

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เลื่อน ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.พ. 2554 - พ.ย. 2556 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การหาความเหมาะสมเชิงดิสครีต, ปัญหาการเลือกที่ตั้งโรงงาน	
งานสอน Applied Mathematics for Industrial Engineers Industrial Engineering I Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Industrial Work Study Operations Research for Engineers II Quality Control Seminar การศึกษาทางอุตสาหกรรม สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2551 การเลือกสถานที่ตั้งแหล่งให้บริการที่มีขีดความสามารถในการให้บริการจำกัดภายใต้สภาวะที่ลูกค้าสามารถรับบริการจากแหล่งให้บริการเพียงแห่งเดียวด้วยวิธีฮิวริสติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การเลือกตำแหน่งที่ตั้งศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยและเส้นทางการกระจายความช่วยเหลือเพื่อรองรับกับอุทกภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Chansiri Singhtaun, "Facility Locations Selection using Exact Algorithms", วิศวกรรมสาร มก. 24 (78) (2011) 107-122 - พรชรรษิรี ลิ้มปะพันธ์, Chansiri Singhtaun, RAMIDAYU YOUSUK, "A Comparison of Algorithms for Assembly Line Balancing: a CaseStudy of Kitchenware Packing Line", วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง 29 (1) (2020) 71-80 - น.ส. ปุณณนุช โกสุเต้า, Chansiri Singhtaun, Roongrat Pisuchpen, "Determining Wood Sheet Cutting Pattern for Knockdown Furniture UsingHeuristic Algorithms", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 9 (1) (2021) 120-131 ระดับนานาชาติ - Chansiri Singhtaun, Peerayuth Charnsethikul, "An Efficient Algorithm for Capacitated Multifacility Location Problems", Journal of Computer Science 3 (8) (2007) 583-591 - Chansiri Singhtaun, Peerayuth Charnsethikul, "Comparison of Exact Algorithms for Rectilinear Distance Single-Source Capacitated Multi-Facility Weber Problems", Journal of Computer Science 6 (2) (2010) 112-116 - Chansiri Singhtaun, "An Exact Algorithm for Location-Transportation Problems in Humanitarian Relief", World Academy of Science, Engineering and Technology 9 (3) (2015) 785-789 - Chansiri Singhtaun, อ.ดร.สุริยา นัฏสุภัคพงศ์, "Applications of Parallel Computing for Facility Location-Transportation Problems for Disaster Response", Journal of Computer Science 11 (4) (2015) 612-620 - Chansiri Singhtaun, ดร. สุริยา นัฏสุภัคพงศ์, "A COMPARISON OF PARALLEL BRANCH AND BOUND ALGORITHMS FOR LOCATION-TRANSPORTATION PROBLEMS IN HUMANITARIAN RELIEF", INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE 12 (33) (2017) 38-44 - Chansiri Singhtaun, น.ส. รุ่งนภา หัตถยานนท์, "An application of quality cost analysis as a tool for quality management", International Journal of Productivity and Quality Management 22 (2) (2017) 205-222 - Chansiri Singhtaun, Nuttapon Viteejongjaroen, "Determining the appropriate setting of lead-acid battery plate coating with sulfuric acid via response surface methodology", International Journal of Smart Grid and Clean Energy 7 (2) (2018) 109-116 - Chansiri Singhtaun, นายสิวะ ตาประดับ, "Modeling and Solving Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problems in Draft Beer Delivery: A Case Study", International Journal of Engineering and Advanced Technology 8 (3S) (2019) 353-356	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จันทศิริ สิงห์เลื่อน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- นางสาวธิดาธิป หารชุมพล, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Chansiri Singhtaun, "Modern multivariate control chart using spatial signed rank for non-normal process", Engineering Science and Technology, an International Journal 23 (4) (2020) 859-869</p> <p>- Chansiri Singhtaun, ฤกษ์ ปิยพรธนา, "A Mathematical Model and Solution Approach for a Heterogeneous Fleet Open Vehicle Routing Problem", International Journal of GEOMATE 22 (90) (2022) 17-23</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- Chansiri Singhtaun, ชญานี เล้าสุขสุวรรณ, "A Decomposition Algorithm for Rectilinear Distance Multi-facility Weber Problems", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ (2009)</p> <p>- นางสาวชนิภา นิวาสนนท์, Chansiri Singhtaun, "Parametric Optimization for the Gas Metal Arc Welding of Stainless Steel using Experimental Design", การประชุมวิชาการครั้งที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (2013)</p> <p>- นายณรงค์ศักดิ์ ดับทุกข์, Chansiri Singhtaun, "Lashing Guideline for Material in Natural Gas Exploration and Production for Road Transportation", การประชุมวิชาการครั้งที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (2013)</p> <p>- Chansiri Singhtaun, นรินทร์ ลีวัณนะโชติพันธ์, "Design of Experiments for Analyzing Factors Affecting Defects in Robotic Welding", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2556 (2013)</p> <p>- นส. หทัยรัตน์ ธีระกาญจน์, Chansiri Singhtaun, "Using Simulated Annealing to Solve a Single-model Assembly Line Balancing Problem with Machine Constraints", การประชุมข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการประจำปี พ.