

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยพร สามพุ่มพวง	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์และการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีเยื่อกระดาษ		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2541-2550	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษด้วยมือแบบไทยจากใบอ้อยเพื่องานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของ กก ใบสับประรด กล้วย มาผลิตกระดาษด้วยมือเพื่อใช้ในงานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปหอยมวนชนิดกรวยจากเนื้อไม้กฤษณา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การผลิตกระดาษด้วยมือและการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ชีวมวลจากศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	กระดาษดูดซับก๊าซเอทิลีนเพื่อชะลอการสุกและการเสื่อมสภาพของผลผลิตสดสำหรับครัวเรือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การผลิตกระดาษแบบพื้นบ้านจากเยื่อเศษกระดาษที่ใช้แล้วผสมกับเยื่อจากเศษเหลือทางการเกษตรโดยใช้เฟรมทำกระดาษลักษณะเฉพาะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การผลิตถุงกระดาษห่อผลไม้เพื่อทดแทนการนำเข้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	พัฒนาการผลิตกระดาษเป็นวัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับดูดซับก๊าซเอทิลีนเพื่อรักษาคุณภาพและยืดอายุของผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การผลิตเยื่อกระดาษจากต้นแก่นตะวัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2558	การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การเตรียมผลิตภัณฑ์นาโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่เร็วสุก Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตที่ย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้ไผ่เร็วสุก Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเฮมพ์อย่างสร้างสรรค์แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		
ปี 2556-2557	การผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	การพัฒนาเส้นใยถักทอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกเส้นใยสิ่งทอโดยเครื่องเค้นเส้นใยธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ		
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไผ่แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไผ่เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยพร สามพุ่มพวง	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
ปี 2555-2557	การเตรียมผลึกนาโนเซลลูโลสจากไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์วัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557-2558	โครงการการพัฒนาใยกระดาษระดับผลิตภัณฑ์กระดาษจากมูลช้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเพปเวอเรีย จำกัด (มหาชน) ผ่าน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	การประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากใบของต้นยูคาลิปตัสและเสม็ดขาว เพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนากระดาษเคลือบด้วยแทนนินจากผลพลับพลาดเพื่อใช้เป็นถุงห่อผลไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงและเซลลูโลสฟิล์มจากลำต้นปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
ปี 2558-2559	โครงการการพัฒนาหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องนุ่งห่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2559-2560	การผลิตเยื่อละลายได้และไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลสจากลำต้นปาล์มน้ำมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิตเอ็น จำกัด		
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยโพลีเอทิลีนสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การพัฒนากระดาษกรองน้ำมันพิษจากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาเยื่อกระดาษผสมถ่านกัมมันต์โดยกรรมวิธีเปียกเยื่อเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษพิเศษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรมที่เป็นมิตรแก่สิ่งแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2561-2562	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปิอูอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2561	การผลิตฟิล์มเซลลูโลสกันน้ำจากลำต้นปาล์มน้ำมันสำหรับบรรจุภัณฑ์ชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเปล่าด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยสับปะรดพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายชัยพร สามพุ่มพวง นักวิจัย ชำนาญการ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2562-2563	การพัฒนาเครื่องระเบิดไอน้ำสำหรับผลิตเส้นใยฝ้าย ระดับอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด
ปี 2563-2564	การผลิตเชื้อและกระดาษพื้นบ้านเพื่อการพัฒนาต่อยอดภาวะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยปาล์มน้ำมันด้วยกรรมวิธีปราศจากสารเคมี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยใบสับประรดพันธุ์ต่าง ๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเยื่อฟางข้าวและชานอ้อยสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารย่อยสลายทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	นวัตกรรมการออกแบบสินค้าไลฟ์สไตล์จากกระดาษฝ้ายยีนส์รีไซเคิลเคลือบสารตกแตงกันน้ำและกันไฟด้วยเทคนิคชั้นรูปโมเลกุล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
