารถเก็บรักษาเมล็ดกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมได้ดีที่สุด นอกจากนี้ การเติมสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชระยะเวลา 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 และ 90 นาที ก่อนการเก็บรักษา โปรโตคอร์มในไนโตรเจนเหลว ส่งผลต่อเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตของโปรโตคอร์มเอื้องสายน้ำนมอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ โดยโปรโตคอร์มเอื้องสายน้ำนมมีเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตเฉลี่ยสูงสุดคือ 91.3 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเติมสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชเป็นระยะเวลา 90 นาที รองลงมาคือ การเติมสารปกป้องเนื้อเยื่อพืชเป็นระยะเวลา 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20 และ 10 นาที มีเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตเฉลี่ย 90.0, 81.5, 78.5, 78.0, 67.8, 50.0, 33.5 และ 10 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผล หรือต่อยอดงานวิจัยที่คาดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อไปคือ การศึกษาวิจัยขั้นตอนการปรับสภาพ การย้ายออกปลูก และวัสดุปลูกของกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมเพิ่มเติม เพื่อให้มีอัตราการรอดชีวิตสูงขึ้น

ข้อมูลจาก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ
หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 082-469-4269
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ (คณะวิจัย)
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
นางสาวกมลภัทร ศิริพงษ์ (คณะวิจัย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กูลกัลยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล
นางสาวกรรณิกา สุขสมัย
นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี
นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ
นางภรณ์ทิพย์ สุภาภรณ์
นางสาวนิตยา ต้นสาย
นางสาวชุลีรัตน์ ผดุงสิน
นางสาวณัฐฐานี ดีซื่อ