

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ม.ค. 2564 - ม.ค. 2568 หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ก.พ. 2560 - ม.ค. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ก.พ. 2556 - ม.ค. 2560 รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ม.ค. 2554 - ม.ค. 2556 รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>	
<p>การศึกษา Ph.D. (Mechanical Engineering), Northeastern University, , M.S. (Mechanical Engineering), Syracuse University , , วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Environmental Conscions Design, Operation Strategies, Simulation</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Adhesives in Packaging Advan. Research Methods in Packaging Tech. Analytical Packaging Systems Design in Packaging Process Distribution Analysis in Packaging Food packaging Intensive Packaging & Material Technology Intensive Packaging and Material Technology Laws and Standards for Food Packaging and Supply Chain Management Package Printing Package Printing Technology Package Prototype Construction Packaging & Distri. of Agricultural Produces Packaging & Environment Packaging and Environment Packaging Design for Beverages Packaging Dynamics Packaging Machinery Packaging Process Analysis Packaging Tech Principles of Packaging Technology and Materials Professional Experience in Beverage Production Professional Experiencein Beverage Production Professional Experiences in Pack.Technology Research Methodology in Packaging Technology Selected Topics in Packaging Technology Seminar Shock & Vibration in Packaging Simulation for Packaging Process Special Problems Thesis</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตผลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การพัฒนาระบบและวิธีจำลองสภาวะการขนส่งและกระจายสินค้าของผลิตผลเกษตรเขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2551 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตผลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 การสำรวจความเข้าใจต่อแนวคิด Sustainability ในวงการเทคโนโลยีการบรรจุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552 การพัฒนาสมบัติเยื่อกระดาษจากทางใบปาล์มน้ำมันเพื่อบรรจุภัณฑ์เยื่อกระดาษขึ้นรูปสำหรับบรรจุผลไม้สด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ใช้ประโยชน์จากเบียร์เพื่อการพัฒนากระดาษต้นไม้อัตโนมัติที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 ผลของสารเติมแต่งต่อเสถียรภาพทางแสงและสมบัติเชิงกลของแผ่นวัสดุเชิงประกอบผงไม้/พอลิไวนิลคลอไรด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555	การออกแบบบรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Berlin Pharmaceutical Industry จำกัด
ปี 2555-2556	การสำรวจพฤติกรรมผู้บริโภคต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ที่ก่อให้เกิดขยะบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก Food and Agriculture Organization (FAO)
ปี 2555-2556	โครงการป้องกันวัฏกรรมเรื่อง แผ่นกำจัดเอทิลีนในบรรจุภัณฑ์ขนส่งเพื่อยืดอายุของสินค้าเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ล็อกเก็ต จำกัด
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2556	การพัฒนากระถางกล้าไม้จากกากตะกอนน้ำมันปาล์มและกากตะกอนบอปปาบัตและการประยุกต์อนุภาคไททาเนียมไดออกไซด์ระดับนาโนเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การวัดและการวิเคราะห์สมบัติการดูดซับก๊าซของคาร์บอนกัมมันต์สังเคราะห์ผสมในฟิล์มพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำสำหรับบรรจุภัณฑ์แอคทีฟหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การพัฒนากระถางที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากพอลิ ไวนิลแอลกอฮอล์เสริมแรงด้วยเส้นใยจากทางใบปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	อิทธิพลของภาวะการสกัดเยื่อกลึงเคมีด้วยการระเบิดด้วยไอน้ำต่อสมบัติเชิงกลของกระดาษจากไม้स्पृตา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2557-2558	โครงการส่งเสริมการพัฒนารูปร่างบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2558	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2559-2560	การแปรรูปมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหารเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
ปี 2559-2560	โครงการฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2559	ใช้ประโยชน์นาโนซิลิกาสังเคราะห์จากแกลบข้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ระบบเพ็ล็กซ์โซกราฟีบนกล่องกระดาษคราฟท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนารูปร่างบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2559-2562	การพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์และเทคโนโลยีเพื่อลดการสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพทางโลจิสติกส์ในโซ่อุปทานผลไม้สด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปี 2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนารูปร่างบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2560	การพัฒนารูปร่างบรรจุภัณฑ์สำหรับนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	โครงการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ผลไม้สดไทยด้วยเทคโนโลยีการสร้างเจล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วีแอนด์ เอ โฮลดิ้ง จำกัด
ปี 2561	โครงการพัฒนารูปร่างบรรจุภัณฑ์ (packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2560-2561	การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2562	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์เพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (ภาคเหนือ) ภายใต้ โครงการขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2562-2563	การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ในบรรจุภัณฑ์และแผ่นชะลอการสุกของผลไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2562-2563	แนวทางการเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากกล่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟถั่วลิสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2561-2563	เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ในบรรจุภัณฑ์และแผ่นชะลอการสุกของผลไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับเพื่อธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์สมาร์ทเพื่อธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์เชิงธุรกิจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ใหม่ พันธุ์สุวรรณ 5720 สุวรรณ 5731 สุวรรณ 5819 และ สุวรรณ 5821 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2566 ระบบบรรจุและบรรจุภัณฑ์มาตรฐานสำหรับขนส่งและกระจายผลผลิตเกษตรมูลค่าสูงในโซ่อุปทานระดับภูมิภาคและนานาชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์เชิงธุรกิจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ใหม่ พันธุ์สุวรรณ 5720 สุวรรณ 5731 สุวรรณ 5819 และ สุวรรณ 5821 (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565-2566 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2566-2567 การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลในการประเมินความปลอดภัยของกระบวนการรีไซเคิลพลาสติกสำหรับการใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2566 การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เชิงยั่งยืน : กรณีศึกษาบรรจุภัณฑ์ผลไม้ไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Lerpong Jarupan, "Mechanical Properties of Oil Palm Pulp Sheets for pulp-Molded Packaging: A Preliminary Study", Journal of Metals, Materials and Minerals 18 (2) (2008) 229-232
- Lerpong Jarupan, นางสาวศิวพร บุตรราช (นิสิตป.โท), "Chemical Composition and Pulping Process of Jatropha curcas L. for Paper Packaging", วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย (Thai Packaging Newsletter) 20 (83) (2010) 44-47
- Lerpong Jarupan, นางสาวจิตวรากร เครือคำ (นิสิตป.โท), "Characterization and Available Elements of Brewers' Spent Grain for Alternative Material of Plant Pot Packaging", วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย (Thai Packaging Newsletter) 20 (81) (2010) 47-49
- Lerpong Jarupan, พัชรวิษ สุริยงค์, "Correlated Key Attributes for Sustainable and Universal Design: A Case Study through Meal Packaging in Thailand", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 29 (1) (2021) 60-77

ระดับนานาชาติ

- Chiravoot Pechyen, Sukhavattanakul, P., Lerpong Jarupan, "Structures and properties of isotactic-polypropylene/synthesized micro cellulose tray: Effects of micro cellulose loading", Advanced Materials Research 626 (-) (2012) 716-720
- Yuthavisuthi, P., Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Modification of mechanical properties by TiO₂ nano-particle for biodegradable materials made from palm oil sludge and activated sludge cake", Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition) 22 (SUPPL.3) (2012) s697-s701
- นายณรัตน์, Lerpong Jarupan, Pornthipa Ongkunaruk, "Simulation for Transport Pallet Cost Reduction in Pet Food Manufacturing: An Empirical Case Study", Packaging Technology and Science 25 (6) (2012) 311-319
- นิตศัน ทิพย์โสณัยยะ, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Synthesized Silica Powder from Rice Husk for Printing Raw Materials Application", Advanced Materials Research 506 (xxx) (2012)
- ดวงกมล โภคโพนบูลย์ศักดิ์, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Chanassa Nandhivajrin, "Surface treatment on low density polyethylene with TiO₂ nano-particles for packaging printing", Advanced Materials Research 506 (xx) (2012)
- ณัฐวดี ทองจันทร์, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Efficacy of activated carbon in-situ to oil palm frond paper for active packaging on mechanical properties", Advanced Materials Research 506 (xx) (2012)
- อุไรวรรณ น้อยนาค, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Chanassa Nandhivajrin, "EFFECT OF PHTHALIC ANHYDRIDE LOADING ON ALKYD RESINS FOR PAPERBOARD COATING", Advanced Materials Research 506 (xxx) (2012)
- นิตศัน ทิพย์โสณัยยะ, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Printing Qualities on Inkjet-Printed Paper from Varnish Coating Agent with Rice Husk Silica Particles", Advanced Materials Research 626 (-) (2013) 691-695
- นายนิตศัน ทิพย์โสณัยยะ, Lerpong Jarupan, ผศ.สุภาภรณ์ นพกุลดิลกรัตน์, "Enhancement of flexographic print quality on bleached kraft liner using nano-silica from rice husk", Progress in Organic Coatings 87 (-) (2015) 232-241
- นายนवल สุขอุดม, Lerpong Jarupan, "Characteristics and properties of reinforced oil palm frond fibers (OPFF) in polyvinyl alcohol (PVA) composite for tubular-shaped trays", Applied Mechanics and Materials 751 (-) (2015) 3-8
- Nilmanee, S, Tunyarut Jinkarn, Lerpong Jarupan, Pisuchpen, S, Yoxall, A, "Seal Strength Evaluation of Flexible Plastic Films by Machine Testing and Human Peeling", JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION 46 (4) (2018) 1508-1517
- Sukudom, N, Piyawanee Jariyasakoolroj, Lerpong Jarupan, Tansin, K, "Mechanical, thermal, and biodegradation behaviors of poly(vinyl alcohol) biocomposite with reinforcement of oil palm frond fiber", JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT 21 (1) (2019) 125-133

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Piyawanee Jariyasakoolroj, Nattapon Rojanaton, Lerpong Jarupan, "Crystallization behavior of plasticized poly(lactide) film by poly(L-lactic acid)-poly(ethylene glycol)-poly(L-lactic acid) triblock copolymer", Polymer Bulletin 77 (5) (2020) 2309-2323 - Lerpong Jarupan, รัตนพรพรหรรษอุดม, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, "Potential Use of Oil Palm Fronds for Papermaking and Application as Molded Pulp Trays for Fresh Product under Simulated Cold Chain Logistics", Journal of Natural Fibers 19 (7) (2022) 2772-2784 - Sandhya Alice Varghese, Harikrishnan Pulikkalparambil, Khwanchat Promhuad, Atcharawan Srisa, Yeyen Laorenza, Lerpong Jarupan, Tarinee Nampitch, Vanee Chonhenchob, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Renovation of Agro-Waste for Sustainable Food Packaging: A Review", Polymers 15 (3) (2023) - Harikrishnan Pulikkalparambil, Sandhya Alice Varghese, Vanee Chonhenchob, Tarinee Nampitch, Lerpong Jarupan, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Recent Advances in Natural Fibre-Based Materials for Food Packaging Applications", Polymers 15 (6) (2023) - Piyawanee Jariyasakoolroj, กัญญาณัฐ เมฆงาม, กัญญาพัชร คล้ายรัศมี, Amporn Sane, Lerpong Jarupan, "Crystallization behavior analysis and reducing thermal shrinkage of poly(lactic acid) miscibilized with poly(butylene succinate) film for food packaging", Journal of Applied Polymer Science 140 (22) (2023) e53915 - Honorine Gonon, Atcharawan Srisa, Khwanchat Promhuad, Vanee Chonhenchob, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Lerpong Jarupan, Nathdanai Harnkarnsujarit, "PLA thermoformed trays incorporated with cinnamaldehyde and carvacrol as active biodegradable bakery packaging", Food Packaging and Shelf Life 38 (-) (2023) - Elisa Iribarren, Phanwipa Wongphan, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Vanee Chonhenchob, Lerpong Jarupan, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Thermoplastic agar blended PBAT films with enhanced oxygen scavenging activity", Food Bioscience 54 (-) (2023) - Varghese, S.A., Phothisarattana, D., Srisa, A., Laorenza, Y., Lerpong Jarupan, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Vanee Chonhenchob, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Novel eco-friendly antimicrobial UV-blocking PBAT/PBS/TiO2 nanocomposite films for improved shelf-life of bananas", Food Bioscience 55 (2023) - Lerpong Jarupan, จิตววรรณ เครือคำ, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, "Valorization of brewer's spent grains to produce nutrient biodegradable plant pot", Journal of Material Cycles and Waste Management 26 (1) (2024) 501-511 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Lerpong Jarupan, "Mechanical Properties of Oil Palm Pulp Sheets for Pulp-Molded Packaging: A Preliminary Study", The 5th Thailand Materials Science and Technology Conference (MSAT-5) (2008) - นายเจนยุทธ ศรีหิรัญ, Tunyarut Jinkarn, Lerpong Jarupan, "การวิเคราะห์ความสามารถในการรับแรงกดในแนวตั้งของกล่องกระดาษลูกฟูกไร้ฝาโดยวิธีไฟไนต์อีลิเมนต์", แบบจำลองสถานการณ์เพื่อการตัดสินใจที่ดีกว่า ปี 2551 (2008) - Pornrudee Sanguansuk, Lerpong Jarupan, Chaisit Thongjoo, "Chemical compositions and plant nutrients in palm oil and water treatment sludge used as raw materials for developing environmentally friendly package", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Thana Thanadechakul, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, "Comparison study on performances of bio-based films coated on potassium permanganate to prevent ethylene scavenging deterioration", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Ratanapat Hunsu-Udom, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkarn, "Properties enhancement to transportation potentiality of molded pulp packaging using oil palm frond (Elaeis guineensis Jacq.)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - นางสาวจิตววรรณ เครือคำ (นิสิตปริญญาโท), Lerpong Jarupan, "Evaluation of Nutrients and Heavy Metal Contents of Brewer's Spent Grain for Environmentally Conscious Material of Plant Pot Packaging", the 6th Thailand Materials Science and Technology Conference (2010) - นายณรัตน์ ดวงพัตรา (นิสิตปริญญาโท), Lerpong Jarupan, "Simulation Modeling for Pallet Flows in Factory and Warehouse: A Case Illustration", the 3rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010) (2010) - นางสาวณัฐพิชา ทร์พย์ประทานพร, Rangrong Yoksan, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "Influences of Biopolymers Coating on Properties of Corrugated Board", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ศิวพร บุตราช, Lerpong Jarupan, Wikhan Anapanurak, "Effects of Steam Explosion and Alkaline Pretreatment in Chemithermo Mechanical Pulping Process of Physic Nut (Jatropha curcus Linn.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - นางสาวจิตววรรณ เครือคำ (นิสิตปริญญาโท), Lerpong Jarupan, "Investigation on Brewer's Spent Grain Characteristics: An Inception Development of Environmentally Sustainable Plant Pot", the 3rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010) (2010) - นางสาวศิวพร บุตราช (นิสิตปริญญาโท), Lerpong Jarupan, อ.วิวัฒน์ อรรถนพานุรักษ์, "Effects of Steam Explosion and Alkaline Pretreatment in Chemithermo Mechanical Pulping Process of Physic Nut (Jatropha curcus Linn.)", 48th Kasetsart University Annual Conference (2010) - ณัฐพิชา ทร์พย์ประทานพร, Rangrong Yoksan, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "Effects of concentration and type of biopolymers coating on properties of corrugated board", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - รชยา ธงเสถียร, Lerpong Jarupan, "การทำนายค่าความต้านทานแรงกดของกล่องขนาดมิติฐานมาตรฐานด้วยโครงข่ายประสาทเทียม", การประชุมวิชาการระดับชาติ วลัยลักษณ์วิจัย (2018) - รชยา ธงเสถียร, Lerpong Jarupan, "Effect of Vent Design on Box Compression Strength of Corrugated Common Footprint", รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ภัณฑุญช์ คล้ายรัศมี, Piyawanee Jariyasakoolroj, Lerpong Jarupan, Vane Chonhenchob, "Characteristics and Properties of Foam-Structured Thermoplastic Starch (TPS) and Surface Modified Coconut Fiber", รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2019) - นายสุทธิเกียรติ เจียโรจนานนท์, Lerpong Jarupan, Piyawanee Jariyasakoolroj, "Nano-silica varnish coating for gravure printability on uncoated wood-free paper packaging", งานประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 8 (2020) - ดุชนีย์ ทองทุม, Lerpong Jarupan, Vane Chonhenchob, "Mechanical Properties on Geometric Shapes of Cellular Core for Sandwiched Structure of Pallet Block using 3D-Printing Forming", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2020) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Lerpong Jarupan, "Use of Process Capability Indices for Improving Delivery Performance of Returnable Packaging", The 15th IAPRI World Conference on Packaging (2006) - Lerpong Jarupan, "Semi-Chemical and Binding Agent Effects to Oil Palm Paperboard", The 23rd IAPRI Symposium on Packaging (2007) - Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, Chanassa Nandhivajrin, "Barrier Towards an Effectiveness of Information Communication on Packaging and Labels of Food and Beverages in Thailand", 5th International Packaging Congress (2007) - ธนา ธนเดชากุล, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, "Development of Ethylene Absorber on Oil Palm Pulp Sheet to Improving Shelf Life of Climacteric Produce", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - นายเจนยุทธ ศรีหิรัญ, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "The analysis of dimensional changes impacts on compression strength of corrugated box by finite element method", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkarn, "Effects of dry strength and sizing agents for improving mechanical properties of oil palm pulp-molded packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Lerpong Jarupan, จิตวรรณ เครือคร่า, Chiravoot Pechyen, "CHARACTERIZATION TO FEASIBILITY OF UTILISING BREWER BY-PRODUCT OF BREWERS' SPENT GRAIN FOR PLANT POT", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing, HyMaP 2011 (2011) - อุไรวรรณ น้อยนาถ, Chiravoot Pechyen, Lerpong Jarupan, Chanassa Nandhivajrin, "Effect of phthalic anhydride loading on alkyd resin for paperboard coating", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Application CMICBA 2011 (2011) - ดวงกมล โภคไพมูลย์สุข, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Chanassa Nandhivajrin, "SURFACE TREATMENT WITH TiO₂ NANO-PARTICLES FOR PRINTABILITY OF LOW DENSITY POLYETHYLENE", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing, HyMaP 2011 (2011) - N. Tipsotnaiyana, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Synthesized Silica Power from Rice Husk for Printing Raw Materials Application", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA 2011), (2011) - นางสาวดวงกมล โภคไพมูลย์สุข, Chiravoot Pechyen, Lerpong Jarupan, Chanassa Nandhivajrin, "Surface Treatment on Low Density Polyethylene with TiO₂ Nano-Particles for Packaging Printing", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA 2011) (2011) - ปณิธิ ยุทธิวิสุทธิ์, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "MODIFICATION OF MECHANICAL PROPERTIES BY TiO₂ NANO-PARTICLE FOR BIODEGRADABLE MATERIALS MADE FROM PALM OIL SLUDGE AND ACTIVATED SLUDGE CAKE", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing, HyMaP 2011 (2011) - ณัฐวดี ทองจันทร์, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "PREPARATION OF IN-SITU ACTIVATED CARBON TO OIL PALM FROND PAPER FOR ACTIVE PACKAGING", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing, HyMaP 2011 (2011) - Noinak, U., Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Chanassa Nandhivajrin, "Effect of phthalic anhydride loading on alkyd resins for paperboard coating", Chiang Mai International Conference on Biomaterials and Applications, CMICBA 2011 (2011) - อุไรวรรณ น้อยนาถ, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Chanassa Nandhivajrin, "PREPARATION OF WATER-SOLUBLE VARNISH WITH LONG OIL ALKYD RESIN FOR PAPERBOARD PRINTING", The 2nd International Symposium on Hybrid Materials and Processing, HyMaP 2011 (2011) - นางสาวณัฐวดี ทองจันทร์, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Efficacy of Activated Carbon In-situ to Oil Palm Frond Paper for Active Packaging on Mechanical Properties", Chiang Mai International Conference on Biomaterials & Applications (CMICBA 2011) (2011) - Tipsotnaiyana, N., Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Synthesized silica powder from rice husk for printing raw materials application", Chiang Mai International Conference on Biomaterials and Applications, CMICBA 2011 (2011) - Sukhavattanakul, P., Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Structures and properties of isotactic-polypropylene/synthesized micro cellulose tray: Effects of micro cellulose loading", 2012 International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology, ICAMET 2012 (2012) - นิต์สน์ ทิพย์โสตนัยนา, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Printing Qualities on Inkjet-Printed Paper from Varnish Coating Agent with Rice Husk Silica Particles", 2012 International Conference on Advanced Material Engineering & Technology (ICAMET2012) (2012) - นายนิต์สน์ ทิพย์โสตนัยนา, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, "Preparation and Characterization of Nano-Silica Particles from Rice Husk for Paper Coating Material", The 4th KKU International Engineering Conference (KKU-IENC 2012) (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเลอพงศ์ จารุพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - นิตศัน ทิพย์โสตนัยนา, Lerpong Jarupan, Chiravoot Pechyen, Supaporn Noppakundilokrat, "Reaction times and calcination temperatures on characteristics and optical properties of synthetic SiO₂ powder from rice husk for coating in paper printing", The 3rd international conference on science and social sciences 2013: research and development for sustainable life quality (ICSS 2013) (2013) - นางสาวกนิษฐา ทองจีน, Lerpong Jarupan, "Optimal Practicable Environmental Model for Canned Tuna Products", the 9th International Conference of Food LCA (LCA Food 2014) (2014) - นางสาวชมพูนิกส์ ชื่นอารมณ, Lerpong Jarupan, "Behavior Study and Grip Postures on Openability of Thai Elders for Pharmaceutical Packaging with Child-Resistant Closure", the 16th Food Innovation Asia Conference (2014) - นางสาววิมวิภา สองแสงทอง, Lerpong Jarupan, "Decision Support System Model for Total Cost and Environmental Impact: A Case Study of Rice Packaging in Thailand", the 9th International Conference of Food LCA (LCA Food 2014) (2014) - กัญญาพัชร คล้ายรัศมี, Piyawanee Jariyasakoolroj, Lerpong Jarupan, Vanee Chonhenchob, "Preparation and Characterization of Thermoplastic Starch(TPS)/Coconut Fiber Foam", The International Polymer Conference of Thailand(PCT-8) (2018) - กัญญาพัชร คล้ายรัศมี, Lerpong Jarupan, Vanee Chonhenchob, Piyawanee Jariyasakoolroj, "Surface Modification of Coconut Fiber for Reinforced Thermoplastic Starch Foam", the 29th IAPRI Symposium on Packaging 2019: Serving Society—Innovative Perspectives on Packaging (2019) - "Uruchaya Sonchaeng, Krit Thonglong, Lerpong Jarupan, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Mathematical Modeling for the Glass Transition Temperature of Poly(lactic acid) Film Immersed in Alcoholic Solutions", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI 2022) (2022) - กฤษณ์ ทองลง, Lerpong Jarupan, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Uruchaya Sonchaeng, "Structural Packaging Designs for Exporting 'Nam Dok Mai' Mango by Air Freight", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2022) (2022) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 กุมภาพันธ์ 2568