

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวประภาพรณ เกษราพงศ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2566 - ก.พ. 2568 ผู้ช่วยคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2560	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การวิจัยการดำเนินงาน, การออกแบบการทดลอง และการจำลองสถานการณ์, โลจิสติกส์, การปรับปรุงและการเพิ่มประสิทธิภาพ, การควบคุมคุณภาพ	
<b>งานสอน</b> 03602322 Co-operative Education Preparation Feasibility Study Green Technology Industrial and Systems Engineering Project Industrial and Systems Engineering Project Preparation Industrial Cost Analysis Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Introduction to Computation and Intelligent Systems Knowledge of the Land Maintenance Engineering Mechanical Engineering and Production System Project Mechanical Engineering and Production System Project Preparation Industrial Engineering Project Preparation Operations Research for Engineers I Operations Research for Engineers II Quality Control Seminar การควบคุมคุณภาพ การคำนวณและระบบอัจฉริยะเบื้องต้น การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการและระบบ การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร II โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการและระบบ ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2555 การพยากรณ์ปริมาณความต้องการสินค้าเพื่อควบคุมสินค้าคงคลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2555 การลดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนท่อไอเสียรถจักรยานยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2555 การวิเคราะห์และการป้องกันต้นทุนคุณภาพในกระบวนการซ่อมตู้แช่เย็นกรณีศึกษา บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการจัดสรรลูกค้าให้กับศูนย์กระจายสินค้าของโรงงานแปรรูปอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การลดของเสียในกระบวนการผลิตเส้นโมโนด้วยวิธีการออกแบบการทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การจัดการเส้นทางการเดินรถขนส่งสินค้าของบริษัทแปรรูปอาหารขนาดย่อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การประเมินพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเมืองสมุทรปราการ ประเทศไทย เพื่อพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศโดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การประยุกต์ใช้ระบบคุณภาพสำหรับการผลิตสัตว์ปีกของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อม ในประเทศไทยเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประภาพรณ เกษราพงศ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2559-2560	การจัดสมดุลสายการผลิตการเย็บผ้าหุ้มเบาะรถยนต์ กรณีศึกษา โรงงานผลิตเบาะรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการประกอบคอยล์เย็นขั้นตอนสุดท้ายโดยประยุกต์ใช้เทคนิคการปรับปรุงงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตตู้แช่อาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2561-2563	ระบบต้นแบบประเมินความสามารถในการทรงตัวสำหรับผู้สูงอายุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการบูรณาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2562-2563	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการควบคุมคลังวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมขึ้นรูปชิ้นส่วนยานยนต์: บริษัทกรณีศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2563-2564	การออกแบบต้นแบบเครื่องขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางพารากึ่งอัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2563-2564	การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับการจัดการคลังเวชภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2564-2565	การศึกษาปัจจัยการเลือกใช้บริการจัดส่งอาหารเดลิเวอรี่ในบริเวณอำเภอดม จังหวัดชลบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2565-2566	กรอบแนวคิดการพัฒนาระบบการตรวจจับวัตถุด้วยการประมวลผลภาพดิจิทัล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2565-2566	การควบคุมคลังยาโดยใช้วิธีปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด กรณีศึกษา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2565-2566	การจัดเส้นทางขนส่งโดยใช้ตัวแบบปัญหาการจัดเส้นทางสำหรับยานพาหนะ กรณีศึกษา : ร้านขายน้ำดื่มแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2566-2567	การออกแบบเครื่องจำแนกระดับความสูงของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2567	การกำหนดปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมกับความต้องการ กรณีศึกษา ร้านขายของชำขนาดเล็ก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา)
ปี 2567	การประยุกต์ใช้วิธีทางปัญญาประดิษฐ์สำหรับแก้ปัญหาการขนส่งยานพาหนะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2567-2568	การขึ้นรูปแผ่นรองแก้วจากวัสดุแข็งประกอบเนื้อฟีนอลิเมอร์เสริมแรงด้วยเส้นใยของเปลือกทุเรียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา)
