

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนันต์ มุ่งวัฒนา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ค. 2564 - ธ.ค. 2565	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาบุคคลและการเรียนรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาบุคคลและการเรียนรู้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดี(รักษาราชการแทน)
ธ.ค. 2552 - พ.ย. 2556	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ธ.ค. 2548 - พ.ย. 2552	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534 M.S. (Industrial Engineering), Auburn University, U.S.A., 2538 Ph.D.(Industrial and Systems Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, U.S.A., 2543	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Production Planning , Inventory Control, Logistics, Manufacturing Systems Engineering, Computer Integrated Manufacturing	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Logistics Management Advanced Production Planning & Control Advanced Research Methodology in Industrial Engineerin Engineering Entrepreneurship Facility Design & Layout Flexible logistics Support Systems Industrial Engineering I Industrial Engineering Laboratory II Industrial Plant Design Logistics Engineering Logistics System Design & Management Manufacturing System Management Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552-2553 การวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการวางแผนความต้องการวัสดุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2554 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลคลังทรัพยากรการเรียนรู้ตามโครงการวิจัยพัฒนาเว็บไซต์คลังทรัพยากรการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกับมาตรฐานหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กลุ่มวิจัยทางการศึกษาสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	
ปี 2552-2553 การพัฒนาศักยภาพการขนส่งด้วยรถบรรทุกเพื่อรองรับการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ ปี 2553 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม	
ปี 2555-2556 การเพิ่มศักยภาพในการส่งออกผลไม้เศรษฐกิจของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 โครงการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนผ่านคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	
ปี 2556 การวัดค่าแกรมโพลด (GL) โดยไม่สัมผัสส่วนพื้นผิว Air Bearing ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co.,Ltd.	
ปี 2556 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพสายการผลิตและการออกแบบกระบวนการผลิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยยูเนี่ยนโพรเซส โปรรติกส์ จำกัด (มหาชน)	
ปี 2556-2557 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพสายการผลิตชุดประกอบหัวอ่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co.,Ltd.	
ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทสื่อมัลติมีเดียโรงเรียนมาตรฐานสากล (World Class School) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.2) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	
ปี 2558-2559 โครงการพัฒนา Application เพื่อจัดหาหมวดหมู่และเรียกใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท Mobile Devices ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	
ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการจราจรและขนส่งด้านการจราจรและขนส่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานจราจรและขนส่ง	
ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาการมาตรฐานด้านโลจิสติกส์ของประเทศไทยเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
ปี 2558 การพัฒนาขั้นตอนวิธีเชิงทฤษฎีสำหรับปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งแบบมีกรอบเวลาและรถหลายขนาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 โครงการศูนย์บริการข้อมูลโลจิสติกส์ (Logistics Service Information Center: LSIC) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนันต์ มั่งวัฒนา <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2559 โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2560-2564 แลแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2560 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ</p> <p>ปี 2559-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบของประเทศไทยเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการยกระดับระบบมาตรฐานคุณภาพบริการขนส่งด้วยรถบรรทุกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งสินค้าทางถนนของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการศึกษาเพื่อจัดทำกระบวนการในการพัฒนาและบังคับใช้มาตรฐานคุณภาพโรงเรียนสอนขับรถเอกชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ปี 2560 การดัดแปลงขั้นตอนวิธีฮิวริสติกส์ สำหรับการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งหลายประเภทภายใต้กรอบเวลา ในการส่งสินค้าแบบมีหลากหลายชนิด: กรณีศึกษาผู้ให้บริการโลจิสติกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การแก้ปัญหาการบรรจุกล่องสินค้าบนพาเลทหลายขนาดด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมสองระดับ กรณีศึกษา: โรงงานผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาระบบป้องกันผู้โดยสารเข้าสู่สถานีรถไฟในเขตกรุงเทพมหานครโดยการวิเคราะห์กลุ่มข้อมูลเชิงพื้นที่และการแก้ปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถด้วยเทคนิควิธีฮิวริสติกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562 