



สารวิจัย รำไพพรรณี

ฉบับที่ 6 ประจำปี 2563

วันที่ 15 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โทร. 039-319111 ต่อ 10800 (ติดต่อในวัน-เวลา ราชการ)
เพื่อประชาสัมพันธ์ร่ำข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราษฎร์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยบุคลากร ร่วมลงนามถวายพระพร

อ่านต่อหน้า.....5



ประชาสัมพันธ์.....2-4

ภาพข่าว.....5-7

สังเคราะห์งานวิจัย.....8-10

ปรัชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นสู่สากล

ขอเชิญคณาจารย์ นักวิจัย ร่วมส่งบทความวิจัย
(ประเภทโควตา) เข้าร่วมนำเสนอภายใน

การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ "ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6"

(The 6th Rajabhat University National and International Research & Academic Conference : RUNIRAC VI)

วันที่ 17-18 สิงหาคม 2563

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพมหานคร

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ
(International Conference)

จำนวน 3 ผลงาน

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
(National Conference)

จำนวน 5 ผลงาน

รูปแบบการนำเสนอ

ประเภทโปสเตอร์
(Poster Presentation)

ประเภทบรรยาย
(Oral Presentation)

ผู้ที่สนใจสามารถส่งไฟล์บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ด้วยตนเอง ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ก่อนเวลา 16.00 น. เท่านั้น

สำหรับ Template ประกอบการส่งบทความดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์

<https://runirac2020.chandra.ac.th/>

ประเภทโควตา

ส่งผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา

เท่านั้น!!

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



086-440-2639 (ติดต่อในวัน-เวลาราชการ)



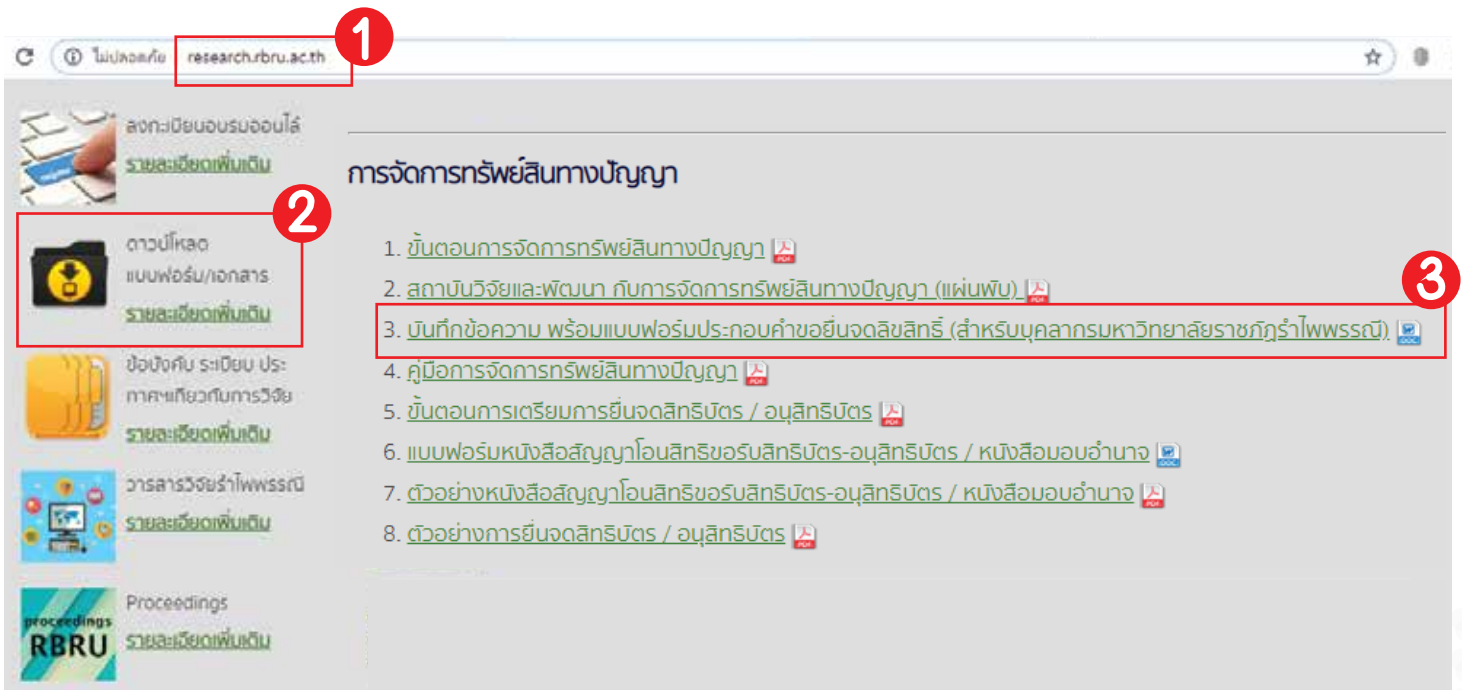


ขอแจ้งยกเลิกและเปลี่ยนแบบฟอร์มคำขอยื่นจดแจ้งลิขสิทธิ์ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

