

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุวิษภรณ์ วิชกุล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542          วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545          วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Statistics</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Experimental Design for Engineers</li> <li>Applied Probability &amp; Statistics for Eng.</li> <li>Applied Probability and Statistics for Engineers</li> <li>Applied Statistics for Engineers</li> <li>Engineering Economy</li> <li>Engineering Experimental Designs</li> <li>Industrial Engineering I</li> <li>Industrial Engineering Laboratory</li> <li>Industrial Engineering Laboratory 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>Operations Research for Engineers I</li> <li>Quality Control</li> <li>Seminar</li> <li>Statistical Analysis in Aviation</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2558-2559 โครงการเพิ่มมูลค่าและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2563-2564 การประเมินประสิทธิภาพการผลิตของสายการผลิตใหม่โรงงาน CPANEL ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี แพนเนล จำกัด</p> <p>ปี 2563-2566 การประมาณการความสูญเสีย ต้นทุน และค่าใช้จ่ายของ กฟผ. ด้วยวิธี Data Analytics ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนภรณ์ อาจหาญ, Suwitchaporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Design of Experiments for Reduce Cycle Time of Plasma Cleaning on Surface of Flexible Printed Circuits", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 11 (1) (2023) 1-10</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Heuristic for Solving a Stochastic Knapsack Problem with Discrete Random Capacity", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (1) (2007) 1-9</li> <li>- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, Kamlesh Mathur, "A graphical based method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", American Journal of Applied Sciences 4 (12) (2007) 1040-1044</li> <li>- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A fast method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", Journal of Interdisciplinary Mathematics 10 (2) (2007) 285-303</li> <li>- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity", Journal of Mathematics and Statistics 4 (4) (2008) 269-276</li> <li>- Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, PRAPAPAN KETSARAPONG, "An adaptive special purpose algorithm for a class of two-stage single constrained linear fractional programming problem", journal of interdisciplinary mathematics 16 (6) (2013) 439-456</li> <li>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "A lagrangian-based special purpose procedure to solve a two-stage single constrained linear fractional programming problem with bounded variables", Journal of Information and Optimization Sciences 37 (3) (2016) 471-494</li> <li>- ศศิธร กิตติอุดมพร, Suwitchaporn Witchakul, "Forecasting and Purchasing Planning for ShelfLife-Limited Instruments Equipment Spare Parts", วารสารสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (1) (2019) 49-58</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุวิษภรณ์ วิชกุล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Witsarooth Paisaltanakij, Naraphorn Paoprasert, Suwitachporn Witchakul, "Applying the Fuzzy FMEA to Rank Risks in the Monthong Durian Supply Chain", Psychology and Education Journal 58 (1) (2021) 6350-6360</li> <li>- Supchocksoonthorn, P., Suwitachporn Witchakul, Pholauyphon, W., Jorn-am, T., Janpauk, P., Sirisit, N., Liang, X., Song, S., Sangtawesin, T., Paoprasert, P., "Multifunctional electrode materials based on brochantite for the fabrication of high-stability supercapacitors and dual-mode uric acid/17Beta-estradiol electrochemical sensors", Journal of Power Sources 587 (-) (2023) 233724</li> <li>- Duangsong, T., Naraphorn Paoprasert, Suwitachporn Witchakul, Sasarose Jajit, "A signalling game for research fund allocation in Thailand", International Journal of Applied Decision Sciences 16 (6) (2023) 788-803</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายธนเดชน์ พันธุ์ลิมา, Suwitachporn Witchakul, "Design of Experiments for Finding Appropriate Parameters in Tempering Process : A Case Study in a Glass Processing Factory", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรมนวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (2012)</li> <li>- ประภาพรพรณ เกษรพวงศ์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachporn Witchakul, "Two –Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem with Bounded Variables", การประชุมวิชาการชางงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</li> <li>- นายสุกฤษณ์ นกยูงแดง, Suwitachporn Witchakul, "Scheduling of Discrete Manufacturing using Simulation: A Case Study of Industrial Embroidery", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- อุษา วงษ์เนตร, ศิริพร ลากเกียรติถาวร, Suwitachporn Witchakul, pongsak noophan, "A