ปี 2565-2566	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากเยื่อถั่วเขียวและฝ้าย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วทิ้งย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุคอมพาวด์มันสำปะหลังสำหรับใช้ทดแทนพลาสติกในสถานการณ์แพร่ระบาดของ COVID-19 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565	การประยุกต์ใช้นาโนเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ สำหรับวัสดุชีวภาพเพื่อใช้ในฟิล์มคอมโพสิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาและศึกษาสมบัติของฟิล์มที่เตรียมจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและโปรตีนที่สกัดจากวัสดุเหลือทิ้งจากถั่วเหลือง (โอคารา) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การประยุกต์ใช้เทคนิคระเบิดเยื่อด้วยไอน้ำเพื่อผลิตเส้นใยฝ้ายธรรมชาติสำหรับเพิ่มศักยภาพการผลิตเส้นด้ายเชิงพาณิชย์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้สำหรับใช้งานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและผลิตวัสดุคาร์บอนรูพรุนสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566-2567	การประยุกต์ใช้สารต้านเชื้อแบคทีเรียจากการสังเคราะห์เมลานินในกระดาษบรรจุภัณฑ์จากเยื่อฟางข้าวและฝ้าย เพื่อการห่อถอกกล้วยไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2566-2567	บรรจุภัณฑ์แอคทีฟย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากการใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและลดขยะอาหาร (food waste) โดยความร่วมมือระหว่างบริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (GRACZ) และบริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2567-2568	การบริหารจัดการ RAINS for Central Food Valley by KU (Innovative Process, Healthy Foods and Waste Utilization) ประจำปี 2567 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2567	การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การศึกษาเส้นใยอากาศเพื่อการผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยพร สามพุ่มพวง	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Wuttinant Kongtud, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Chaiyapom Sampoompuang, Sarima Sundhrarajun, "การใช้ประโยชน์ใบ กาบ เปลือกหน่อไผ่ และกิ่งไผ่หวานอย่างช่าง", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 26 (2550) (2006) 93-104
- Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, Wikhan Anapanurak, Chaiyapom Sampoompuang, ประทุมทอง ไตรรัตน์, "การผลิตเยื่อและกระดาษจากเนื้อไม้กัญชง", วารสารวิจัยและฝึกอบรม 10 (1) (2006) 30-35
- Chaiyapom Sampoompuang, Rungsinee Sothornvit, "Rice straw papermaking for ethylene absorption", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (5) (2007) 283-286
- Chaiyapom Sampoompuang, Rungsinee Sothornvit, "การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเพื่อดูดซับเอทิลีนจากฟางข้าว", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009)
- Warawut Suphamitmongkol, Nattaporn Khanoonkon, Nattadon Rungruangkitkrai, Jirachaya Boonyarit, Chichanan Changniam, Chaiyapom Sampoompuang, Rungsima Chollakup, "Potential of Pineapple Leaf Fibers as Sound and Thermal Insulation Materials in Thailand", Progress in Applied Science and Technology 13 (1) (2023) 26-32

ระดับนานาชาติ

- Rungsinee Sothornvit, Chaiyapom Sampoompuang, "Rice straw paper incorporated with activated carbon as an ethylene scavenger in a paper-making process", International Journal of Food Science and Technology 47 (3) (2012) 511-517
- Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", Key Engineering Materials 379 (384) (2019) 379-384
- Preeyanuch Srichola, Kuntawit Witthayolankowit, Prakit Sukyai, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Kampakun, P., Toomtong, R., "Recycling of Nanocellulose from Polyester-Cotton Textile Waste for Modification of Film Composites", Polymers 15 (15) (2023)
- Preeyanuch Srichola, Kitrungrotsakul, T., Kuntawit Witthayolankowit, Chaiyapom Sampoompuang, Lobyam, K., Khamphakun, P., Tumthong, R., "Extraction and Conversion of Carboxymethyl Cellulose from Okara Soybean Residue via Soda AQ Pulping: Integration of Predictive Models and Process Control", Polymers 17 (6) (2025)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, Chaiyapom Sampoompuang, "การพัฒนากระดาษฟางข้าวด้วยมือแบบไทยเพื่อใช้พิมพ์สกรีน", การนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน (วัน มศว วิชาการ) (2005)
- Chaiyapom Sampoompuang, Sarima Sundhrarajun, "Mechanical Peoperties of Thai Hand Made Paper from Water Hyacinth and Saa Mixed Pulp for Handicraftss", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)
- Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Sarima Sundhrarajun, "คุณสมบัติทางเชิงกลของกระดาษเส้นใยสับประรดผสมสาที่ด้วยมือแบบไทยเพื่องานหัตถกรรม", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)