เนื่องด้วยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ได้พัฒนาให้ระบบการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอิเล็กทรอนิกส์ และมีนโยบายให้ดำเนินการยื่นคำขอแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น ทางสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอแจ้ง **ยกเลิก** การรับแบบฟอร์มคำขอแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ (ลข.01) โดยเปลี่ยนมารับบันทึกข้อความ พร้อมแบบฟอร์มประกอบคำขอยื่นจดแจ้งลิขสิทธิ์ สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ขั้นตอนการดาวน์โหลด บันทึกข้อความ พร้อมแบบฟอร์มประกอบคำขอยื่นจดแจ้งลิขสิทธิ์

1. เข้าหน้าเว็บไซต์ ➡ สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://www.research.rbru.ac.th/>
 2. เลือกรหัส ➡ ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม/เอกสาร
 3. เลือกรหัส ➡ การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- คลิก ➡ บันทึกข้อความ พร้อมแบบฟอร์มประกอบคำขอยื่นจดแจ้งลิขสิทธิ์ (สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)





แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ 7th International Conference on Security Studies ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2563 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 090-9591405 , 092-4095030

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6” ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2563 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 12 กรกฎาคม 2563 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-9426800 ต่อ 9001,9002,9005

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จัดการประชุมวิชาการระดับชาติเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และวิศวกรรม ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2564 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 1 กันยายน 2563 สอบถามเพิ่มเติมทางเว็บไซต์ : <http://ind-tech.ubru.ac.th/>



ร่วมลงนามถวายพระพร เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ประจำปี พ.ศ.2563



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยบุคลากร ร่วมลงนามถวายพระพร เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ประจำปี พ.ศ. 2563 ในวันที่ 3 มิถุนายน 2563



การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2563



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2563 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2563 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ(อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้



การประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทน ครั้งที่ 6/2563 และการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ 5/2563



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยฯ ครั้งที่ 6/2563 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2563 เวลา 15.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ(อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรเข้าร่วมการประชุม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนผลงานวิจัยในครั้งนี้ พร้อมด้วยการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 5/2563 เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความและการดำเนินงานของวารสารวิจัยรำไพพรรณี

สิ่งคราะห์ งานวิจัย

ฉบับเดือนมิถุนายน
ประจำปี 2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา บุญโรจน์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถานการณ์วิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน..... ฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะเห็ดหัวลิงในภาคตะวันออกของประเทศไทย”

เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา บุญโรจน์ , ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิ์ติการ และอาจารย์ ดร.วัชรวิทย์ รัชสี โดยได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ 2558 เพื่อภาคตะวันออกของประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตผลไม้ที่สำคัญ อาทิเช่น ทุเรียน มังคุด เงาะ ลำไย ฯลฯ เมื่อถึงฤดูกาลที่ผลไม้ออกสู่ตลาดมักจะเป็นเวลาเดียวกัน ทำให้เกิดปัญหาผลไม้ล้นตลาด ราคาของผลผลิตตกต่ำ แนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การลดปริมาณพื้นที่ปลูกไม้ผลให้ลดลง หรือส่งเสริมให้มีการสร้างผลผลิตชนิดใหม่ๆ ให้ออกสู่ตลาด เห็ดหัวลิงเป็นผลผลิตทางการเกษตรชนิดหนึ่งที่น่าสนใจให้มีการเพาะในภาคตะวันออก เนื่องจากเห็ดหัวลิง (*Hericium erinaceus*) หรือเห็ดถั่วมาลาเป็นเห็ดที่มีคุณค่าทางอาหารและสรรพคุณทางยา ทำให้มีราคาจำหน่ายสูง ในจังหวัดจันทบุรี ได้มีฟาร์มเห็ดบางแห่งทดลองนำเห็ดหัวลิงมาเพาะ ผลปรากฏว่าเห็ดหัวลิงสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ แต่ผลผลิตที่ได้จะมีปริมาณน้อยและดอกเห็ดมีขนาดเล็ก เกษตรกรจึงได้ล้มเลิกความคิดที่จะเพาะเห็ดหัวลิงต่อไป ในปัจจุบันได้มีผู้นำสายพันธุ์เห็ดหัวลิงจากต่างประเทศเข้ามาเพาะเลี้ยงในประเทศไทย จนกระทั่งให้ผลผลิตหลายสายพันธุ์ด้วยกัน แต่ยังไม่เคยมีงานวิจัยที่ศึกษาหาสายพันธุ์ที่เหมาะสมที่จะเจริญเติบโตได้ในภาคตะวันออก

