

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรนารักษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2560 - ส.ค. 2563      รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Industrial & Systems Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University., US., M.S. (James A. Linen III Memorial Prize)ร, Asian Institute of Technology, ไทย, วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Supply Chain Management in Agro-Industry , Simulation in Agro-Industry , Bin Packing Problem and its Application, Computer Based Decision Support System	
<b>งานสอน</b> Advan.Res.Methods in Agro-Indus.Tech.Manag. Advanced Supply Chain Manage.for Agro-Indus. Applied Quantitative Sciences in Industrial Engineering Industrial Engineering I Network Flows Optimization Prin.of Supply Chain Manag.for Agro-Indus. Prin.of Supply Chain Manage.for Agro-Industry Princ Supply Chain Management Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry principle of supply chain management for AI Product. Plan. & Inven. Control Agro-Indus. Quantitative Analysis for Agro-Industry Seminar Strategic Supply Chain Manage.for Agro-Indus. Strategic Supply Chain Management for Agro-Industry Supply Chain Management for Agro-Industry Supply Chain Management for Beverage Industry การจัดการการดำเนินงานในอุตสาหกรรมเกษตร การจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตร การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมเกษตร การจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตร การจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น การจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีและการสร้างแบบจำลองสำหรับโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาการเชิงปริมาณประยุกต์ในวิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมอุตสาหการ I สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551      การศึกษาและวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์ในมังคุด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552      การศึกษาแนวทางการใช้ใบรับของคลังสินค้า (Warehouse receipt) ในตลาดจริง (Cash market) และการนำมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการส่งมอบรับมอบในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า (Futures market) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และตลาดการเงิน ปี 2551-2552      การสำรวจวิธีการจัดหาผักและผลไม้สดของโรงแรม ภัตตาคาร และผู้รับจัดเลี้ยงในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากTHE FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) ปี 2552-2553      การศึกษาวิเคราะห์การกำหนดเรื่องพริกแห้งเป็นมาตรฐานบังคับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2554      โครงการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มในภูมิภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและเขตปริมณฑล) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ปี 2554-2555      การจัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับกระบวนการชั่งตัวอย่างข้าวเพื่อการควบคุมมาตรฐานสินค้าไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ปี 2554-2555      ศึกษาแนวทางการปฏิบัติการชั่งตัวอย่างสินค้าเกษตรเพื่อการตรวจสอบด้านสุขอนามัยพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ปี 2555-2556      การจัดการโซ่อุปทานอุตสาหกรรมอาหารพร้อมบริโภค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2557      การปรับปรุงแบบโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมสินค้าฮาลาลเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรนารักษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเชื่อมโยงธุรกรรมระหว่างองค์กรในโซ่อุปทานเป้าหมาย (XML) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการใช้และเชื่อมโยงระบบ Backhauling เพื่อลดสัดส่วนการวิ่งรถเที่ยวเปล่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2557	โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2557-2558	โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยการจัดการโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2556-2557	การศึกษาสูตรการผลิตที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส. ฟาร์ม กอฟลินส์ จำกัด
ปี 2556-2557	การแก้ปัญหาเครือข่ายโลจิสติกส์ของโซ่อุปทานปุ๋ยอินทรีย์เคมี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2558	การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่รุก AEC ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาผู้ประกอบการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2558	การพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ภายใต้กิจกรรมเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการและธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน หลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเข้าสู่ AEC ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาผู้ประกอบการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2559	โครงการพัฒนาและยกระดับความน่าเชื่อถือด้านสุขอนามัยของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกในตลาดเอเชียและสหภาพยุโรป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2559-2560	การใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพในการขับเคลื่อนการเพิ่มมูลค่าตลาดห่วงโซ่อุตสาหกรรมข้าวและผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNewton Fund Institutional Links 2015 ( ส่วนที่สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา )
ปี 2559-2560	การสร้างมูลค่าบนการจัดการโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ฮาลาลจากสมุนไพรสำหรับธุรกิจสปา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560	การจัดทำ Technology Roadmap ของอุตสาหกรรมข้าวไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
ปี 2560-2561	การออกแบบระบบโลจิสติกส์เพื่อธุรกิจบริการด้านอาหาร : มาตรฐานและหลักคิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์เพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (ภาคเหนือ) ภายใต้ โครงการขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2562	ระบบช่วยตัดสินใจในการจัดชุดอาหารสำหรับผู้มีข้อจำกัดด้านคุณค่าทางอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) (องค์การมหาชน)
ปี 2562-2563	โครงการศึกษาแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรม 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2562-2563	ผู้ขายอาหารอัตโนมัติพร้อมโปรแกรมช่วยตัดสินใจสำหรับผู้มีข้อจำกัดด้านคุณค่าทางอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
ปี 2563-2565	เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( บพข )
ปี 2564-2565	การพัฒนานวัตกรรมระบบความเย็นต้นแบบเชิงพาณิชย์ของพลังงานเหลือทิ้งจาก LNG เพื่อการเก็บรักษาและแปรรูปวัตถุดิบการเกษตรสุภาพไทยคุณภาพสูงระดับพรีเมียม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( บพข )
ปี 2564-2565	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเชื่อมต่อบริบทอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง และโปรแกรมช่วยตัดสินใจในการจัดการโซ่ความเย็นเพื่อลดการใช้พลังงานและความสูญเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ( บพข )
ปี 2564-2566	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเชื่อมต่อบริบทอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง และโปรแกรมช่วยตัดสินใจในการจัดการโซ่ความเย็นเพื่อลดการใช้พลังงานและความสูญเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอส ออโตเมชัน แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ปี 2565-2566	Review of Productivity Assessment Tool for the Agriculture Sector ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากAsian Productivity Organization (APO)
ปี 2565-2566	การขับเคลื่อนโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์สับปะรดแบบครบวงจรเพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนแก่เกษตรกรไทยสู่สากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรณรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2566-2567 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง และโปรแกรมช่วยตัดสินใจในการจัดการใช้ความเย็นเพื่อลดการใช้พลังงานและความสูญเสีย (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2567-2568 การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบการจัดการคลังสินค้าแบบโอเพ่นซอร์ส และกรณีศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Pornthipa Ongkunaruk, สุรพล ชาญพิทยานุกุลกิจ, "การพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อช่วยในกบริหารจัดการสินค้าคงคลัง", วารสารการขนส่งและโลจิสติกส์ (ThaiVCML Journal) (2009) 58-61
- ศิริประภา ดิประดิษฐ์, Pornthipa Ongkunaruk, Roongrat Pisuchpen, "The Study of Forecasting Techniques for AromaticCoconut Monthly Prices Using Individual and Hierarchical Forecasting", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 8 (2) (2020)
- ธนพงษ์ ร่วมสุข, Pornthipa Ongkunaruk, "Assessing and Managing Risks in Spa and Wellness Massage Business inThe COVID-19 Situation Using A Supply Chain Risk Management (SCRM)", วารสารสหศาสตร์ศรีปทุม ชลบุรี 7 (2) (2021) 34-51
- ช่อทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์, Pornthipa Ongkunaruk, ทวีพันธ์ เลียงพิบูลย์, "THE FRAMEWORK DESIGN OF EVALUATION KEY ELEMENTSIN TECHNOLOGY TRANSFER FOR THAILAND CONTEXT", วารสารวิชาการศรีปทุม ชลบุรี 18 (3) (2022) 86-97
- ธนพงษ์ ร่วมสุข, Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan (Duke) Leingpibul, "Procurement and Inventory Optimization of a Frozen Durian Manufacturer", วิศวกรรมสาร มก. 35 (113) (2022) 103-115

ระดับนานาชาติ

- Pornthipa Ongkunaruk, "The Asymptotic Worst-Case Ratio of the Bin Packing Problem", Industrial Engineering & management Systems 7 (2) (2008) 126-132
- M.I.M. Wahab, S.M.H. Mamun, Pornthipa Ongkunaruk, "EOQ models for a coordinated two-level international supply chain considering imperfect items and environmental impact.", International Journal of Production Economics 134 (12) (2011) 151-158
- Pornthipa Ongkunaruk, Chonlachart Piyakarn, "Logistics Cost Structure for Mangosteen Farmers in Thailand", Systems Engineering Procedia 2 (-) (2011) 40-48
- 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
- Paul, S, Wahab, MIM, Pornthipa Ongkunaruk, "Joint replenishment with imperfect items and price discount", COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING 74 (2014) 179-185
- Pornthipa Ongkunaruk, Wimonrat Wongsatit, "An ECRS-Based Line Balancing Concept: A Case Study of a Frozen Chicken Producer", Business Process Management Journal 20 (5) (2014) 678-692
- AJCHARA KESSUVAN, Pornthipa Ongkunaruk, "Quality and Safety Aspects in HORECA Supply Chain", American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture 8 (10) (2014) 9-15
- Wisute Ongcunaruk, Pornthipa Ongkunaruk, "A Strategic Warehouse Decision: a Case Study for a Thai Exporter in the US", American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture 8 (10) (2014) 1-8
- Pornthipa Ongkunaruk, "Business process analysis and improvement for a raw milk collection centre in Thailand", Agriculture and Agricultural Science Procedia 3 (-) (2015) 35-39
- Pornthipa Ongkunaruk, Ongcunaruk, W. , "Coconut sap pickup problem with time windows: a case study", International Food Research Journal 22 (5) (2015) 2088-2092
- Pornthipa Ongkunaruk, Chueprasert, M. , "Productivity improvement based line balancing: a case study of pasteurized milk manufacturer", International Food Research Journal Volume 22 Issue 6, 2015 22 (6) (2015) 2313-2317
- Roongrat Pisuchpen, Pornthipa Ongkunaruk, "Simulation for Production Line Balancing of a Large-Sized Frozen Chicken Manufacturer", Actual Problems of Economics 3 (177) (2016) 397-406
- Chen, Y., Wahab, M.I.M., Pornthipa Ongkunaruk, "A joint replenishment problem considering multiple trucks with shipment and resource constraints", Computers and Operations Research 74 (-) (2016) 53-63
- Pornthipa Ongkunaruk, Wahab, MIM, Chen, Y, "A genetic algorithm for a joint replenishment problem with resource and shipment constraints and defective items", INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS 175 (2016) 142-152
- Chueprasert, M., Pornthipa Ongkunaruk, Ongcunaruk, W., "The study of business process and decision support of raw milk blending for a collecting centre in Thailand", International Food Research Journal 23 (3) (2016) 1233-1238
- Teerada Khamphinit, Pornthipa Ongkunaruk, "Combining qualitative and time series forecasting to increase the forecasting accuracy for instant noodle sales in Thailand", KnE Life Sciences 3 (1) (2016) 1-5

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรนารักษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preedaporn Vorapai, Pornthipa Ongkunaruk, "Geographical Indication Rice Supply Chain Risk Management for a Community Enterprise", KnE Life Sciences 3 (1) (2016) 146-150</li> <li>- Yaniga Prasertwattanukul, Pornthipa Ongkunaruk, "The Improvement of a Thai Organic Rice Supply Chain:A Case Study of a Community Enterprise", KnE Life Sciences 3 (1) (2016) 156-160</li> <li>- Prasertwattanukul, Y., Pornthipa Ongkunaruk, "The analysis of a vertically integrated organic rice company: a case study in Thailand", International Food Research Journal 25 (2) (2018) 481-486</li> <li>- Jareonkitpoolpol, A, Pornthipa Ongkunaruk, Janssens, GK, "Determination of the optimal blending problem of organic-chemical