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, อารีญา ชูเงิน, "TRANSPORTATIONS MANAGEMENT OF SME FOOD PROCESSING PLANT WITH VEHICLE ROUTING PROBLEM MODEL", วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต 5 (2) (2015) 39-55	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, สุพัฒตรา ศรีญาณลักษณ์, "REDUCING DEFECTIVE IN FOOD REFRIGERATOR PRODUCTION PROCESS WITH SIX SIGMA TECHNIQUE", วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต 9 (2) (2019) 25-37	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, SIRANG KLANKAMSORN, "Location Selection of Tire Service Center Using the Fuzzy AHP Approach", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (1) (2020) 177-186	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, ยศธร ธนบดี, "VEHICLE ROUTING OF EMPLOYEES'SHUTTLE BUS BY USING THE TRAVELING SALESMANPROBLEM: A CASE STUDY OF ELECTRONIC COMPONENTS PRODUCTION COMPANY FORCAR AND MOTORCYCLE", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (2) (2020) 167-176	
- Jakkarin KLUNNGIEN, PRAPAPAN KETSARAPONG, Kunthakorn Khaothong, "A DECISION OF LOCATION SELECTION FOR A PRIVATE EXPRESS DELIVERY CENTER TO SUPPORT EASTERN ECONOMIC CORRIDOR", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 32 (4) (2021) 119-128	
- Kunthakorn Khaothong, เจษฎาภรณ์ ปรียคำกล, PRAPAPAN KETSARAPONG, "The Comparison of Failing Load of Architectural Fabrics of Weld Seams between the Hot Air Welding and High Frequency Welding", วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร 16 (1) (2022) 127-137	
- Putthipong Khunsong, Pongsakon Bamrunghai, PRAPAPAN KETSARAPONG, Songchai Jitpakdeebodin, kittipong yaovaja, รุ่งเพชร สงวนพงษ์, น้ำผึ้ง ปญญนรินทร์, "A real-time center of pressure measurement system for postural balance assessment in the elderly", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ 8 (2) (2022) 68-80	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, นางสาว พิมพ์ภัส ปรมทอง, นาย อากาศ กาละ, "THE STUDY OF FACTORS FOR SELECTING A FOOD DELIVERY SERVICE IN CHONBURI PROVINCE", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 34 (2) (2023) 95-105	
- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, คัมภีร์ราญา ลือศักดิ์, ธนพร ฉายสุวรรณ, "Inventory control of Medical Supplies by Determine Appropriate Quantity of Medical Supplies Reimbursement Following the Annual Budget Using Spreadsheet: A Case Study of Tambon Health Promoting Hospital", วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ 17 (1) (2023) 79-90	
- Jakkarin KLUNNGIEN, นางสาว กัลยา จำปาศรี, PRAPAPAN KETSARAPONG, Kunthakorn Khaothong, "Design of a Drinking Water Transportation Program: a Case Study of a Drinking Water Store in Sriracha District", วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ 17 (2) (2023) 36-47	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประภาพรณ เกษราพงศ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, PRAPAPAN KETSARAPONG, "An adaptive special purpose algorithm for a class of two - stage single constrained linear fractional programming problem", journal of interdisciplinary mathematics 16 (6) (2013) 439-456</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "A lagrangian-based special purpose procedure to solve a two-stage single constrained linear fractional programming problem with bounded variables", Journal of Information and Optimization Sciences 37 (3) (2016) 471-494</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jakkarin KLUNNGIEN, PRAPAPAN KETSARAPONG, "Demand Forecasting for Inventory Control : A Case Study of a Wholesale-Retail Business", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</li> <li>- สุพัฒรา เกษราพงศ์ , PRAPAPAN KETSARAPONG, อวยชัย สลัดทุกข์, "Defect Reduction in Process of Motorcycle Exhaust Parts", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, สุวิชา นิมดิษฐ์, สุพัฒรา เกษราพงศ์, "Analyze Cost of Poor Quality in Maintenance Cooler Process Case Study of Thainanthip Limited", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</li> <li>- Jakkarin KLUNNGIEN, PRAPAPAN KETSARAPONG, "Waste Reduction in Mono-Fiber Manufacturing Process with Design of Experiment", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2556 (2013)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, ณิชฎาภรณ์ จันทร์หา, "A Mathematical Model Approach for Customer Allocation to Distribution Centers