

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวรวุฒิ หวังวัชรกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ย. 2565 - มี.ค. 2569	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
เม.ย. 2561 - มี.ค. 2565	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ธ.ค. 2556 - พ.ย. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, M.S.(Manufacturing), Oregon State University , สหรัฐอเมริกา, Ph.D.(Applied Operations Research), North Carolina State University , สหรัฐอเมริกา,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Engineering Statistics, Operation Research, Inventory Control	
<b>งานสอน</b>	
Applied Data & Regression Analysis Applied Quantitative Sciences in Ind. Eng. Applied Statistics for Engineers Independent Study Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Innovative Thinking Integer & Combinatorial Optimization Introduction to Experimental Design for Eng. Linear Optimization Logistics System Design & Management Operations Research for Engineers I Operations Research for Engineers II Parameter Design Pareameter Design Seminar Simulation Simulation Applications for Engineering Management Simulation Applications in Engineer.Manag. Simulation Modeling	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2558 แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจสำหรับการจัดการโซ่อุปทานยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การติดตามและประเมินผลโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- ขวลิต มณีศรี, Worawut Wangwatcharakul, Juta Pichitlamken, "A Conceptual Model for Rubber Supply Chain in the Northeast of Thailand by System Dynamics", วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี 3 (6) (2013) 33-40	
- รุติยา ธีระรังสิกุล, Worawut Wangwatcharakul, "Designing of a Planning and Scheduling Tool for Earth Moving Operation under Limited Resource", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 9 (1) (2021) 142-152	
- ธนวัฒน์ วงศ์เครือ, Worawut Wangwatcharakul, "Parallel Machine Scheduling in the Integrated Circuits Testing Process", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 9 (1) (2021) 153-162	
ระดับนานาชาติ	
- Warsing Jr., D.P., Worawut Wangwatcharakul, King, R.E., "Computing optimal base-stock levels for an inventory system with imperfect supply", Computers and Operations Research 40 (11) (2013) 2786-2800	
- Warsing, D.P., Jr., Worawut Wangwatcharakul, King, R.E., "Computing base-stock levels for a two-stage supply chain with uncertain supply", Omega (United Kingdom) 89 (-) (2019) 92-109	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวรวุฒิ หวังวัชรกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Worawut Wangwatcharakul, วิศรุต วงษ์สะอาด, "การศึกษาผลกระทบของความต้องการของลูกค้าและเวลานำที่ไม่แน่นอนต่อปริมาณสต็อกปลอดภัย (Safety Stock)", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, ภาณุพงศ์ สุทธิหาระ, "การศึกษาเพื่อหาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายรวมของระบบสินค้าคงคลัง", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, จินตนันท์ หาญเม่ง, "การวิเคราะห์หาปริมาณจักรยานและกำหนดจุดจอดรถจักรยานที่เหมาะสมโครงการจักรยานวิทยาเขตสี่เขี้ยว", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, พิสิฐ เตวรานนท์, "การออกแบบการทดลองเพื่อลดของเสียในกระบวนการฉีดพลาสติก", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, พันธนนท์ ลัมโพธิ์แดน, "Using Experimental Design to Increase the Efficiency for Rice Sorting Process Simulation", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, ศศิมาพร พัฒน์วิชัยโชติ, "Integer programming model and application program for exam timetabling problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, วรชัย โหตระไวศยะ, "Simulation Model for Inventory System in a Supply Chain to Evaluate Contingency", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012)</li> <li>- นายชวลิต มณีศรี, Worawut Wangwatcharakul, Jutta Pichitlamken, "SYSTEM DYNAMICS MODEL FOR ANALYSIS RUBBER SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN NEW PLANTING AREAS", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ (2013)</li> <li>- เสฎฐวุฒิ โจรณวิภาต, Worawut Wangwatcharakul, "Optimization of Pig Feed Blends under Raw Material Availability and Price Uncertainty", การประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- ศิวกร มุทาธร, Worawut Wangwatcharakul, "Production Planning for Automotive Radiator Parts to reduce production costs", การประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- พุทธิวัลย์ ถาวรารม, Worawut Wangwatcharakul, "Storage Space Allocation for Temperature-Controlled Chamber in a Pharmaceutical Warehouse", การประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, "Cost Minimization of Imported Auto procurement", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- Worawut Wangwatcharakul, "Planning of Purchasing Spare Parts to Minimize Total Cost", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- วสันต์ นิवासบุตร, Jutta Pichitlamken, Worawut Wangwatcharakul, "Procurement Plan of Imported Parts for Underground Mining Machinery Assembly from Overseas", การประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- กชกร ปริญญาสุทธิ, Worawut Wangwatcharakul, "Job Sequencing in Electronic Meter Testing Process in Just-in-time Production", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- ปติ เสริมกุลถาวร, Worawut Wangwatcharakul, "Compressor Blade Washing Optimization for Gas Turbine in Power Plant", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)</li> <li>- อาริยา กนกเพชร, Worawut Wangwatcharakul, "Vehicle Routing of Pick up Auto Parts from Multiple Suppliers to Automobile Manufacturer for Reducing Transportation Cost", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- อธิพัฒน์ สมิตไพบูลย์, Worawut Wangwatcharakul, "Study on Factors that Affect to Bullwhip Effect in Supply Chain", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- เมธัส อุดมสังข์พันธุ์, Worawut Wangwatcharakul, "Mathematical Model for Delivery of Parts into the Production Line", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- ญัฐธิดา ทับจันทร์, Worawut Wangwatcharakul, "Comparing Ordering Policies for Machine Spare Parts Using Simulation", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- นพพล เหมวรรณกุล, Worawut Wangwatcharakul, "Improvement of Machine Spare Parts Inventory System for Engine Parts Production", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- วรณกานต์ ทองขาว, Worawut Wangwatcharakul, "Improvement of Inventory Control Policy for Perishable Raw Materials Used in Tire Manufacturing Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019)</li> <li>- หรรษวรรณ ดาจรังแสงชัย, Worawut Wangwatcharakul, "Reducing total cost of Part Purchasing Planning by using Dynamic Lot Sizing Model for Sanitary Fittings Product", การประชุมวิชาการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- บุญฤทธิ์ สีสื่อ, Worawut Wangwatcharakul, "An Optimal Holding Quantity of Returnable Packaging Material: A Case Study of Brewery", งานประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการครั้งที่ 38 ประจำปี 2563 (2020)</li> <li>- พรพรรณ โทวิเศษ, Worawut Wangwatcharakul, "Mathematical Model for Analyzing and Forecasting Electrical Energy Consumption of Railway Stations", งานประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการครั้งที่ 38 ประจำปี 2563 (2020)</li> <li>- คลาวดี โทจรัญ, Worawut Wangwatcharakul, "Mathematical Model for Production Planning to Reduce Cost of Production", งานประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหการครั้งที่ 38 ประจำปี 2563 (2020)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวรวุฒิ หวังวัชรกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ธนภัทร รัตนจำรูญ, Worawut Wangwatcharakul, "Forecasting and Inventory Management for Convenience Store", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 7 สิงหาคม 2565