fertilizer under uncertainty", Soil Use and Management 34 (4) (2018) 449-460</li> <li>- Pannita CHAITANGJIT, Pornthipa Ongkunaruk, "The study of cold storage and temperature controlled transportation: A case study of a chain restaurant in Thailand.", Pamukkale ?niversitesi M?hendislik Bilimleri Dergisi 25 (9) (2019) 1014-1019</li> <li>- Sintia Putri Pradita, Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan (Duke) Leingpibul, "Utilizing an Intervention Forecasting Approach to Improve Reefer Container Demand Forecasting Accuracy: A Case Study in Indonesia", International Journal of Technology 11 (1) (2020) 144-154</li> <li>- ศิริประภา ตีประดิษฐ์, Pornthipa Ongkunaruk, Roongrat Pisuchpen, "Tactical Procurement Planning under Uncertainty in Aromatic Coconut Manufacturing", International Journal of Technology 11 (4) (2020) 698-709</li> <li>- Sintia Putri Pradita, Pornthipa Ongkunaruk, Duke Leingpibul, "The Use of Supply Chain Risk Management Process (SCRMP) In Third-Party Logistics Industry: A Case Study in Indonesia", Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri 9 (1) (2020) 1-10</li> <li>- Wisute Ongcunaruk, Pornthipa Ongkunaruk, Gerrit K. Janssens, "Genetic algorithm for a delivery problem with mixed time windows", Computers and Industrial Engineering 159 (-) (2021)</li> <li>- Wisute Ongcunaruk, Pornthipa Ongkunaruk, "A Construction Heuristic for the Bin-Packing Problem with Time Windows: A Case Study in Thailand", International Journal of Technology 12 (2) (2021) 390-400</li> <li>- Tanawatpaiboon, C., Pornthipa Ongkunaruk, Leingpibul, T., "The Application of Two Echelon Distribution Network Zoning in an Organic-Chemical Fertilizer Distribution: The Case Study in Northeastern Thailand", Engineering Journal 26 (2) (2022) 11-22</li> <li>- Rendayu Jonda Neisyafitri, Pornthipa Ongkunaruk, "The Use of Intervention Approach in Individual and Aggregate Forecasting Methods for Burger Patties: A Case in Indonesia", Agraris 8 (1) (2022) 20-33</li> <li>- Kanphichcha Kongsup, Pornthipa Ongkunaruk, "The value chain analysis and the effect of COVID-19 on a small-sized blue crab manufacturer: A case study in Thailand", Kasetsart Journal of Social Sciences 43 (2) (2022) 409-416</li> <li>- ธนพงษ์ ร่วมสุข, Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan Leingpibul, "Using integration definition for function modeling to define operational obstacles in cold chain farm-to-consumer delivery during the COVID-19 pandemic: A case study in Thailand", Science, Engineering and Health Studies 16 (-) (2022) 22040003-1-10</li> <li>- Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan (Duke) Leingpibul, "Alternative use of the house of quality concept to rectify a faulty design in a last-mile delivery thermos container: A case study in Thailand", Science, Engineering and Health Studies 16 (-) (2022) 22040004-1-10</li> <li>- Rendayu Jonda NEISYAFITRI, Pornthipa Ongkunaruk, Wisute Ongcunaruk , "Productivity Improvement Based on the Theory of Constraint and Eliminate, Combine, Rearrange, Simplify for Chilled Beef Production in Indonesia", Management and Production Engineering Review 14 (2) (2023) 111-123</li> <li>- Wuttipong Panitsettakorn, Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan (Duke) Leingpibul, "The present state of the cosmetics supply chain in Thailand and the prospective role of Independent Quality Assurance Verifiers (IQAVs) within the supply chain", Heliyon 9 (10) (2023) 1-15</li> <li>- Choithip Wisespongpan, Pornthipa Ongkunaruk, Thaweephan (Duke) Leingpibul, "Investigating Determinants of Technology Transfer in Thailand: A Comprehensive Methodological Framework Considering the Viewpoints of Adopters and Developers", Journal of Technology Management &amp; Innovation 18 (3) (2023) 60-77</li> <li>- Jan Mei Soon-Sinclair, Thanh Mai Ha , Mark Raguindin Limon, Iwan Vanany, Pornthipa Ongkunaruk, Pisidh Voe, Sayvisene Boulom, Fue Yang , Ikarastika Rahayu Abdul Wahab, Ruhil Hayati Hamdan, Mohd Hafz Jamaludin, Cong Duan Dao, "Consumers' raw poultry washing practices: A cross-sectional and observational study in eight Southeast Asian countries", Food Control 158 (110253) (2024) 1-11</li> <li>- Jintana Wiboonsirikul, Pornthipa Ongkunaruk, Piyarat Poonpan, "Determining