ดังนั้นการวิจัยในครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดหัวลิงที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตสูงในภาคตะวันออกของประเทศไทย การวิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมสายพันธุ์เห็ดหัวลิงจากฟาร์มต่างๆ ทั่วประเทศไทย สามารถรวบรวมได้ 6 สายพันธุ์ คือ 1) สายพันธุ์จากฟาร์มอาเภอแม่เปิน 2) สายพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร#1 3) สายพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร#2 4) สายพันธุ์จากฟาร์มเห็ดอรุณภูมิ 5) สายพันธุ์จากโครงการหลวงฯ ดอยปุย และ 6) สายพันธุ์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน จากนั้นนำเห็ดหัวลิงทั้ง 6 สายพันธุ์มาทำการทดลองที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี อุณหภูมิระหว่างทดลองเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 85 เปอร์เซ็นต์



ผลการทดลองพบว่าเห็ดหัวลิงทุกสายพันธุ์ที่นำมาทดลองสามารถเกิดดอกได้ หากได้รับอุณหภูมิช่วงอบอุ่น และช่วงกระตุ้นดอกประมาณ 26-30 องศาเซลเซียส หากได้รับอุณหภูมิสูงกว่านี้ เส้นใยจะเดินช้า ไม่เกิดดอก และก้อนเชื้อเกิดการปนเปื้อนมาก สายพันธุ์เห็ดหัวลิงจากฟาร์มอาหนนท์ไบโอเทค สายพันธุ์กรมวิชาการเกษตร #1 และสายพันธุ์กรมวิชาการเกษตร #2 สามารถออกดอกได้ 4 รุ่น โดยปริมาณก้อนที่สามารถออกดอกรุ่นที่ 2 ได้ 80-100 เปอร์เซ็นต์ ออกดอกรุ่นที่ 3 ได้ 50 เปอร์เซ็นต์ และออกดอกรุ่นที่ 4 ได้ 10 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่สายพันธุ์จากฟาร์มเห็ดอัญญาภิ และสายพันธุ์จากโครงการหลวงฯ ดอยปุย สามารถออกดอกได้ 3 รุ่น โดยปริมาณก้อนที่สามารถออกดอกรุ่นที่ 2 ได้ 50-60 เปอร์เซ็นต์ ออกดอกรุ่นที่ 3 ได้ 10-20 เปอร์เซ็นต์ ไม่สามารถออกดอกรุ่นที่ 4 ได้ ส่วนสายพันธุ์เห็ดหัวลิงจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน สามารถออกดอกได้เพียงครั้งเดียว

สายพันธุ์จากฟาร์มอาหนนท์ไบโอเทค และ สายพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร #2 สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในภาคตะวันออก โดยเฉพาะที่จังหวัดจันทบุรี ได้ดีกว่าสายพันธุ์อื่น ๆ โดยให้ผลผลิตรวมต่อถุงเท่ากับ 211.42 กรัม และ 180.6 กรัม ตามลำดับ ในขณะที่สายพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร #1, โครงการหลวงฯ ดอยปุย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน และฟาร์มเห็ดอัญญาภิให้ผลผลิตรวมต่อถุงเท่ากับ 146.98, 111.94, 95.31 และ 84.77 กรัม ตามลำดับ



(ก)



(ข)



(ค)



(ง)



(จ)



(ฉ)



สุดท้ายนี้ หากมีผู้สนใจที่มีความประสงค์จะพัฒนาสายพันธุ์เห็ดหัวลิงที่สามารถทนต่ออากาศร้อนชื้นในภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย ทางผู้วิจัยขอเสนอแนะว่าควรที่จะใช้วิธีการผสมพันธุ์แทนการคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดหัวลิง เนื่องจากจากการคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดหัวลิง เป็นเพียงการคัดสายพันธุ์ที่สามารถปรับตัวได้กับภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทยได้ดีที่สุดในระหว่างทำการทดลองเท่านั้น แต่ไม่สามารถพัฒนาคุณลักษณะต่างๆ ของสายพันธุ์เห็ดให้ดีขึ้นกว่าเดิมได้

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา บุญโรจน์ หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 086-481-5470

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ และ อาจารย์ ดร.วัชรวิทย์ รัศมี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี