

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวไอลดา ตริรัตน์ตระกูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Advanced Engineering Stochastic Processes Applied Quantitative Sciences in Industrial Engineering Computer Application for Ind. Eng. Computer Applications for Industrial Engineers Engineering Experimental Designs Independent Study Industrial Engineering I Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Introduction to Experimental Design for Eng. Introduction to Experimental Design for Engineers Linear Optimization Management for Engineers Parameter Design Project Management for Engineering Management Queueing Theory Research Methods in Engineering Management Seminar Special Problems Stochastic Modeling & Analysis Thesis	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - 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 - 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	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - 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) - นายกิตติวัฒน์ ช้องม่วง, Ailada Treeratrakoon, "The Improvement of Internal Medical Department Service System in Animal Hospital by Using Simulation Model", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - 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) - น.ส.อรวรรณ บัวบาน, Ailada Treeratrakoon, LERTCHAI RATANA-ARPORN, "The Study of the Factors Affecting Accident in Motor Manufacturing of Air - Conditioner Factory", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2014) - น.ส.ธาริณี มีเจริญ, Ailada Treeratrakoon, "Sweet Corn Supplies for Product Processing by Using Mixed Integer Linear Programming", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - 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) - นายธนพร เลิศบัวสิน, Ailada Treeratrakoon, "Inventory Management System Design for Motorcycle Part Manufacturer", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 "การศึกษาเชิงสร้างสรรค์ ทนปัญญาสู่อาเซียน" (2015)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวไอลดา ตริรัตน์ตระกูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.ศุภมพร 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> <li>- น.ส.วรรณพร ริมมนต์, Ailada Treeratrakoon, Roongrat Pisuchpen, "Optimization of AGVs Routes for Materials Supply by Using The Traveling Salesman Problem and Integer Linear Programming", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ 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", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- น.ส.ฐิติชญามาลาทอง, Ailada Treeratrakoon, "Designing and Developing Computer User Support System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 40 (2016)</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>- วสิษฐา ญาณสุคนธ์, Ailada Treeratrakoon, "Improvement of Inventory Management for Power Distribution Equipments", การประชุมวิชาการระดับชาติ TNIAC ครั้งที่ 4 (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", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 38 (2020)</li> <li>- น.ส.โมฬีมาศ บุบผาชาติ, Ailada Treeratrakoon, Juta Pichitlamken, "Design and Development of Decision Support Systems for Improvement in Mining Process", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 10 (2020)</li> <li>- นายพร้อมบุญ เจตนันเจริญรักษ์, Ailada Treeratrakoon, Pichit Sukchareonpong, "Job Scheduling in Pressure Vessel Production Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (2020)</li> <li>- ชวิศา ททรัพย์โกคา, Suwitchaporn Witchakul, Ailada Treeratrakoon, "The Experimental Design to Reduce Natural Rubber Latex Foam Shrinkage in Motorcycle Seat Production Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- นลินพร พิมพ์พัฒน์, Suwitchaporn 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>- สมชญา ละเลิง, 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> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ailada Treeratrakoon, น.ส.ปถมาภรณ์ โสภณอัมพรเสนีย์, "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 จันทราภาพ, 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 ธิยะกุล, 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 - 27 พฤศจิกายน 2564