Key Factors Affecting Coconut Sap Quality After Harvesting", Heliyon 10 (8) (2024) 1-14</li> <li>- Suwapach Sangnoi, Pornthipa Ongkunaruk, "Supply Chain Challenges in Ceramic Sanitary Ware: A Case Study and Solutions", Journal of Harbin Engineering University 45 (4) (2024) 93-100</li> <li>- Ananya Rattanawong, Pornthipa Ongkunaruk, haweephan (Duke) Leingpibul, "Investigating the Structural Composition of Contemporary Sustainable Organic Agriculture Supply Chains: A Case Study from Thailand", Agraris 10 (1) (2024) 131-150</li> <li>- Wilawan Suathong, Pornthipa Ongkunaruk, Sudsai Trevanich, "The shelf life and quality of green pea (Pisum sativum) sprouts during storage at different refrigerated temperatures and durations of indirect-sunlight exposure", Postharvest Biology and Technology 207 (112590) (2024) 1-20</li> <li>- Natissareeya Suksrimuang, Pornthipa Ongkunaruk, "Factors influencing the participation of Thai restaurants in food delivery services amid the COVID-19 pandemic", Asia Pacific Management Review - (-) (2025) 100333</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรณรงค์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

- Ketphisith Anawatchasook, Pinya Silayoi (Jurgensen), Pornthipa Ongkunaruk, "Consumer attitudes on functional attributes of the fruit juice package", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)
- อรพรรณ ศรีแสง, Ravipim Chaveesuk, ระวี สุวรรณเดโชไชย, Pornthipa Ongkunaruk, "Analysis of Production Costs and Logistics Costs of White Shrimp Farming in Thailand", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) ครั้งที่ 48 (2010)
- สุกัญญา ยองประยูร, Pornthipa Ongkunaruk, "Forecast import volumes of frozen white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in the United States with time series analysis", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- พิริยะ แสนรักษ์, Pornthipa Ongkunaruk, Ravipim Chaveesuk, จิรพรรณ เลี้ยงโรคาพาธ, "Study of Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Farm Management in Thailand and Identifying the Key Factors on Yield Enhancement", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- พรพรรณ ภา พุฒิกาศ, Pornthipa Ongkunaruk, "-", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011)
- วันเพ็ญ สมานานสรณ์, Pornthipa Ongkunaruk, "-", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)
- ปิยวรา พรหมอักษร, Pornthipa Ongkunaruk, "การศึกษาบทบาทของตัวกลางในโซ่อุปทานพริกในประเทศไทย", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)
- อนาวิน ธรรมสอน , Pornthipa Ongkunaruk, "School Milk Delivery Planning with Time Window Requirement by aMathematical Model", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 14 (CIOD 2023) (2023)

**ระดับนานาชาติ**

- Pornthipa Ongkunaruk, "WASTE REDUCTION BY MONTE CARLO SIMULATION: A CASE STUDY IN TEXTILE INDUSTRY", The 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering (2008)
- Pornthipa Ongkunaruk, "A Case Study of Aggregate Forecasting and Inventory Management in Thailand", The 4th International Congress on Logistics and SCM Systems (2008)
- Pornthipa Ongkunaruk, Prawat, R. , "Inventory Management in Canned Sweet Corn Kernel Industry", Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (2011)
- Pornthipa Ongkunaruk, Chonlachart Piyakarn, "Logistics Cost Structure for Mangosteen Farmers in Thailand", International Conference on Engineering and Risk Management (2011)
- Pornthipa Ongkunaruk, Worakarn Sribuathong, "A Classification of (s, S) Inventory Policy for Seasonal Demand: a Case Study of a Thai Restaurant", The 7th International Congress on Logistics and SCM Systems (2012)
- Pornthipa Ongkunaruk, Karn Usri, "The Analysis of Logistics Cost for Mangosteen Collectors in the Eastern Thailand", International Conference on IML 2012 (2012)
- Supanat Suwansuksamran, Pornthipa Ongkunaruk, "A MIXED INTEGER PROGRAMMING FOR A VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS: A CASE STUDY OF A THAI SEASONING COMPANY", the fourth international conference on Engineering, Project and Production Management (EPPM 2013) (2013)
- Pornthipa Ongkunaruk, AJCHARA KESSUVAN, "A Study of Large Scale Food Services Best Practices in Thailand: a Case Study of HORECAs", The10th IEEE International Conference on Service Systems and Service Management , 2013, Hong Kong, China (2013)