ศ.2556 (2013)</p> <p>- นส.วิชราภรณ์ ปรีชาวิณกุล, Chansiri Singhtaun, "A Study of Parameter Affecting the Seam Quality for Canning Beverage Product", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557 (2014)</p> <p>- Chansiri Singhtaun, พร้อม ทิรัญวิวัฒน์กุล, "Efficiency Improvement for Toy Car Assembly Line", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)</p> <p>- รุ่งภา หัทยานนท์, Chansiri Singhtaun, "Design of Experiments for Increasing the Process Capability in the Extrusion Process of Rubber Fuel Hose", โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 (2015)</p> <p>- นางสาวภาพรพรรณ ทองดี, Chansiri Singhtaun, "Assembly Line Balancing to Increase Smart Meter Production Line Efficiency", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</p> <p>- ศศิวรรณ อัสวตั้งตระกูลดี, Chansiri Singhtaun, "Defect Reduction in the Plastic Wrap Film Production Process via Design of Experiments", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2562 (2019)</p> <p>- ธนัฐสินี ต้นดี, Chansiri Singhtaun, "Efficiency Improvement of Mixed Model Assembly Line Using Line Balancing Technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 10 (2019)</p> <p>- ปภาดา พึ่งเกียรติโพธิ์โรจน์, Chansiri Singhtaun, "Optimization of Employee Shuttle Bus Routes", การประชุมวิชาการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2563 (2020)</p> <p>- ดนิตา ธีญมณีสลิน, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "WAREHOUSE SPACE ALLOCATION TO INCREASE WAREHOUSE MANAGEMENT EFFICIENCY: A CASE STUDY OF LUBRICANT OIL AND GREASE", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) (2020)</p> <p>- ธนพล แก้วกัลยา, Roongrat Pisuchpen, Chansiri Singhtaun, "C-Check Maintenance Planning to Determine the Quantity of Reserved Spare Parts for Airbus A320 Aircraft: A Case Study of Thai Aviation Industries Co. Ltd.", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</p> <p>- นายสกล สรรพศรี, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Chansiri Singhtaun, "Piezoelectric Crack Defect Improvement on Die Bonding Process via Six Sigma Technique", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</p> <p>- น.ส.วันสมล มีเจริญ, Chansiri Singhtaun, Roongrat Pisuchpen, "Defect Reduction in Barrier Film Extrusion Process by Using Design of Experiments", การประชุมวิชาการ บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 (2021)</p> <p>- นายวีรเคนศวรรค์ คล้ายสุทธิ, Roongrat Pisuchpen, Chansiri Singhtaun, "HAND WASH FILLING PROCESS LAYOUT IMPROVEMENT BY DISCRETE-EVENT SIMULATION", การประชุมวิชาการ บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 (2021)</p> <p>- ณาวี ธรรมรักษ์, Ailada Treeratrakoon, Chansiri Singhtaun, "An Efficiency Improvement of Cleaning Process in Vinasse Evaporator", The 7th Thai-Nichi Institute of Technology Academic Conference (TNIA2021) (2021)</p> <p>- ชนิษฐา จำปาสด, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "Improvement of Overall Equipment Effectiveness of Building Process", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</p> <p>- พรส งามบริรักษ์, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "The productivity improvement for batch assigns process from vehicle kept in stockyard", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</p> <p>- นาย วรยุทธ อุบลจง, Chansiri Singhtaun, Roongrat Pisuchpen, "Vehicle Routing to Reduce Transportation Cost: A Case Study of Foundry Raw Material Supplier", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 13 (CIOD 2022) (2022)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เลื่อน	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - สิริศักดิ์ โคทนา, Roongrat Pisuchpen, Chansiri Singhtaun, "Warehouse Layout Optimization to Increase Warehouse Management Efficiency: A Case Study of Wang Noi Forestry Industry Division", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 13 (CIOD 2022) (2022) - สกฤษรัตน์ จันทะเสด, Roongrat Pisuchpen, Chansiri Singhtaun, "Production Efficiency Improvement by Using Simulation: A Case Study of Aluminum Die-Casting Factory", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2023) - นายเดชนันท์ เฉลิมเทวี, Chansiri Singhtaun, Roongrat Pisuchpen, "Improvement of the Assembly Line for the Cabins of Combine Harvesters by Using Line Balancing", การประชุมวิชาการชาयงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023) - ปวีรวรรต คงอ่อน, Roongrat Pisuchpen, Chansiri Singhtaun, "Production Planning and Manpower Reduction in the Production Line High