



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมพิธีเปิดโครงการ
“การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ครั้งที่ 7”
ในวันที่ 26 กันยายน 2568 เวลา 09.00 น.

อ่านต่อ
หน้า....12

สารวิจัย รำไพพรรณี

ฉบับที่ 9
ประจำปี พ.ศ.
2568

ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า 2-5

ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า 6-13

สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า 14-17



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@rbru.ac.th



การประชุมวิชาการ ระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี

ครั้งที่
19

และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1

โดยสมาคมพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
เนื่องในโอกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 121 ปี

“ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคม
เชื่อมโยงวัฒนธรรม สานพลังความร่วมมือไทย-จีน ”

19 ธันวาคม
2 5 6 8

หอประชุมสิริรำไพพรรณี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กำหนดการ



ลงทะเบียนพร้อมส่งบทความฉบับสมบูรณ์
บัดนี้ - 31 ตุลาคม 2568



ลงทะเบียนเข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ
บัดนี้ - 16 ธันวาคม 2568



ประกาศรายชื่อผู้นำเสนอบทความ
9 ธันวาคม 2568

สาขาที่เปิดรับ



การศึกษา



วิทยาศาสตร์
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



มนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์



เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ค่าลงทะเบียน

ผู้นำเสนอบทความ (ออนไลน์)

Early-Bird **2,500** บาท

(เมื่อชำระค่าลงทะเบียน บัดนี้ - 15 ตุลาคม 2568)

Regular **3,000** บาท

(เมื่อชำระค่าลงทะเบียน 16 - 31 ตุลาคม 2568)

ผู้ร่วมฟังบรรยายพิเศษ **FREE**
(ได้รับเกียรติบัตรหลังจากงานประชุม)

NO REFUNDS

เมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้ว
จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

QR-Code สำหรับ
ส่งบทความระดับชาติ



REGISTER NOW

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

039-319-111 ต่อ 10802 / 10811
research_rbru2010@rbru.ac.th

ขอเชิญคณาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
แจ้งความประสงค์ขอส่งข้อมูล

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

เพื่อการประชาสัมพันธ์ ในสารวิจัยรำไพพรรณี



Qr-Code แจ้งความประสงค์ผ่านระบบ Google Form



หรือทางเว็บไซต์

<https://bit.ly/465l8Ms>



สถาบันวิจัยและพัฒนา มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10811 | 086-440-2639



research_rbru2010@rbru.ac.th

ปฏิทินการประชุมพิจารณา

จรรยาบรรณการวิจัยในมนุษย์และสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปี พ.ศ.2568

การประชุมรายเดือน	วันที่รับเอกสารคำร้อง วันสุดท้าย เพื่อขอรับการพิจารณา (วันพุธที่ 2 ของทุกเดือน)	จรรยาบรรณการวิจัยในมนุษย์ วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 13.00-15.00 น.		จรรยาบรรณการวิจัยในสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 15.00-17.00 น.
	วันที่	ครั้งที่	วันที่	
มกราคม	8 มกราคม 2568	1/2568	22 มกราคม 2568	
กุมภาพันธ์	13 กุมภาพันธ์ 2568	2/2568	26 กุมภาพันธ์ 2568	
มีนาคม	12 มีนาคม 2568	3/2568	26 มีนาคม 2568	
เมษายน	9 เมษายน 2568	4/2568	23 เมษายน 2568	
พฤษภาคม	14 พฤษภาคม 2568	5/2568	28 พฤษภาคม 2568	
มิถุนายน	11 มิถุนายน 2568	6/2568	25 มิถุนายน 2568	
กรกฎาคม	9 กรกฎาคม 2568	7/2568	23 กรกฎาคม 2568	
สิงหาคม	13 สิงหาคม 2568	8/2568	27 สิงหาคม 2568	
กันยายน	10 กันยายน 2568	9/2568	1 ตุลาคม 2568	
ตุลาคม	8 ตุลาคม 2568	10/2568	22 ตุลาคม 2568	
พฤศจิกายน	12 พฤศจิกายน 2568	11/2568	26 พฤศจิกายน 2568	
ธันวาคม	11 ธันวาคม 2568	12/2568	24 ธันวาคม 2568	

