

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวไอลดา ตริรัตน์ตระกูล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>	
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Engineering Stochastic Processes</li> <li>Applied Quantitative Sciences in Industrial Engineerin</li> <li>Applied Quantitative Sciences in Industrial Engineering</li> <li>Computer Application for Ind. Eng.</li> <li>Computer Applications for Industrial Engineers</li> <li>Engineering Experimental Designs</li> <li>Independent Study</li> <li>Industrial Engineering I</li> <li>Industrial Engineering Project</li> <li>Industrial Engineering Project Preparation</li> <li>Industrial Study</li> <li>Introduction to Experimental Design for Eng.</li> <li>Introduction to Experimental Design for Engineers</li> <li>Linear Optimization</li> <li>Management for Engineers</li> <li>Parameter Design</li> <li>Project Management for Engineering Management</li> <li>Queueing Theory</li> <li>Research Methodology in Eng. Management</li> <li>Research Methods in Engineering Management</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Stochastic Modeling &amp; Analysis</li> <li>Thesis</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dshalalow, J.H., Huang, W., Ke, H.-J., Ailada Treeratrakoon, "On antagonistic game with a constant initial condition. Marginal functionals and probability distributions", Nonlinear Dynamics and Systems Theory 16 (3) (2016) 268-275</li> <li>- Dshalalow, J.H., Huang, W., Ke, H.-J., Ailada Treeratrakoon, "On tractable functionals in antagonistic games with a constant initial condition", Nonlinear Dynamics and Systems Theory 16 (1) (2016) 59-72</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.นิรมล โขขุนทด, Ailada Treeratrakoon, "GPS Tracking and Simulation Model for Management Improvement of Internal Shuttle Buses of Kasetsart University", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- น.ส.มาลีณี หลวงคลัง, Ailada Treeratrakoon, "Analyzing and Designing of Mangoes' Problem in Anthracnose Disease Case Study of Mangoes' Shipping to Japan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- นายกิตติวัฒน์ ช้องม่วง, Ailada Treeratrakoon, "The Improvement of Internal Medical Department Service System in Animal Hospital by Using Simulation Model", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- น.ส.อรุวรรณ บัวบาน, Ailada Treeratrakoon, LERTCHAI RATANA-ARPORN, "The Study of the Factors Affecting Accident in Motor Manufacturing of Air - Conditioner Factory", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2014)</li> <li>- น.ส.ธาริณี มีเจริญ, Ailada Treeratrakoon, "Sweet Corn Supplies for Product Processing by Using Mixed Integer Linear Programming", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- ภาสิริ พัวพันธ์, Somchai Numprasertchai, Ailada Treeratrakoon, "Designing a Failure Analysis and Maintenance System: The case of Electronic Measuring Device of the PEA", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 11 (2015)</li> <li>- น.ส.สยามพร ใจดี, Ailada Treeratrakoon, "Design and Improvement of Storage Layout of Electronic Import for Computer and Mobile Company", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 (STCCON 2015) “นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” (2015)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวไอลดา ตริรัตน์ตระกูล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายธนพร เลิศบัวสิน, Ailada Treeratrakoon, "Inventory Management System Design for Motorcycle Part Manufacturer", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 "การศึกษาเชิงสร้างสรรค์ ทนภัยสู่อาเซียน" (2015)</li> <li>- น.ส.ฐิติชญา มาลาทอง, Ailada Treeratrakoon, "Designing and Developing Computer User Support System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 40 (2016)</li> <li>- น.ส.วรรณพร ร่มมนต์, Ailada Treeratrakoon, Roongrat Pisuchpen, "Optimization of AGVs Routes for Materials Supply by Using The Traveling Salesman Problem and Integer Linear Programming", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- นายชาญยุทธ์ พูลสิงห์, Ailada Treeratrakoon, Wachira Chongburee, "Design and Analysis of Experiments for Reducing Dropped Call Rate of 3G Network Mobile Service in Mae-Sai Customs House Area", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- วลีษฐา ญาณสุคนธ์, Ailada Treeratrakoon, "Improvement of Inventory Management for Power Distribution Equipments", การประชุมวิชาการระดับชาติ TNIAC ครั้งที่ 4 (2017)</li> <li>- น.ส.อภิญา จิรบุญญิกัญญา, Ailada Treeratrakoon, "Design and Develop Program to Improve Route Planning for Broadband Scheduling", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- จิตรลัดดา ศรีชา, Roongrat Pisuchpen, Ailada Treeratrakoon, "Determining the Appropriate Inventory Level for Production Planning: A Case Study of a Fiber Cements Plant", งานประชุมวิชาการสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ประจำปี 2561 "Digital Transformation and Thailand 4.0" วันที่ 29 - 31 ตุลาคม 2561 ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (2018)</li> <li>- นายวิโรจน์ ชุมสิงห์, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Project Management of 115 kV Transmission Line by Critical Path Method: A Case Study of Combine Cycle Co-Generation Power Plant", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 38 (2020)</li> <li>- นายพร้อมบุญ เจตนันเจริญรักษ์, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Job Scheduling in Pressure Vessel Production Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (2020)</li> <li>- น.