Cleaning Study of Ceramic Microfiltration Membrane by Fouled of Anammox Bacteria in Sequencing Batch Reactor", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- สุรเดช รวยสิน, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachporn Witchakul, "An identification of factors affecting the flow of refrigerant through the capillary tube", การประชุมวิชาการชางงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- อรรถพล ห้วยหงษ์ทอง, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachporn Witchakul, "Using International Performance Measurement and Verification Protocol for energy savings from variable speed drive in cooling water pump system for an example building", การประชุมวิชาการชางงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- คนาริโป โปธิเวชกุล, Suwitachporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design of Experiment to Determine Parameters in the Assembly Covering Process Plastic Ornament with Fabric", การประชุมวิชาการชางงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- เจนจิรา วัฒนางค์, Suwitachporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design and Analysis of Experiments to Determine the Appropriate Factors in Steam Dessert for Oven Steamed Prototypes for Reducing Energy Steam System", การประชุมวิชาการชางงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- นางสาวชุตดา กัลยาประสิทธิ์, Suwitachporn Witchakul, รศ.ดร. พิเชิต สุขเจริญพงษ์, "Design of experiment to optimize parameter setting in sludge dewatering process using filter press machine", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- นางสาวณวีรวรรณ หงษ์ทองนพคุณ, Suwitachporn Witchakul, Naraphorn Paoprasert, Piya Kittipadaku, "A comparison of various cassava purchasing systems to select the appropriate cultivar for each plantation", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- นายณพพร โพธิ์ยทธนาสถิตย์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachporn Witchakul, "Production scheduling for poultry frozen foods manufacturing Case Study: Ajinomoto Betagro Frozen Foods (Thailand) Co., Ltd.", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- นางสาวสุดารัตน์ ลลิตไพศาล, Punnamee Sachakamol, Suwitachporn Witchakul, "Improvement of Process Layout Using Simulation Case Study of Ready Mixed Concrete Factory", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- ธิดารัตน์ บัณฑิตสิงห์, Anan Mungwattana, Suwitachporn Witchakul, "THE ANALYSIS OF ORDER QUANTITY OF CHEMICAL FOR CENTRALIZE PURCHASE AND IMPORT", Operations Research Network 2019 Conference (2019)</li> <li>- นวัตกรรม ป้อมเย็น, Anan Mungwattana, Suwitachporn Witchakul, "การปรับปรุงการจัดการสินค้าคงคลัง ของอุปกรณ์ระบบควบคุมแรงดัน", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 19 ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- อธิรุจน์ คงเนตร, RAMIDAYU YOUSUK, Suwitachporn Witchakul, "Application of Genetic Algorithm for Inventory Pooling Problem in Multi Retailer System", The 5th Thai-Nichi Institute of Technology Academic Conference 2019 (2019)</li> <li>- นางสาวภัศราภรณ์ ลำเจียกทอง, Suwitachporn Witchakul, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Design of Experiment to Study Factors Affecting of Glass Container Defects", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (2020)</li> <li>- ชวิศา ททรัพย์โคคา, Suwitachporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "The Experimental Design to Reduce Natural Rubber Latex Foam Shrinkage in Motorcycle Seat Production Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- ศาฟานี อามะ, Suwitachporn Witchakul, Sudaratana Wongweragiat, RAMIDAYU YOUSUK, "Postural Improvement of Workers in A Door Sash Manufacturing Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 "วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสู่สังคมวิถีใหม่อย่างยั่งยืน" (2021)</li> <li>- นางสาวพรนิภา เขี่ยมดำรงค์, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Suwitachporn Witchakul, "Design an Appropriate Quality Sampling Plan for Part Incoming Process of Interchangeable Lens's Camera", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- ลัดดาวัลย์ ชานาญ, Suwitachporn Witchakul, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Reducing Defects on Fried Process by Applying Design of Experiments for Case Study Poultry Frozen Food Manufacturing", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุวิษภรณ์ วิชกุล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นลินพร พิมพ์พัฒน์, Suwitachporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "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>- นางสาววารุณี ถวัลย์วีระวงศ์, Suwitachporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "Experiment to Determine the Suitable Lubricant as a Reference Material for Automatic Kinematic Viscometer", การประชุมวิชาการชาขางานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- นางสาวกชกร หามนตรี, Suwitachporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "Design and Analysis of Experiment