Voltage Equipment Manufacturing Company by Simulation", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 22 (2023) - ประไพพิศ ประสมศรี, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "Production Planning for Distribution of Products with High Demand:A Case Study of Dairy Factory", การประชุมวิชาการชาयงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Chansiri Singhtaun, Peerayuth Charnsethikul, "EFFICIENT HEURISTICS FOR SINGLE-SOURCE CAPACITATED MULTI-FACILITY WEBER PROBLEMS ", The 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering (2008) - Chansiri Singhtaun, นัฐพร ประสาททอง, "The Application of an Experimental Design forthe Defect Reduction of ElectrodepositionPainting on Stainless Steel Washers", International Conference on Mechanical, Aeronautical and Manufacturing Engineering (ICMAME 2012) (2012) - Chansiri Singhtaun, "An Exact Algorithm for Location–Transportation Problems in Humanitarian Relief", ICIEMS 2015: XIII International Conference on Industrial Engineering and Management Sciences (2015) - Chansiri Singhtaun, Patin Imkrajang, "Implementation of Six Sigma: A Case Study in Textile Company", 2nd International Conference on Mechanical and Production Engineering (2016) - Chansiri Singhtaun, ดร. สุรียา นัฐสุภักคพงศ์, "A COMPARISON OF PARALLEL BRANCH AND BOUND ALGORITHMS FOR LOCATION-TRANSPORTATION PROBLEMS IN HUMANITARIAN RELIEF", Second International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE 2016) (2016) - Chansiri Singhtaun, นางสาวณัฐพร วิธิจจเจริญ, "Determining the Appropriate Setting of Lead-Acid Battery Plate Coating with Sulfuric Acid via Response Surface Methodology", 2018 International Conference on Renewable and Clean Energy (2018) - Chansiri Singhtaun, นายสิวะ ตาประดับ, "Modeling and Solving Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problems in Draft Beer Delivery: A Case Study", International Conference on Innovation on Technology and Science 2018 (2018) - Thidathip Haanchumpol, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Chansiri Singhtaun, "Modified Multivariate Control Chart Using Spatial Signs and Ranks for Monitoring Process Mean: A Case of t-Distribution", 9th international conference on industrial engineering and operations management (2019) - Chansiri Singhtaun, ธนภัทร นุชพันธ์, "An Application of Production Scheduling Problems with Sequence-Dependent Setup Time in a Glass Bottle Forming Process", 2019 International Conference on Management Science and Industrial Engineering (2019) - Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, นางสาวธีธธิป ทารชุมพล, Chansiri Singhtaun, "Development of Multivariate Control Chart Using Spatial Signs and Ranks for Monitoring Process Mean: A Case of Gamma Distribution", International Congress on Engineering and Information (2019) - Chansiri Singhtaun, น.ส. วิจิตรา รุ่งรักษา, "Pump Scheduling for Water Supply Production using Mathematical Programming", The 2020 2nd International Conference on Management Science and Industrial Engineering 2020 (2020) - Chansiri Singhtaun, นายทฤษฎ์ ปิยพรธนา, "A MATHEMATICAL MODEL AND SOLUTION APPROACH FOR A HETEROGENEOUS FLEET OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM", 7th International Conference on Structure, Engineering & Environment (SEE2021) (2021) - น.ส.ศุภิสรา กิลัชเพ็ญ, Chansiri Singhtaun, น.ส. ลัดดาวัลย์ สุวรรณโชติ, "A Software for Learning Thai Fingerspelling Sign Language into Thai Consonants with Machine Learning", The 6th International Conference on Technology in Education (2023) - Chansiri Singhtaun, นาย วีรวิษณุ พิพัฒน์พูนสิน, "Applying Line Balancing to Improve Production Line Efficiency: A Case Study of an Automotive Company", 13th International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2023) (2023) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award ประจำปี 2559 เรื่อง "Implementation of Six Sigma: A Case Study in Textile Company" จาก Innovative Research Publication - บทความดีเด่น (Best Paper Award) ประจำปี 2560 เรื่อง "การจัดสมดุลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสายการผลิตมาตรวัดพลังงานไฟฟ้าแบบอัจฉริยะ" จาก การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - Best Presenter Award ประจำปี 2561 เรื่อง "Modeling and Solving Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problems in Draft Beer Delivery: A Case Study" จาก IPN Education Group - Best Paper Award ประจำปี 2564 เรื่อง "A MATHEMATICAL MODEL AND SOLUTION APPROACH FOR A HETEROGENEOUS FLEET OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM" จาก The GEOMATE International Society, Useful Plant Spread Society, Japan 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เลื่อน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 22 พฤษภาคม 2567