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

“ แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย ”

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จัดการประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ "ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 8" ในระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2568 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2568** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 055-267-038

มหาวิทยาลัยรังสิต จัดการประชุมผลงานการวิจัยและวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2568 ในวันที่ 9 ธันวาคม 2568 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-791-6000

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จัดการประชุมวิชาการระดับชาติกรุงเก่าวิจัย ครั้งที่ 8 ในระหว่างวันที่ 18-19 ธันวาคม 2568 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2568** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 035-276-577

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จัดการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 19 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 19 ธันวาคม 2568 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 039-319-111 ต่อ 10802, 10811

มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายการศึกษาวิจัย และความสัมพันธ์ทางวิชาการด้านรัฐศาสตร์ และรัฐประศาสนศาสตร์ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2568 ใน 19 ธันวาคม 2568 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 032-594-028

การประชุมคณะกรรมการสนับสนุน คำตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ฯ ครั้งที่ 7/2568



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนคำตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร และค่าใช้จ่ายในการไปนำเสนอผลงานวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 7/2568 ในวันที่ 3 กันยายน 2568 เวลา 15.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรเข้าร่วมในการประชุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนคำตอบแทน ฯ ในครั้งนี้

การประชุมคณะกรรมการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 7/2568



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการ
ประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 7/2568
ในวันที่ 10 กันยายน 2568 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคาร
เฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง
สุวรรณรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการ
ประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรเข้าร่วมในการประชุม
ครั้งนี้

“การประชุมคัดเลือกนักวิจัย เพื่อรับรางวัล “นักวิจัยดีเด่น” และ “นักวิจัยชุมชนดีเด่น”



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคัดเลือกนักวิจัย เพื่อรับรางวัล “นักวิจัยดีเด่น” และรางวัล “นักวิจัยชุมชนดีเด่น” ภายในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 8” ในวันที่ 15 กันยายน 2568 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดีชัย ศรีพนมรณกร รองอธิการบดีด้านวิชาการ เป็นประธานในการประชุม ซึ่งรางวัลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเชิดชูเกียรตินักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง 38 แห่งทั่วประเทศที่มีผลงานวิจัยดีเด่น มีจรรยาบรรณ และมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติหรือนานาชาติ โดยงานประชุมวิชาการ ฯ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก

บริษัท ยีเอ็มบี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน

ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการศึกษา แก่สถาบันวิจัยและพัฒนา



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับมอบ การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการศึกษา จากบริษัท ยีเอ็มบี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ได้แก่ โทรทัศน์สำหรับการติดตั้งในห้องประชุมของ สถาบันวิจัย จำนวน 1 เครื่อง ในวันที่ 19 กันยายน 2568 เวลา 13.00 น. ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิชัย ศรีพนมรนากร รองอธิการบดีด้านวิชาการ เป็นผู้รับมอบ ซึ่งคุณเอกศาสตร์ นิราศนภากัย ประธานเจ้าหน้าที่ ฝ่ายขาย บริษัท ยีเอ็มบี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน เป็นผู้ส่งมอบ



การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 3/2568



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 3/2568 ในวันที่ 22 กันยายน 2568 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดีชัย ศรีพนมรนากร รองอธิการบดี ด้านวิชาการ เป็นประธานในการประชุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชุมพิจารณาแนวทางการปรับลดงบประมาณแผนงานวิจัยตามกรอบงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570



หน้า 11

พิธีเปิดโครงการ “การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ครั้งที่ 7”



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมพิธีเปิดโครงการ "การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ครั้งที่ 7" ในวันที่ 26 กันยายน 2568 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสัตตบงกช ชั้น 4 อาคารพัชรปิณทุยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วย รองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรเข้าร่วมในพิธีเปิด ฯ ครั้งนี้

การประชุมชี้แจงรายละเอียดการเสนอของบประมาณ

ด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท FF ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมชี้แจงรายละเอียดการเสนอของบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570 ในวันที่ 29 กันยายน 2568 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 4 (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม



สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 9 ประจำ เดือนกันยายน 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เข็มชาติ เขยชม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน โดยฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง **"การศึกษาและพัฒนาแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียน"** เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เข็มชาติ เขยชม และคณาจารย์สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ และสาขาวิชาการออกแบบสร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีแนวคิดในการเปลือกทุเรียนที่มีจำนวนมากตามโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จากทุเรียน ร้านขายของฝาก และโรงงานที่มีห้องเย็นสำหรับแกะเนื้อทุเรียนบรรจุแช่แข็งเพื่อการส่งออก และตลาดกลางซื้อ-ขายผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งมีปริมาณขยะจากเปลือกทุเรียนจำนวนมากประมาณ 3,000 ตัน/ปี สร้างปัญหาในการจัดเก็บของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากจำเป็นต้องพื้นที่ในการจัดเก็บหรือการฝังกลบ และการทำปุ๋ยหมักอินทรีย์เพื่อไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยจากการศึกษาข้อมูลการนำเปลือกทุเรียนไปใช้ประโยชน์พบว่า มีการนำเปลือกทุเรียนไปใช้ประโยชน์ในหลากหลายลักษณะ เช่น รองเท้า กระดาษ ถ่าน บรรจุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ และปุ๋ยหมักจากเปลือกทุเรียน จากปัญหาขยะเปลือกทุเรียนในพื้นที่ทำให้คณะผู้วิจัยเกิดความสนใจในการแก้ปัญหามาจากเปลือกทุเรียนในการนำมาศึกษา และพัฒนาเป็นแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียน เพื่อเป็นการกำจัดขยะจากเปลือกทุเรียนที่กำลังจะมีมากขึ้นในอนาคตให้เกิดประโยชน์ และประสิทธิภาพสูงสุดในการนำไปใช้งานต่อไป

วิธีดำเนินการวิจัย วัตถุประสงค์ที่ 1 ศึกษากรรมวิธีการผลิตแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียนทำการ วิเคราะห์ข้อมูล การศึกษากรรมวิธีการผลิตแปรรูปวัสดุลิกโนเซลลูโลส (Lignocellulosic material) เพื่อใช้ในการผลิตแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียนทำการแปรรูปเปลือกเพื่อให้ได้เส้นใย และนำเส้นใยจากเปลือกทุเรียนไปผ่านกระบวนการอัดแผ่นชั้นไม้อัดแบบอัดร้อน โดยใช้วัสดุประสานกาวยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตไม้อัดชนิดราบ จากนั้นทำการศึกษาคูณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติเชิงกลของแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียน เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลคุณสมบัติเชิงกลของแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียนตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นชั้นไม้อัดชนิดอัดราบ (มอก. 876 - 2547) และทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียนไปใช้ในงานเฟอร์นิเจอร์ โดยการสร้างต้นแบบเฟอร์นิเจอร์สำหรับที่พักอาศัยประเภทเก้าอี้จำนวน 1 ตัว



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ. รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@rbru.ac.th

และประเมินความพึงพอใจของผู้ซื้อสินค้าที่มีต่อเฟอร์นิเจอร์สำหรับที่พักอาศัยประเภทเก้าอี้ที่ผลิตจากแผ่น
ชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียน



ภาพที่ 1 ลักษณะเส้นใยแห้งจากเปลือกทุเรียนขนาดต่าง ๆ ที่พร้อมสำหรับการเก็บไว้ใช้งานต่อไป



ภาพที่ 2 การผสมเส้นใยจากเปลือกทุเรียนกับกาวยูเรียพอร์มัลดีไฮด์
และทำการอัดแผ่นชั้นไม้อัดด้วยเครื่องอัดไฮดรอลิกแบบอัดร้อน