- Chaiyapom Sampoompuang, Rungsinee Sothornvit, "Rice Straw Papermaking for Ethylene Absorption", การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2007)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายชัยพร สามพุ่มพวง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคั่วและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Sarima Sundhrarajun, "คุณสมบัติทางเชิงกลของกระดาษฝักตบขวามผสมเยื่อสาที่ทำได้ด้วยมือแบบไทยเพื่องานหัตถกรรม", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Chaiyapom Sampoompuang, Rungsinee Sothornvit, Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, "Process Development of Traditional Rice Straw Paper", เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Property Enhancement for OCC Paper by Virgin Pulps and Chitosan Coating", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Study on mechanical property comparison of soda pulp from hemp stem for handmade paper", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Suteera Witayakran, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Chaiyapom Sampoompuang, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Applications of Eucalyptus Oil and Cajuput oil in Agricultural and Functional Health Products", งานการนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 (2015)</p> <p>- Chaiyapom Sampoompuang, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Suteera Witayakran, "Development of antifungal packaging coated with eucalyptus and cajuput oil for extending shelf-life of mango", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of vegetable oil filtering paper from rice straw", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Wuttinant Kongtud, Weerasri Mektrong, "THE EFFECTS OF TANNIN COATING SOLUTION EXTRACTED FROM ASTRINGENT PERSIMMON ON PAPER PROPERTIES", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p> <p>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruangkitkrai, Wirasak Smitthipong, Chaiyapom Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruangkitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive &amp; Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rattana Tantatherdtam, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, "Silanized Bagasse Fiber Reinforced Natural Rubber Composites", The International Polymer Conference of Thailand : PCT-7 (2017)</p> <p>- Keowpetch Lobyam, Chaiyapom Sampoompuang, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, "HIGH ALPHA-CELLULOSE PULP FROM OIL PALM TRUNK BY ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS", ASEAN Bioenergy &amp; Bioeconomy Conference 2018 (2018)</p> <p>- Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", 10th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-10) (2018)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Jirachaya Boonyarit, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienpom, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, "Physical and mechanical properties of pineapple fiber paper coated with polyhydroxybutyrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นายชัยพร สามพุ่มพวง</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanoonkon, Preeyanuch Srichola, "EFFECTS OF DIFFERENT PINEAPPLE CULTIVARS AND CULTIVATED AREAS ON CHEMICAL COMPOSITIONS OF PINEAPPLE LEAF FIBERS AND THEIR RESIDUES FORAGE QUALITY", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- นางกัญญาพร ผลวงษ์, Jirachaya Boonyarit, Chaiyapom Sampoompuang, นางสาวจารุรัตน์ พุ่มประเสริฐ, นายเฉลิมวุธ สมปาก, นายนฤเทพ เวชภิบาล, นายภัทระ ลูกรักษ์, Keowpetch Lobyam, Preeyanuch Srichola, Rungsima Chollakup, "Improving the Flame Retardancy of Corn Stalk Fiber Composite Reinforced with Recycled Polyethylene Terephthalate (PET) Fiber", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2024) (2024)</p>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกระดาษดูดซับก๊าซเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนั้น" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อและกระดาษ" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อจากฟางข้าวโดยใช้โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับโซเดียมคาร์บอเนตและสารแอนทราควิโนน" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเคลือบผิวจากเปลือกทุเรียน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเยื่อกล้วยผสมไฟ" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- ได้รับ 3 รางวัล คือ 1.special Award 2.LEADING INNOVATION AWARD 3.SILVER MEDAL in honer of outstanding creativity and innovativeness of the invention ประจำปี 2558 เรื่อง "การผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าว" จาก Toronto International Society of Innovation &amp; Advanced Skills (TISIAS) ประเทศแคนาดา , International intellectual Property Network Forum ประเทศมาเลเซีย และประเทศไต้หวัน</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 24 เมษายน 2568