

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเชษฐา ชำนาญหล่อ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2561 - มี.ค. 2565 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2558 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2548 วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2545	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Scheduling Theory, Feasibility Study	
<b>งานสอน</b> Applied Optimization in Industries Designing and Managing Supply Chain Enterprise Diagnosis Financial and Managerial Accounting Industrial and Systems Engineering Project Industrial and Systems Engineering Project Preparation Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Plant Design Industrial Project Feasibility Study Industrial Study Industrial Work Study Research Methods in Engineering and Technology Management Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2558-2559 การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในลานจัดเก็บตู้สินค้าโดยใช้เทคนิคการจำลองสถานการณ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนงานวิจัยทางด้านการวิชาการเดินเรือและโลจิสติกส์ทางทะเล ปี 2558-2559 การศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินกิจการลานจัดเก็บตู้สินค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การศึกษาเทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแก้ปัญหาการวางแผนและควบคุมการผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 การศึกษาความเป็นไปได้ของห้องปฏิบัติการสอบเทียบในภาคตะวันออกของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การประเมินศักยภาพผู้ประกอบการ SME ภายใต้ SKP เพื่อเข้าสู่ Global Value Chain ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2559-2560 การพัฒนาเครื่องมือช่วยตัดสินใจสำหรับการจัดตารางการผลิตในระบบการผลิตที่มีเครื่องจักรขนาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2559-2560 การศึกษาเทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับปัญหาการจัดสมดุลสายการผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การศึกษาอัลกอริทึมสำหรับปัญหาการออกแบบผังโรงงานพลวัต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การศึกษาความเป็นไปได้สำหรับธุรกิจฟาร์มปลาในเขตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การศึกษาโอกาสทางธุรกิจในการส่งเสริมการเชื่อมโยงการขนส่งตู้สินค้าระหว่างพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับท่าเรือแหลมฉบัง (ทลฉ.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการท่าเรือแห่งประเทศไทย ปี 2560 โครงการพัฒนาแบบจำลองสถานการณ์ขั้นสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของท่าเรือกรุงเทพ (กองท่าบริการตู้สินค้า 1 และ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการท่าเรือแห่งประเทศไทย ปี 2560-2561 การศึกษาศักยภาพด้านการจราจรเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมท่าเรือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนงานวิจัยด้านวิชาการเดินเรือและโลจิสติกส์ทางทะเล ปี 2561 โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการและอนุรักษ์พลังงานในการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารทางน้ำในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561-2562 การปรับปรุงผังโรงงานโดยการจำลองสถานการณ์: กรณีศึกษาโรงงานประเภทอาหารชาลาเปาดัมซ่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2562-2563 การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการเตรียมน้ำสับปะรดสำหรับการผลิตไวน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายเชษฐา ชำนาญหล่อ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phatchara Sriphrabu, Chettha Chamnanlor, ธนิศรจ กนกยุราพันธ์, "FEASIBILITY STUDY FOR THE CONTAINER YARD OPERATIONS", วารสารวิชาการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 11 (1) (2016) 17-30</li> <li>- Chettha Chamnanlor, Jakkarin KLUNNGIEN, ไตรภพ แซ่ตั้ง, "The Application of Optimization Technique in Production Line Balancing of Electronic Devices", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 44 (4) (2016) 809-819</li> <li>- Janjira Kongchuenjai, Chettha Chamnanlor, "Mixed Model Line Balancing in Automotive Industry using Mathematical Models", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 6 (1) (2018) 13-21</li> <li>- Chettha Chamnanlor, กุลสัมพันธ์ สุขสานต์, จริสตา สายบุญณะ, "Simulation to Improve Service Performance of Outpatient Department in Laem Chabang Hospital", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 13 (1) (2018) 167-176</li> <li>- ณรงค์ศักดิ์ บุญประเสริฐ, Chettha Chamnanlor, "Assembly Line Balancing in Semi-trailer Production using Adaptive Genetic Algorithms", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 6 (2) (2018) 1-9</li> <li>- วริศรา ยนต์พงษ์, Chettha Chamnanlor, "Heuristic Methods for Production Line Balancing of Helmets", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 46 (4) (2018) 822-834</li> <li>- Chettha Chamnanlor, Janjira Kongchuenjai, Thanapan Kongtong, กาญจนา บุญชู, "Heuristics for Scheduling Problem in Industries including Parallel Machines", วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.