of the Feed Mill", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2557 (2014)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, ณริสสา นี้อ่อน , นัตดาพร สัมฤทธิ์, "Production Line Balancing of Sewing Car Seat Covers A Case Study in Car Seat Factory", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- ผศ. สุพัฒรา เกษราพงศ์, สุทธิพงศ์ แสงมณี, PRAPAPAN KETSARAPONG, "A Work Improvement Techniques Application for Efficiency Enhancement in the Evaporator's Final Assembly Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, SIRANG KLANKAMSORN, Jakkarin KLUNNGIEN, "The Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process for Location Selection of Automotive Parts Plant", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- ยศธร ธนบดี, PRAPAPAN KETSARAPONG, "An Appropriate Routing Employees' Shuttle Bus A Case Study: Electronic Components Production Company", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- ปิยธิดา พรหมภักดี, อภิษฎา สุวรรณโณ, PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, "Design of a Management Information System for Cutting Stock Problem Case Study of Wood Furniture Factory", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (2020)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, Chakapan Chanpilom, อติพร ธนารักษ์, อาริยา สินทะเล, ปกรณ์ ขอบชื่น, กษมา อังสุวรรณ, สุดารัตน์ บุญสง, "Development Prototype of a Rubber Product Molding Machine", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 (2022)</li> <li>- Jakkarin KLUNNGIEN, PRAPAPAN KETSARAPONG, SIRANG KLANKAMSORN, "Development of computer program in material inventory control for machining automotive parts industry: a case study", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 (2022)</li> <li>- Jakkarin KLUNNGIEN, PRAPAPAN KETSARAPONG, กัลยา จำปาศรี, "Vehicle Routing Management A Case Study of a Drinking Water Wholesale Shop", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 8 (2023)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, ณัฐรัตน์ นนทวงศรี, อรปรีญา สอนสิทธิ์, "Inventory Management of Medical Supplies with Fixed Order Period System: A Case Study of a Sample Tambon Health Promoting Hospital", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 8 (2023)</li> <li>- Jakkarin KLUNNGIEN, korawit orkphol, PRAPAPAN KETSARAPONG, ระพีพัฒน์ จันทร์คูเมือง, ภัทรานิษฐ์ ทองมิน, "Conceptual Design of Ripeness Device for Classification of Monthong Durian", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 งานเกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2567 (2024)</li> <li>- วีรพันธ์ แซ่ด่าน, PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, พิษณุ ทองขาว, "Application of Artificial Intelligence Methods for Solving Vehicle Transportation Problems", การประชุมวิชาการราชชมงคล ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9 (2024)</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, JIRAROTE BURANAROTE, นาย ตอตระกุล แก้วคง, นาย ปฎิภาณ อนุเคราะห์, "An Appropriate Order Quantity Determination with Demand: A Case Study of Grocery Store", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, ผศ.ดร.สุพัฒรา เกษราพงศ์, "The Application of a Quality System for Poultry Production at SMEs in Thailand to Enhance Sustainable Competitiveness", Technology, Innovation and Industrial Management (TIIM 2016) (2016)</li> <li>- ผศ.ดร.สุพัฒรา เกษราพงศ์, PRAPAPAN KETSARAPONG, "The Land Suitability Evaluation for Samut Prakan Province in Thailand for Eco Industry Development by Applying the Geographic Information System", The 5th International Congress on Engineering and Information (ICEAI 2016) (2016)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประภาพรพรณ เกษราพงศ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
- kittipong yaovaja, Pongsakon Bamrungthai, PRAPAPAN KETSARAPONG, "Design of an Autonomous Tracked Mower Robot using Vision-Based Remote Control", International Conference on Unmanned System Application -Geoinformatics, Agriculture, Manufacturing & Environment (2019)	
<b>ลิขสิทธิ์</b>	
- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "โปรแกรมประเมินความสามารถในการทรงตัว" จาก งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- บทความวิจัยดีเด่น Production and Operations Management ประจำปี 2565 เรื่อง "การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการควบคุมคลังวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมขึ้นรูปชิ้นส่วนยานยนต์: บริษัทกรณีศึกษา" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 24 เมษายน 2568