to Reduce Particles in the Motor from the Cleaning Process", การประชุมวิชาการชาขางานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- นายสรวิฑฒ์ กุลบุตร, Prapaisri Sudasna-na-ayudthya, Suwitachporn Witchakul, "Design of experiment to study the factors affecting glass container thinness in Forming Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</li> <li>- ณัฐชนิตา ไชยบุรินทร์, Suwitachporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Design of Experiments to Increase Volume Resistivity of Epoxy Molding Compound for High Temperature and High Voltage Applications", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023)</li> <li>- นายณัฐพงศ์ ละมุด, Prapaisri Sudasna-na-ayudthya, Suwitachporn Witchakul, "Design an Acceptance Sampling Plan to Reduce Defect in Incoming Inspection Process", การประชุมวิชาการ บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 13 "บัณฑิตวิจัย สร้างสรรค์ นวัตกรรม: ศาสตร์ ศิลป์ และเศรษฐกิจสีเขียว" (2023)</li> <li>- อัญญาเรศ โกพล, Suwitachporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Design of Experiments to Reduce Solder Splash on Gold Pads for Surface Mount Technology Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023)</li> <li>- นางสาว ปิ่นนัส นาบุตร, Prapaisri Sudasna-na-ayudthya, Suwitachporn Witchakul, "Comparison of Forecasting Methods for Spread of Covid-19 in Bangkok", การประชุมวิชาการชาขางานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023)</li> <li>- สุชาดา แก้วกำเนิด, Suwitachporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Design of Experiments to Defect Reduction in Plastic Remover Process of the Second Top Cover of Hard Disk Drive", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 (2024)</li> <li>- สาวิตรี แก้วใจดี, Suwitachporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Experimental Design to Improve Gold Wire Adhesion in the Bonding Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 (2024)</li> <li>- จิราภัก เกิดชุ่ม, Suwitachporn Witchakul, RAMIDAYU YOUSUK, "Design of Experiments for Increasing Wire Pull and Ball Shear in Wire Bonding Process of Optical Receivers", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suwitachporn Witchakul, Pornthep Anussornnitisarn, Poom Tipmonta, Saroj Aungsumalin, "PROCESS IMPROVEMENT OF THE SILICON WAFER LASER DICING FOR FRONT SIDE MEANDERING", TIIM2011 Conference (2011)</li> <li>- Prapapan Ketsarapong, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachporn Witchakul, "An Adaptive Special Purpose Algorithm for Two Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem", ASIMMOD 2013 (2013)</li> <li>- Suwitachporn Witchakul, นางสาวธาวินี เชาว์ปฏิภาณ , "MODELLING AND SIMULATION STUDY TO DETERMINE THE SUITABLE NUMBER OF DIRECT LABOURS AND BALANCE THE ASSEMBLY LINE", Management Knowledge and Learning Joint International Conference 2015 Technology, Innovation and Industrial Management (2015)</li> <li>- นายประจิดร เทียมมูล, รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitachporn Witchakul, "The Design of Experiment to Determine the Optimum Parameters for Air Particles Control in the Head Gimbals Assembly (HGA) Washing Process", International Conference on Business and Industrial Research (2016)</li> <li>- นายศิวะ วิศวะโยธิน, รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitachporn Witchakul, "An Optimization of Electrical Accuracy of the AC Single Phase Electromechanical Meter using Box- Behnken Design", International Conference on Business and Industrial Research (2016)</li> <li>- นางสาวศศิธร กิตติอุดมพร, รศ.ดร. พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitachporn Witchakul, "Forecasting and Purchasing Planning for Shelf Life-Limited Spare Parts", 2018 5th International Conference on Business and Industrial Research (2018)</li> <li>- นางสาวศุภกานต์ แสงเรืองโร, รศ.ดร. พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitachporn Witchakul, "Engineering, Procurement and Construction (EPC) Project Management for Reducing Cost and Time: A Case Study of Petrochemical Plant", 2018 5th International Conference on Business and Industrial Research (2018)</li> <li>- Anan Mungwattana, Suwitachporn 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>- Suwitachporn Witchakul, นายพศิน สมพงษ์, พิชิต สุขเจริญพงษ์, "The Experimental Design to Study the Stress Corrosion Cracking of Aluminum Can Ends", 16th KYOTO Int'l Conference on Science, Engineering, Technology &amp; Natural Resources (SETNR-20) (2020)</li> <li>- Suwitachporn Witchakul, นางสาวสุลดา ริยะกุล, Ailada Treerattrakoon, "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> <li>- Pongthorn Ruksorn, Suwitachporn Witchakul, Naraphorn Paoprasert, "Measuring the Effect of Family Structure on High-School Students' Stress and Enthusiasm for Learning Using Tourism-Related Questionnaire", 6th International Conference on Technology in Education (ICTE 2023) (2023)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 13 พฤศจิกายน 2567