บ. 12 (2) (2019) 13-27</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chettha Chamnanlor, รศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์, "Bi-objective Optimization for Reentrant Shop Scheduling Problem", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 14 (4) (2015) 447-459</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สกาวรัตน์ สุขจันทร์, Chettha Chamnanlor, "Aggregate Production Planning in The Electric Oven Industry with Logistics Constraint", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- Chatnugrob Sangsawang, Phatchara Sriphrabu, Cholthida Longploypad, Chettha Chamnanlor, "Simulation model for trailer determination in container yard area", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- นายปีติพงษ์ ฤทธิ์ตา, Pensuda Phanritdum, Chettha Chamnanlor, "Location selection for calibration laboratory by Analytic Hierarchy Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (IE Network Conference 2016) (2016)</li> <li>- Janjira Kongchuenjai, Chettha Chamnanlor, Thanapan Kongtong, "The optimization technique for the continuous process scheduling in a consumer industry", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (CIOD 2016) (2016)</li> <li>- SIRANG KLANKAMSORN, Chettha Chamnanlor, ภฤศธีวัฒน์ ภักวณิชย์, "Simulation of Port Management", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- Phatchara Sriphrabu, Chettha Chamnanlor, "A Feasibility Study for Tilapia Farm Business in Chachoengsao Province", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- Chettha Chamnanlor, SIRANG KLANKAMSORN, CHAIWAT NUMTHONG, Jiraporn Pradabwong, Phatchara Sriphrabu, สาวิตรี อมแพทย์, "An evaluation of global value chain for unmanned aerial vehicle in Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- Janjira Kongchuenjai, Chettha Chamnanlor, จารพงศ์ ราชสุรนินยม, "The Optimization Technique for Line Balancing in an Automotive Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- วันวิสาข์ เขียนพลกรัง, Chettha Chamnanlor, "The Production Planning Optimization in Concrete Pile Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- ณรงค์ศักดิ์ บุญประเสริฐ, Chettha Chamnanlor, "เมตะชีววัสดุสำหรับปัญหาการจัดการจัดสมดุลสายการประกอบแบบผลิตภัณฑ์ผสมในกระบวนการผลิตรถถังพวง", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 17 (2017)</li> <li>- วุฒิชัย เทือกท้าว, Ampika KRAIRIT, Chettha Chamnanlor, "Clean Technology for Plastic Sheet Manufacturing", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2018)</li> <li>- วิศรุต สีมั่นตะ, SIRANG KLANKAMSORN, Chettha Chamnanlor, "Tourism Logistics under Eastern Economic Corridor Case Study: Pattaya Chonburi", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</li> <li>- Phatchara Sriphrabu, Chettha Chamnanlor, "A Business Feasibility Study of Co-working Space in Laem Chabang Area", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</li> <li>- 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)</li> <li>- บุญจิตพิพย์ บุญมา, Chettha Chamnanlor, "Forecasting Methods for Inventory Control in an Elevator Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2560 (2018)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเชษฐา ชำนาญหล่อ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<p>- Phatchara Sriphrabu, Chettha Chamnanlor, "The Feasibility Study of Container Care and Maintenance Business", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2562 (2019) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Chettha Chamnanlor, รศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์, Chen-Fu Chien, "Multi-objective Non-identical Parallel Machines Scheduling by Adaptive Particle Swarm Optimization", 2016 International Symposium on Semiconductor Manufacturing Intelligence (ISMI2016) (2016)</p> <p>- อ.ฐิติพงษ์ จำรัส, Chettha Chamnanlor, "Dynamic Unidirectional Flow Path Design Problem with Hybrid Particle Swarm Optimization", 2017 International Conference on Simulation and Modelling (SIMMOD 2017) (2017)</p> <p>- Chatnugrob Sangsawang, Chettha Chamnanlor, อ.ณพิตร วัฒนวิระพงษ์, Cholthida Longploypad, Phatchara Sriphrabu, "Simulation Analysis for performance evaluating in container terminal", International Conference On Simulation and Modelling 2017 (SIMMOD 2017) (2017)</p> <p>- Phatchara Sriphrabu, Chettha Chamnanlor, "Improving service efficiency of a container yard through simulation modeling", 2020 IEEE 7th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA 2020) (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 11 กรกฎาคม 2563