- AJCHARA KESSUVAN, Pornthipa Ongkunaruk, "The Quality and Safety of Fresh Produces supplied for the HORECA Business in Thailand", The 15th Food Innovation Asia Conference 2013 (2013)
- Lattadet Ongarj, Pornthipa Ongkunaruk, "An Integer Programming for a Bin Packing Problem with Time Windows: a Case Study of a Thai Seasoning Company", The10th IEEE International Conference on Service Systems and Service Management (2013)
- Pornthipa Ongkunaruk, Chawalit Jeenanunta, "A LOCATION-ROUTING PROBLEM THE CASE OF DISTRIBUTION CENTER IN THE US", the fourth international conference on Engineering, Project and Production Management (EPPM 2013) (2013)
- Pornthipa Ongkunaruk, "Business process analysis and improvement for a raw milk collection centre in Thailand", The 2014 International Conference on Agro-industry (ICoA): Competitive and sustainable Agro-industry for Human Welfare, Yogyakarta, Indonesia (2014)
- Roongrat Pisuchpen, Pornthipa Ongkunaruk, "Simulation for Production Line Balancing of a Large-Sized Frozen Chicken Manufacturer", 2nd International Conference on "Trends in Multidisciplinary Business and Economic Research" (TMBER-2015) TMBER ? 2015 Global Illuminators, Bangkok, Thailand. (2015)
- Roongrat Pisuchpen, Pornthipa Ongkunaruk, "Delivery Time Reduction of ATM Cash Delivery using Mixed Integer Programing and Simulation", The International Conference on Innovation, Management, and Logistics 2016 (2016)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรณรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Worakant Yupensuk , Pornthipa Ongkunaruk, "Business Process Analysis: A case of primary shrimp processor", The 3rd International Conference on Agro-Industry 2016 "Competitive &amp; Sustainable Agro-Industry: Value Creation in Agribusiness (2016)</li> <li>- Ananya Rattanawong, Pornthipa Ongkunaruk, "Reduce Loss during Transportation: A Case Study of Fresh Vegetables in Thailand", The 3rd International Conference on Agro-Industry 2016 "Competitive &amp; Sustainable Agro-Industry: Value Creation in Agribusiness (2016)</li> <li>- Worranoot Bunchaleo, Pornthipa Ongkunaruk, Thanit Puthongsiriporn, "Using Importance-satisfaction analysis in evaluating service quality of Japanese restaurant", The 2017 Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference (TIMES-iCON2017) (2017)</li> <li>- Siraphapha DEEPRADIT, Roongrat Pisuchpen, Pornthipa Ongkunaruk, "The Harvest Planning of Aromatic Coconut by Using Monte Carlo Simulation", The 4th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA 2017) (2017)</li> <li>- Naphawan Limmahakun, Pornthipa Ongkunaruk, Thanit Puthongsiriporn, "GAP ANALYSIS FOR A FOOD SERVICE VALUE CHAIN IN THAILAND", ๑๖th International Logistics and Supply Chain Congress (2018)</li> <li>- Pornthipa Ongkunaruk, Gerrit K. Janssens , "MACHINE REPLACEMENT SCENARIO ANALYSIS: A CASE STUDY OF FOOD INDUSTRY", ๑๖th International Logistics and Supply Chain Congress (2018)</li> <li>- Pannita Chaitangjit, Pornthipa Ongkunaruk, "The Study of Cold Storage and Temperature Controlled Transportation: a Case Study of a Chain Restaurant in Thailand", ๑๖th International Logistics and Supply Chain Congress (2018)</li> <li>- Sintia Putri Pradita, Pornthipa Ongkunaruk, "Business Process Analysis and Improvement for a Third Party Logistics Provider in Indonesian Cold Chain Logistics", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2018)</li> <li>- N Chaitanoo, Pornthipa Ongkunaruk, Duke Leingpibul, "The use of physical simulation to evaluate thermal properties of food containers in cold chain logistics", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2019)</li> <li>- Roongrat Pisuchpen, Pornthipa Ongkunaruk, "Importance-performance analysis for improving patient services in a cardiology department in a Thai government hospital", International Conference on 4th Industrial Revolution and Its Impacts, 27-30 March 2019, Walailak University, Thailand (2019)</li> <li>- นายคณิน ตั้งคำ, Pornthipa Ongkunaruk, "Business Process Analysis for a Container Depot Service Provider in Thailand", 2019 International Conference on Engineering, Science, and Industrial Applications (ICESI) (2019)</li> <li>- P Poochinya, Pornthipa Ongkunaruk, "The improvement of