ภาพที่ 3 แสดงแบบร่างเฟอร์นิเจอร์ และแนวคิดในการออกแบบ

ผลการวิจัยพบว่า การศึกษากรรมวิธีการผลิต คุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกล ตลอดจนความเป็นไปได้ ในการนำเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทองมาใช้ผลิตแผ่นชั้นไม้อัดสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ โดยการเตรียมเส้นใย ประกอบด้วย การต้ม และหมักในน้ำเปล่าเป็นเวลา 15 วัน พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำทุก 3–5 วัน เพื่อละลายแป้งออกจาก เปลือกทุเรียน จากนั้นแยกเส้นใย ตากแห้ง และอัดร้อนร่วมกับกาวยูเรียฟอร์มัล ดีไฮด์ ผลการทดสอบด้วย เครื่องทดสอบแรงกดแบบสามจุด พบว่า แผ่นชั้นไม้อัดหนา 10 มิลลิเมตรมีค่าความต้านแรงดัดเฉลี่ย 11.5 เมกะปาสคาล และค่าความต้านแรงดึงตั้งฉากกับผิวหน้าเฉลี่ย 0.49 เมกะปาสคาล ส่วนแผ่นหนา 15 มิลลิเมตร มีค่าความต้าน แรงดัดเฉลี่ย 10.5 เมกะปาสคาล และค่าความต้านแรงดึงตั้งฉากเฉลี่ย 0.44 เมกะปาสคาล โดยค่าความต้าน แรงดึงตั้งฉากผ่านเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 876–2547 แต่ค่าความต้านแรงดัดยังไม่ถึงเกณฑ์ ที่กำหนด สำหรับการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ พบว่า แบบร่างที่ 2 ได้คะแนนสูงสุด (ร้อยละ 92.78 ค่าเฉลี่ย 4.64 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.31) และผลการประเมินความพึงพอใจผู้ซื้อสินค้าต่อเก้าอี้จากแผ่นชั้นไม้อัดเปลือกทุเรียน อยู่ในระดับ "มากที่สุด" (ร้อยละ 91.85 ค่าเฉลี่ย 4.59 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.47) แสดงให้เห็นว่าเปลือกทุเรียน มีศักยภาพในการนำมาผลิตเป็นแผ่นชั้นไม้อัดเพื่อประยุกต์ใช้ในงานเฟอร์นิเจอร์ และสามารถพัฒนาต่อยอด ในเชิงอุตสาหกรรมได้

จากผลการวิจัย ควรพัฒนา และปรับปรุงกรรมวิธีการอัดแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียนให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก. 876 - 2547 (TISI, 2004, pp. 1-22) แผ่นชั้นไม้อัดชนิดอัดราบ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์การใช้งานในอนาคต เช่น การนำไปผลิตเฟอร์นิเจอร์ แผ่นวัสดุสำหรับ ใช้ตกแต่งในงานตกแต่งภายในที่อยู่อาศัย โดยทำการศึกษารูปแบบการอัดแผ่นชั้นไม้อัดแบบอัดร้อน โดยการใช้ วัสดุประสานที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตไม้อัดชนิดราบ และพัฒนาการอัดแผ่นชั้นไม้อัดจากเปลือกทุเรียน กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชนิดอื่น ๆ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรส่งเสริมให้เกษตรกร และผู้สนใจ โดยทั่วไปเข้าใจ และรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์จากเปลือกทุเรียนอย่างครบวงจรรวมถึงการส่งเสริมสนับสนุน ในการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เข็มชาติ เขยชม หัวหน้าโครงการวิจัย

หมายเลขติดต่อ 094-945-2522

อาจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ นามวงษ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์นาวิ เปลี่ยวจิตร (คณะผู้วิจัย)

สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อาจารย์สิริวิภา วิมุกตายน (คณะผู้วิจัย)

สาขาวิชาการออกแบบสร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

นางปริญญาวดี แจงเชื้อ ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ทุเรียนอินทรีย์จันทบุรี

หมายเลขติดต่อ 081-295-3149

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ฤจิราบุญกุล

อาจารย์ ดร.เจนจบ สุขแสงประสิทธิ์

นางสาวกรรณิกา สุขสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจำศรี

นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ

นางภรณ์ทิพย์ สุภาภรณ์

นางสาวนิตยา ต้นสาย

นางสาวชุลีรัตน์ ฝดุงสิน

นางสาวณัฐฐานี ดีชื่อ