ส.โมฬีมาศ บุบผาชาติ, Ailada Treeratrakoon, Jutta Pichitlamken, "Design and Development of Decision Support Systems for Improvement in Mining Process", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 10 (2020)</li> <li>- นลินพร พิมพ์พัฒน์, Suwitachorn Witchakul, Ailada Treeratrakoon, "Design of Experiments to Identify Appropriate Parameters for Cleaning Flexible Printed Circuit Board Surface by Plasma Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021)</li> <li>- เมธวี 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)</li> <li>- ชวิศา ททรัพย์โกคา, Suwitachorn Witchakul, Ailada Treeratrakoon, "The Experimental Design to Reduce Natural Rubber Latex Foam Shrinkage in Motorcycle Seat Production Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- จารวัฒน์ มลนาวัน, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Applying Crashing Activities in Engineering Procurement and Construction Management (EPCM) for Effective Planning, Scheduling and Controlling Construction Project to Support Petrochemical Plant", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 (2021)</li> <li>- สมชญา ละเล็ง, Kris Wonggasem, Ailada Treeratrakoon, "Inventory Management of Drugs for Patient with Diabetes and Hypertension: A Case Study of District Hospital", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- นานิต ผงคำ, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Project Management for Reducing Cost: A Case Study of Natural Gas Pipeline Project", The 7th Thai-Nichi Institute of Technology Academic Conference (TNIA2021) (2021)</li> <li>- นางสาววารุณี ถวัลย์วีระวงศ์, Suwitachorn Witchakul, Ailada Treeratrakoon, "Experiment to Determine the Suitable Lubricant as a Reference Material for Automatic Kinematic Viscometer", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- นางสาวชกร หามนตรี, Suwitachorn Witchakul, Ailada Treeratrakoon, "Design and Analysis of Experiment to Reduce Particles in the Motor from the Cleaning Process", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- ปภาภานต์ ทาเอื้อ, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "New Product Project Management: A Case Study of Automotive Lighting Manufacturer", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- รุณเทพศ เพชรรัตน์, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Design and Development of Defective Equipment Reporting System for Automatic Meter Reading of PEA", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- ธิญญลักษณ์ สุทธนะ, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Project Management for Reducing Cost and Time: A case study of Pharmaceutical Plant", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- จิรัฏฐ์ ธิติคุณาภ์, Ailada Treeratrakoon, Kris Wonggasem, "Efficiency Improvement of Data Management in the Automatic Fare Collection System", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023)</li> <li>- ณัฏฐา รอดคง, Ailada Treeratrakoon, "Creating Quotation Process Improvement: a Case Study of Electronic Component Manufacturer", การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 41 ประจำปี 2566 (2023)</li> <li>- พงศธร เจริญชัย, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Project Management of Renovation Electrical Substation to Reduce Time and Costs", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023)</li> <li>- สุพิชชา ศรีโมรส, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "PROJECT MANAGEMENT FOR REDUCING COSTS: A CASE STUDY OF INDUSTRIAL BOLTED TANK INSTALLATION PROJECT", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 6 (2023)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวไอลดา ตริรัตน์ตระกูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ailada Treeratrakoon, น.ส.ปภมาภรณ์ โสภณอัมพรเสณีย์, "OPTIMIZATION OF 3G WCDMA BASE STATIONS IN BANGKOK, THAILAND", Management Knowledge and Learning Joint International Conference 2015 (2015)</li><li>- Ailada Treeratrakoon, นายธนพร เลิศบัวสิน, "MOTORCYCLE PARTS INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM", Management Knowledge and Learning Joint International Conference 2015 (2015)</li><li>- Krittiyawan Wisutthisaen, Ailada Treeratrakoon, Somchai Numprasertchai, "Design and Development of the Maintenance Job Scheduling System", The International Conference on Science and Technology (2017)</li><li>- ปิยนันท์ จันทรานุกาพ, Somchai Numprasertchai, Ailada Treeratrakoon, "Human Resource Allocation System: A case of Signal and Train Control System Company", International Conference on Mechanical, Industrial and Production Engineering (ICMIPE) (2018)</li><li>- Suwitchaporn Witchakul, นางสาวสุลดา ริยะกุล, Ailada Treeratrakoon, "Design of Experiment to Determine the Appropriate Parameter for Dry Pigment Blending Process in Ball Mill", 16th KYOTO International Conference on Science, Engineering, Technology and Natural Resources (SETNR-20) (2020)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 2 พฤศจิกายน 2567