โครงการยกระดับและพัฒนาระบบการบูรณาการ 4.0 ของกรมบังคับคดี ตามกรอบการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมบังคับคดี</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาโครงการขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวพื้นที่บางกะเจ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการพัฒนาวิชาการ: กิจกรรมเพื่อสังคม (125,000 บาท) และเงินโครงการเสริมสร้างบางกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (75,000)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anan Mungwattana, Tharinee Manisri, "Comparative the Robust Criteria for a Vehicle Routing Problem with Time Windows", Journal of Research in Engineering and Technology 6 (2) (2009) 151-168</li> <li>- Anan Mungwattana, คณศ พลอยดั้น, "Makespan Tree Heuristic for Job Shop Scheduling Problem", วิศวกรรมสาร มก. 25 (81) (2012) 1-16</li> <li>- Anan Mungwattana, "The Development Algorithm for Determining Vehicle Routing to minimize Transportation Cost", วารสารสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น : บริหารธุรกิจและภาษา 2 (1) (2014) 44-49</li> <li>- Anan Mungwattana, "A THREE-PHASE ALGORITHM FOR SOLVING A FLEET SIZE AND MIX VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS UNCERTAIN DEMANDS", วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (6) (2014) 77-89</li> <li>- Anan Mungwattana, "ฮิวริสติกส์สำหรับปัญหาการกระจายสินค้าจากศูนย์กระจายสินค้า 1 แห่งไปยังร้านค้าปลีกหลายสาขา กรณีศึกษา: บริษัทจำหน่ายหมึกเครื่องถ่ายเอกสาร", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 3 (1) (2015) 62-69</li> <li>- ธนกฤต ปิยะชยวัศ, Anan Mungwattana, Wisut Supthak, "An Evolutionary Atgorithm for solving the Mutti-Size Pattet Loading Problem in a Lamps and Lighting Factory: a Case Study", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 5 (1) (2017) 49-60</li> </ul> ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meller, RD, Anan Mungwattana, "AS/RS dwell-point strategy selection at high system utilization: a simulation study to investigate the magnitude of the benefit", INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 43 (24) (2005) 5217-5227</li> <li>- Tharinee Manisri, Anan Mungwattana, Gerrit K. Janssens, "Minimax optimisation approach for the Robust Vehicle Routing Problem with Time Windows and uncertain travel times", International Journal of Logistics Systems and Management (IJLSM) 10 (4) (2011) 461-477</li> <li>- Anan Mungwattana, "A Hybrid Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows and Hierarchical Objectives", Journal of Information and Optimization Sciences 36 (3) (2015) 283-300</li> <li>- Anan Mungwattana, Tharinee Manisri, Kanjanaporn Charoenpol, Gerrit K. Janssens, "A SOLUTION FOR THE BI-OBJECTIVE VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS USING LOCAL SEARCH AND GENETIC ALGORITHMS", International Journal for Traffic and Transport Engineering 6 (2) (2016) 149-158</li> <li>- Anan Mungwattana, "A REAL-WORLD CASE STUDY OF A VEHICLE ROUTING PROBLEM UNDER UNCERTAIN DEMAND", International Journal for Traffic and Transport Engineering 9 (9(1)) (2019) 101-117</li> <li>- Duangrat Hiranyasiri, Anan Mungwattana, "An Effective Approach to Compute Replenish Time Interval for Two Echelon Inventory System", Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems 12 (6) (2020) 807-817</li> <li>- Anan Mungwattana, Thanakrit Piyachayawat, Gerrit K. Janssens, "A two-step evolutionary algorithm for the distributor's pallet loading problem with multi-size pallets", Flexible Services and Manufacturing Journal 34 (3) (2023) 1-20</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนันต์ มุ่งวัฒนา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออมใจ ฉลาด, Anan Mungwattana, "Genetic algorithm based decision support system for two dimensional cutting stock problem using guillotine cutting machine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- รมณี วังเมือง, Anan Mungwattana, วงศกร นานซ้า, "Increasing Production Capacity of Shaft blades by Using Lean and of Experiments Concepts", The 22nd National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- รัตนะ เพ็ชรนคร, Anan Mungwattana, "The Development Algorithm for Determining Vehicle Routing to Minimize Transportation Cost", The 22nd National Graduate Research Conference (2011)</li> <li>- ปุณยนุช ชัยเจริญธาดา, Anan Mungwattana, ศักเกษม สุจินตนารัตน์, "The Traveling Salesman problem with Refurling Constraint", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011)</li> <li>- สมพร จุลวรรณ, Anan Mungwattana, ปวีณ สุวชน, "Implementing the Toyota Production System in Automotive Battery Assembly Process", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011)</li> <li>- กัญจนภรณ์ เจริญผล, Anan Mungwattana, ธรีณี มณีศรี, "A Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem with Time Windows", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 (2011)</li> <li>- กัญจนภรณ์ เจริญผล, Anan Mungwattana, ธรีณี มณีศรี, "ผลเฉลยเชิงทฤษฎีที่เหมาะสมสำหรับปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถขนส่ง กรณีที่มีรถหลายขนาดแบบกรอมเวล", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012)</li> <li>- กรกนก คุณเดชานนท์, Anan Mungwattana, ปุณยนุช ชัยเจริญธาดา, "การปรับปรุงกระบวนการวางแผนและควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อลดปริมาณงานรอคอยในระบบ โดยระบบดั่งการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012)</li> <li>- Anan Mungwattana, ธรีณี มณีศรี, "Meta-Heuristic Algorithms Comparison for Heterogeneous Fleet and Split Delivery of Vehicle Routing Problem with Time Windows", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2555 (2012)</li> <li>- Anan Mungwattana, ปุณยนุช ชัยเจริญธาดา, Chatpun Kamyat, "The Traveling Salesman Problem with Refueling Constraint", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2555 (2012)</li> <li>- Anan Mungwattana, Wisut Supithak, "Flexible Flow Shop Scheduling with Sequence Dependent Setup Time", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 (2014)</li> <li>- ชนาธิป พรหมเพศ, Anan Mungwattana, "การจัดลำดับงานบนกลุ่มของเครื่องจักรที่ทำงานต่อเนื่องกันแบบยืดหยุ่น ที่มีการทำงานแตกต่างกัน", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2557 (2014)</li> <li>- อ้นยพร นิมิตรบัญชา, Anan Mungwattana, "A 2-Stage and Overlap Flexible Flow Shop Scheduling with Sequence Dependent Setup Time", การประชุมวิชาการ การวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- ดวงพร ทิรัญญะสิริ, Anan Mungwattana, "A Heuristic to Solve the One-warehouse N-retailer Problem: A Case Study of Laser Copy Machine Toner Distribution", การประชุมวิชาการ การวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- ชนาธิป พรหมเพศ, Anan Mungwattana, "A Scheduling in Flexible Flow Shop Problem with Unrelated Parallel Machines", OR Network (2016)</li> <li>- ชาญวิทย์ ภูผา, Anan Mungwattana, Chatpun Kamyat, "การเพิ่มค่าการใช้ประโยชน์ของทรัพยากร โดยการออกแบบกระบวนการผลิตและการวางแผนเครื่องจักรที่เหมาะสม", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานครั้งที่ 16 (2016)</li> <li>- ธนกฤต ปิยะชยวัศ, Anan Mungwattana, Wisut Supithak, "An Application for solving the Multi-Size Pallet Loading Problem Case Study: Lamps and Lighting Factory", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- ณัฐนัย อนุตรอังกูร, Anan Mungwattana, Chatpun Kamyat, "Improving Plant Layout to Accommodate the Needs of Customers under Sales Forecasts are Uncertain A Case Study: Hard Disk Drive Component Manufacturing Industry", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</li> <li>- ศิริลักษณ์ จันทร์หิมนไวย, Anan Mungwattana, Chatpun Kamyat, "Productivity Improvement and Inventory management using Toyota Production System", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2560 (2017)</li> <li>- อนงค์นาฏ สารเดช, Anan Mungwattana, Chatpun Kamyat, "Cycle time reduction of HSA semi-automation line using line balancing", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2560 (2017)</li> <li>- เจนณรงค์ โทติวัล, Anan Mungwattana, Chatpun Kamyat, "Productivity Improvement in Body vehicle production by ECRS Technique", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2017)</li> <li>- อธิพงษ์ จรัสอรุณกร, Anan Mungwattana, Naraphorn Paoprasert, "Solution to Vehicle Routing Problem for Multi-depot Using Heuristic", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- Rerngtiwa Tippayasak, Anan Mungwattana, "Conceptual Framework for a Research Problem related to Trailer Assignment – New Challenge for Logistics Service Providers in Thailand", The 17th Thai Value Chain Management &amp; Logistics Conference (Thai VCML 2017) "Industry 4.0: Challenges, Innovation and Opportunity for Logistics and Supply Chain Management" (2017)</li> <li>- ธนกฤต ปิยะชยวัศ, Anan Mungwattana, "การแก้ไขข้อขัดข้องในการวางแผนเส้นทางการขนส่งสำหรับรถบรรทุกหลายขนาด ภายใต้กรอบเวลาจำกัดการรับสินค้าและต้นทุนต่อเส้นทางไม่คงที่ด้วยอัลกอริทึมเชิงวิวัฒนาการผสม", การประชุมเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 18 (2018)</li> <li>- ธิดารัตน์ บัณฑิตสิงห์, Anan Mungwattana, Suwitachorn Witchakul, "THE ANALYSIS OF ORDER QUANTITY OF CHEMICAL FOR CENTRALIZE PURCHASE AND IMPORT", Operations Research Network 2019 Conference (2019)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายอนันต์ มั่งวัฒนา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นวัตกรรม ป้อมเย็น, Anan Mungwattana, Suwitchaporn Witchakul, "การปรับปรุงการจัดการสินค้าคงคลัง ของอุปกรณ์ระบบควบคุมแรงดัน", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 19 ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- ดนิตา ธีธมณีสิน, 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)</li> <li>- วรลักษณ์ แดงสาย, Anan Mungwattana, "Improving Sales Forecasting and Inventory Management Methods: A Case Study of Steel Company", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 (2021)</li> <li>- ปวีธ โกรสรนเคราะห์, Papis Wongchaisuwat, Anan Mungwattana, Praewpran Prayadsab, พงศ์ธร รักซ้อน, "The Reformulated Mathematical Model for Uncapacitated Single-Source Multi-Facility Weber Problem", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2565 (2022)</li> <li>- พงศ์ธร รักซ้อน, Praewpran Prayadsab, ปวีธ โกรสรนเคราะห์, Anan Mungwattana, "Vehicle Routing Problem with Time Windows and a Heterogeneous Fleet of Vehicles by Insertion Heuristic Method: A Case Study of a Beverage Logistics Company", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2565 (2022)</li> <li>- ชนินฐา จำปาสด, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "Improvement of Overall Equipment Effectiveness of Building Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- พรส งามบริรักษ์, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "The productivity improvement for batch assigns process from vehicle kept in stockyard", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- ณัฐกร หมายแมน, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, "An integer linear programming model to improve efficiency of horizontal warehouse allocation: A case study of an automotive manufacturing company", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2566 (2023)</li> <li>- ณัฐยานี วรินทร์นวัตร, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, Sasarose Jajjit, "Analyzing Factors Affecting the Adaptation of Employees in Government Data Publishing Agencies toward Open Government Data Policy using the Structural Equation Modelling", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2566 (2023)</li> <li>- ประไพพิศ ประสมศรี, Anan Mungwattana, Chansiri Singhtaun, "Production Planning for Distribution of Products with High Demand: A Case Study of Dairy Factory", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anan Mungwattana, Kanate, "Future Makespan Heuristic for Job Shop Scheduling Problem", The 40th International Conference on Computers &amp; Industrial Engineering, Awaji Yumebutai, Hyogo, Japan (2010)</li> <li>- Anan Mungwattana, ธริณี มณีศรี, Kanjanaporn Charoenpol, "A Hybrid Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem with Time Windows", The 8th International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS 2013) (2013)</li> <li>- Anan Mungwattana, กุสุมา สุนประชา, "Heterogeneous VRP Review and Conceptual Framework", Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2014 (2014)</li> <li>- Anan Mungwattana, Tharinee Manisri, Kanjanaporn Charoenpol, "Meta-Heuristic Algorithm for Solving Vehicle Routing Problem with Time Windows", An International Conference for Technology Innovation and Industrial Management 2014 (2014)</li> <li>- นางสาวกุสุมา สุนประชา, Anan Mungwattana, Tharinee Manisri, "A Re-constructed Meta-Heuristic Algorithm for Robust Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows under Uncertain Demands", The 18th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems (2014)</li> <li>- Tharinee Manisri, Kusuma Soonpracha, Anan Mungwattana, "A STUDY OF DRAYAGE OPERATION IN INTERMODAL TRANSPORT FOR ASEAN CONNECTIVITY", The International Conference on Management, Business, and Economics &amp; The 3rd International Conference on Tourism, Transport, and Logistics 2015 (2015)</li> <li>- Anan Mungwattana, Kusuma Soonpracha, Tharinee Manisri, "A Practical Case Study of a Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Various Constraints", the 2016 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (2016)</li> <li>- Duangrat Hiranyasiri, Anan Mungwattana, "Heuristics for One-Warehouse N-Retailer System under Vendor Managed Inventory Policy", 2016 International Conference on Engineering, Technology and Applied Science-Fall Session (2016)</li> <li>- ธนกฤต ปิยะชยวัศ, Anan Mungwattana, "A hybrid Algorithm Application for the Multi-Size Pallet Loading Problem Case Study: Lamp and Lighting Factory", 2017 4th International Conference on Industrial Engineering and Applications (2017)</li> <li>- Anan Mungwattana, Suwitchaporn Witchakul, "A Mathematical Model for Solving Multi-Period Purchasing Planning Problem", The 20th the Asia Pacific Industrial Engineering &amp; Management Systems Conference 2019 (2019)</li> <li>- Arajabhorn Chantavali, Anan Mungwattana, "Algorithm for Integrated Problem of Workforce Allocation and Parallel Machines Scheduling with Sequence-dependent Setup and Machine Eligibility Restrictions", The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management 2019 (2019)</li> <li>- ปวีธ โกรสรนเคราะห์, Papis Wongchaisuwat, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, "Analyzing Hybrid Deep Learning Models with Decomposition Methods: A Case Study of RSS3 Price in Thailand", 2023 IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence Systems (IoTals) (2023)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายอนันต์ มุ่งวัฒนา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Pawit Kraisornnukhor, Papis Wongchaisuwat, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, "Multi-Step Rubber Price Prediction Using Deep Learning Models with External Factors", 2023 IEEE 11th Joint International Information Technology and Artificial Intelligence Conference (ITAIC) (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 22 กรกฎาคม 2567