the high value-added supply chain: a cordyceps beverage case study", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (2020)</li> <li>- J Srilarp, Pornthipa Ongkunaruk, "The study of a small-sized Thai chili paste supply chain", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2020)</li> <li>- R J Neisyafitri, Pornthipa Ongkunaruk, "The analysis of a chilled beef supply chain for developing strategic improvement", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (2020)</li> <li>- Jaranee Monchan, Pornthipa Ongkunaruk, "The Analysis of a Chicken-Based Pet Food Supply Chain: a Case Study of Thailand", 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications (2021)</li> <li>- Sasita Hechaipoom, Pornthipa Ongkunaruk, "Business Process Analysis and Improvement during Covid-19 Crisis: a Case of Frozen Shrimp Manufacturer", The Second International Conference on Agribusiness and Rural Development (IConARD) 2021 (2021)</li> <li>- Thanapong Ruamsuke, Pornthipa Ongkunaruk, "Supply Chain Analysis of Import Fresh Fruit Business in Thailand using the Supply Chain Operations Reference (SCOR) Model", The Second International Conference on Agribusiness and Rural Development (IConARD) 2021 (2021)</li> <li>- Wuttipong Panitsettakorn, Pornthipa Ongkunaruk, "The Improvement of Supply Chain Agility during COVID-19: a Case Study of Alcohol Sanitizer in Thailand", 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications (2021)</li> <li>- Chai Sarachainantakul, Pornthipa Ongkunaruk, "The Study of a Canned Pet Food Supply Chain in Thailand", 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications (2021)</li> <li>- Natissareeya Suksrimuang , Pornthipa Ongkunaruk, "Developing Food Safety and Standards of Food Delivery Service in Thailand during the COVID-19 Pandemic", 4th African International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Nsukka, Nigeria (2022)</li> <li>- T Nuangjamong, Nattawat Chaomuang, Pornthipa Ongkunaruk, "Energy Consumption and Temperature Performance of Cold Stores in Food Industries in Thailand", The 12th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2022)</li> <li>- Thanyachol Apipatpapha, Pornthipa Ongkunaruk, Rungsima Chollakup, "Pineapple leaf fiber supply chain analysis for the sustainability of community enterprise: a case study in Thailand", 2022 AUA Academic Conference on Sustainable Energy and Green Technology (2022)</li> <li>- Wisute Ongcunaruk, Pornthipa Ongkunaruk, Gerrit K. Janssens, An Caris, "CONCENTRATION AND SPECIALISATION IN A FULL TRUCK VEHICLEROUTING HEURISTIC ALGORITHM", THE EUROPEAN SIMULATION AND MODELLING CONFERENCE 2022 (ESM 2022) (2022)</li> <li>- Chernbhorn Benjarattanapakee, Pornthipa Ongkunaruk, "Analyzing the supply chain sustainability of an internet service provider in Thailand", The 3rd International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2023) (2023)</li> <li>- Thirapong Uarjin, Pornthipa Ongkunaruk, "Soft Drink Business in Thailand: Supply Chain Analysis and Recommendations for Operational Efficiency", 2023 11th International Conference on Traffic and Logistic Engineering (2023)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรธิภา องค์กรรักษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Wisute Ongcunarak , Pornthipa Ongkunaruk, "A Decision Support System to Optimize Food Set Determination for Nutrient Requirement Consumers", 2023 International Conference on Artificial Intelligence and Software Engineering (2023)</li><li>- Y. P. Tsang, Yanlin Li, Cho Yu Wong, Pornthipa Ongkunaruk, "Unveiling Roadblocks to ESG Compliance in Supply Chain Management", The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2024 (2024)</li></ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2563 - ประจำปี 2565 จาก สวพ.</li></ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Best Paper ประจำปี 2556 เรื่อง "A MIXED INTEGER PROGRAMMING FOR A VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS: A CASE STUDY OF A THAI SEASONING COMPANY" จาก EPPM 2013 organizer, SIIT</li><li>- Best Paper ประจำปี 2558 เรื่อง "Organic Chemical Fertilizer Blending Optimization Considering Nutrient Degradation and Uncertainty" จาก the conference organizer</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 17 มกราคม 2568