

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางเพ็ญสุดา พันฤทธิ์คำ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Ergonomics Green Technology Hazard Analysis and Industrial Accident Prevention Independent Study Industrial and Systems Engineering Project Industrial and Systems Engineering Project Preparation Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Laboratory II Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Plant Design Industrial Safety Industrial Study Industrial Work Study Introduction to Industrial and Systems Engineering Introduction to Safety Engineering Inyroduction to Safety Engineering Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering Project Prepar Org. Performance Measurement, Assess. &amp; Anal. Prin.of Safety Eng.&amp; Environment.Manag. Safety Engineering in Mechanical and Manufacturing Engi Safety Engineering in Mechanical and Manufacturing Engineering Selected Topics in Mechanical ang Manufacturing Enginee Seminar Total Quality Management Value Engineering</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาต้นแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2557-2559 การออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559 การศึกษาความเป็นไปได้ของห้องปฏิบัติการสอบเทียบในภาคตะวันออกของไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559 การออกแบบดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560 การศึกษาโอกาสทางธุรกิจในการส่งเสริมการเชื่อมโยงการขนส่งตู้สินค้าระหว่างพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับท่าเรือแหลมฉบัง (ทลฉ.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการท่าเรือแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2561-2562 การปรับปรุงผังโรงงานโดยการใช้นโยบายจำลองสถานการณ์: กรณีศึกษาโรงงานประเภทอาหารชาลาเปาต้มซ่า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการเตรียมน้ำสับปะรดสำหรับการผลิตไวน์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางเพ็ญสุดา พันฤทธิธำ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Ampika KRAIRIT, Pensuda Phanritdum, "Application of 3Rs for Plastic Fuel Tank Industry", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 27 (1) (2017) 101-110	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - ศิวัช แก้ววงศา, Pensuda Phanritdum, "The Application of FMEA to Reduce Errors in Engineering Design of Project Management", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2555 (IE-Network Conference 2012) (2012) - เอกพงศ์ ชื่นกมล, Pensuda Phanritdum, "Design of Key Performance Indicators Base on Balanced Scorecard In Logistics Services Industry: A Case Study of Post Company In Northeastern Region", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2014) - ปริญญาวรรณ เจือกโวัน, Pensuda Phanritdum, "Development of Efficiency Evaluation System for Subcontractor Selection in Construction Work in Petroleum and Petrochemical Businesses: Case Study in Civil Engineering work.", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10 (2014) - รักศักดิ์ ทินเสวก, Supat Patvichaichod, Pensuda Phanritdum, "An Evacuation Simulation via PATHFINDER: Case Study at Fresh Food Warehouse", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินการแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - นายภาคภูมิ ชุมณี, Pensuda Phanritdum, "Design of Environmental Performance Indicators and Evaluation for Metal Forming Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (IE Network Conference 2016) (2016) - นายปิติพงษ์ ฤทธิธำ, Pensuda Phanritdum, Chettha Chamnanlor, "Location selection for calibration laboratory by Analytic Hierarchy Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (IE Network Conference 2016) (2016) - นายกฤษฏา จันทรเมือง, Pensuda Phanritdum, "Safety Maintenance for Forklift : The TPK Forklift Service Co., Ltd.", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (IE Network Conference 2016) (2016) - ศุภกาญจน์ แก่นท้าว, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Mismatch of Classroom Furniture for Student in the University", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - ชัชวาล บัวผาย, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "The Ergonomic Design of Furniture for Kindergarten", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - จักรพงษ์ สุวรรณเวทิน, Pensuda Phanritdum, "The Waste Reduction in the Chassis Frame Production Line", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017) - นายธีรภทร ฉัตรมงคล, Pensuda Phanritdum, "Development of Incoming Sampling Plan : A Case Study of Auto Parts Assembly line", การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2018) - Cholthida Longploypad, Chatnugrob Sangsawang, Chettha Chamnanlor, Phatchara Sriphrabu, Pensuda Phanritdum, "A study of business opportunities in encouraging the linkage of containers transportation between the Northeastern area and Laem Chabang Port.", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - ณัฐนิชา ทองอ่วม, Supat Patvichaichod, Pensuda Phanritdum, "Development of Fire Safety Checklist for Buildings under Building Control Act B.E. 2522 (1979)", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)	
ระดับนานาชาติ - Supakan Kantow, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Integrating Assembly Aspect into Ergonomic Design of Classroom Furniture", The Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2016 (2016) - Soontree Khuntong, Theema Chaiyaboot, Pensuda Phanritdum, "Carbon Footprint and Water Footprint of Shrimp Paste Product(Kapi) of the Community Enterprise", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 11 กรกฎาคม 2563