

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรยุทธ์ ชาวมุขชัยกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.S.(Industrial Engineering), Texas Tech University, U.S.A., Ph.D.(Industrial Engineering), Texas Tech University, U.S.A.,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Optimization, Operations Research, Management Science , Production & Operations, Numerical Methods and Analysis with Applications in Safety Engineering		
โครงการวิจัย			
ปี 2537	ปัญหาการเดินทางของเซลล์แมนหลายคนแบบมินิแม็กซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนส่วนตัว		
ปี 2541	โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณเส้นทางของบรูซไปรษณีย์ชาวจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม		
ปี 2549-2550	ตัวแบบการวิเคราะห์กรอบข้อมูลแบบผกผัน เพื่อการประมาณปัจจัยนำเข้า และผลได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		
ปี 2551	การเลือกสถานที่ตั้งแหล่งให้บริการที่มีขีดความสามารถในการให้บริการจำกัดภายใต้สถานะที่ลูกค้าสามารถรับบริการจากแหล่งให้บริการเพียงแห่งเดียวด้วยวิธีฮิวลิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาปริมาณการสั่งซื้อแบบพลวัตที่เหมาะสมเมื่อต้นทุนแปรผันตามเวลาด้วยวิธีเพิ่มคอลัมน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2567	การยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้พลวัตของเศรษฐกิจปีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ศุภัญญา โชตยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Chamsethikul, "Capacitated Dynamic Lot Size Inventory Model with Stochastic Demand : A Case Study of an ATM Network", วิศวกรรมลาดกระบัง 31 (2) (2014) 49-54			
- รุฒม์ บุญภักดี, Peerayuth Chamsethikul, "Solving the Linear Programming Model of Large-Scale Transportation and Assignment Problems using the Column Generation Technique", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 2 (1) (2014) 10-21			
- อภิศักดิ์ วิทยาประภากร, Peerayuth Chamsethikul, "A Mathematical Model for Balancing the Work Load of Multiple TravelingSalesman Problem Using the Minimax Theorem", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 3 (1) (2015) 13-30			
- อภิศักดิ์ วิทยาประภากร, ผศ.เอราวิธ ถาวร, Remgtiwa Tippayasak, Peerayuth Chamsethikul, "Row Generation Technique to Solve the Problems of Capital Budgeting Allocation under Combinatorial Constraints", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 6 (2) (2018) 10-21			
- ปวิธ ไกรสรนุเคราะห์, Peerayuth Chamsethikul, Thanapan Kongtong, Papis Wongchaisuwat, "Comparison Simultaneous Row-and-Column Generation Approach for Large-Scale Linear Programming Problem and secondary memory utilization", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 10 (1) (2022) 82-93			
ระดับนานาชาติ			
- Peerayuth Chamsethikul, "The constrained minimax linear assignment problem", Optimization Methods and Software 14 (1-2) (2000) 37-48			
- Kriangchai Yaoyeunyong, Peerayuth Chamsethikul, Vira Chankong, "A Heuristic Algorithm for the Mixed Chinese Postman Problem", Optimization and Engineering 3 (2) (2002) 157-187			
- Peerayuth Chamsethikul, "SOLVING (n x n) LINEAR EQUATIONS WITH PARAMETERS COVARIANCES", International Journal of Computational Methods 1 (3) (2004) 471-489			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Peerayuth Chamsethikul, "Computational Discrete Time Markov Chain with Correlated Transition Probabilities", Journal of Mathematics and Statistics 2 (4) (2006) 457-459			
- Sawat Pararach, Peerayuth Chamsethikul, Pichit Sukcharoenpong, "An Improvement of the Lower Bound in Flowshop Scheduling with Uncertain Processing Times", Thammasat International Journal of Science and Technology 11 (4) (2006) 27-36			
- Seekharin Sukto, Peerayuth Chamsethikul, "List scheduling and column generations for scheduling of n job-groups with set up time and due date through m identical parallel machines to minimize makespan", Journal of Information and Optimization Sciences 27 (3) (2006) 511-535			
- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Chamsethikul, "A Heuristic for Solving a Stochastic Knapsack Problem with Discrete Random Capacity", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (1) (2007) 1-9			
- Sirirat Juttijudata, Peerayuth Chamsethikul, "The Approximated Dynamic Programming Approach to the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (2) (2007) 18-27			
- Chansiri Singhtaun, Peerayuth Chamsethikul, "An Efficient Algorithm for Capacitated Multifacility Location Problems", Journal of Computer Science 3 (8) (2007) 583-591			
- Chanin Srisuwannapa, Peerayuth Chamsethikul, "An Exact Algorithm for the Unbounded Knapsack Problem with Minimizing Maximum Processing Time", Journal of Computer Science 3 (3) (2007) 138-143			
- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Chamsethikul, "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			
- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Chamsethikul, 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			
- Peerayuth Chamsethikul, Saeree Svetasreni, "The constrained bottleneck transportation problem.", Journal of Mathematics and Statistics 3 (1) (2007) 24-27			
- Wongprakomkul, Sirirat, Peerayuth Chamsethikul, "Optimization based heuristic approaches for solving an integrated one-dimensional cutting stock-transportation problem. ", Journal of Mathematics and Statistics (2007)			
- Peerayuth Chamsethikul, "Parallel approaches for intervals analysis of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges", American Journal of Applied Sciences 4 (5) (2007) 300-306			
- Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Chamsethikul, "A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity", Journal of Mathematics and Statistics 4 (4) (2008) 269-276			
- Peerayuth Chamsethikul, "Solving (n by n) linear equations with parameters correlation by a first order approximation approach", Journal of Statistics and Management Systems 11 (1) (2008) 91-104			
- Sirirat Juttijudata, Peerayuth Chamsethikul, "Benders' decomposition based heuristics for large-scale dynamic quadratic assignment problems", Journal of Computer Science 5 (1) (2009) 64-70			
- Peerayuth Chamsethikul, "A parallel approach for determining confidence intervals of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges", INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 86 (4) (2009) 665-675			
- Sirirat Juttijudata, Peerayuth Chamsethikul, "Two Reformulations for the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Journal of Mathematics and Statistics 6 (4) (2010) 449-453			
- Peerayuth Chamsethikul, Sirirat Wongprakomkul, "Solving One-Dimensional Cutting Stock Problem with Discrete Demands and Capacitated Planning Objective", Journal of Mathematics and Statistics 2010 (2010) 79-83			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Chansiri Singhtaun, Peerayuth Chamsethikul, "Comparison of Exact Algorithms for Rectilinear Distance Single-Source Capacitated Multi-Facility Weber Problems", Journal of Computer Science 6 (2) (2010) 112-116</p> <p>- Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Chamsethikul, Prof.Shu-Cheng Fang, "Inverse data envelopment analysis model to preserve relative efficiency values:The case of variable returns to scale", Computers & Industrial Engineering 61 (4) (2011) 1017-1023</p> <p>- Peerayuth Chamsethikul, "A column generations approach for the products mix based semi-Infinite linear programming model", International Journal of Management Science and Engineering Management 6 (2) (2011) 106-109</p> <p>- Parthana Parthanadee, Jirachai Buddhakulsomsiri, Peerayuth Chamsethikul, "A study of replacement rules for a parallel fleet replacement problem based on user preference utilization pattern and alternative fuel considerations", Computers & Industrial Engineering 63 (1) (2012) 46-57</p> <p>- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Chamsethikul, "Application of Bender's Decomposition Solving a Feed-mix Problem among Supply and Demand Uncertainties", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4 (2) (2013) 111-128</p> <p>- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Chamsethikul, "Bender's Decomposition Method for a Large Two-stage Linear Programming Model", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4 (4) (2013) 253-268</p> <p>- ศุภชัย โชตยะกุล, Peerayuth Chamsethikul, Juta Pichitlamken, John E. Kobza, "AN OPTIMIZATION-BASED HEURISTIC FOR A CAPACITATED LOT-SIZING MODEL IN AN AUTOMATED TELLER MACHINES NETWORK", Journal of Mathematics and Statistics 9 (4) (2013) 283-288</p> <p>- Chu, TC, Peerayuth Chamsethikul, "Ordering Alternatives under Fuzzy Multiple Criteria Decision Making via a Fuzzy Number Dominance Based Ranking Approach", INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS 15 (3) (2013) 263-273</p> <p>- Peerayuth Chamsethikul, Suwitchapom 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</p> <p>- Wanida Lerspipatthananon, Peerayuth Chamsethikul, "USING COLUMN GENERATION TECHNIQUE TO ESTIMATE PROBABILITY STATISTICS IN TRANSITION MATRIX OF LARGE SCALE MARKOV CHAIN WITH LEAST ABSOLUTE DEVIATION CRITERIA", Journal of Mathematics and Statistics 10 (3) (2014) 331-338</p> <p>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchapom 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</p> <p>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Chamsethikul, "A Successive Admissible Cell Method for Solving Large Scale Linear Assignment Problem with Dense Cost Matrix", Journal of Computer Science 12 (8) (2016) 424-435</p> <p>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Chamsethikul, "Solving large scale assignment problem using the successive complementary slackness conditions", AIP Conference Proceedings 1775 (1) (2016) 030008-1-030008-8</p> <p>- Udomsungworagul, A., Peerayuth Chamsethikul, "A hybrid Dantzig-Wolfe, Benders decomposition and column generation procedure for multiple diet production planning under uncertainties", 332 (1) (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Chamsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", AIP Conference Proceedings 1982 (-) (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Chamsethikul, "A Stochastic Programming Approach for Cyclic Personnel Scheduling with Double Shift Requirement", WSEAS Transactions on Systems and Control 13 (1) (2018) 275-284</p> <p>- Boonphakdee, W., Peerayuth Chamsethikul, "An applied column generation approach for solving large-scale uncapacitated dynamic lot sizing problems", International Conference on Mathematics, Engineering and Industrial Applications 2018, ICoMEIA 2018 2013 (2018)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Witthayapraphakom, A., Peerayuth Chamsethikul, "Benders decomposition with special purpose method for the sub problem in lot sizing problem under uncertain demand", Operations Research Perspectives 6 (-) (2019) - Aphisak Witthayapraphakom, Sasarose Jaijit, Peerayuth Chamsethikul, "Solving the one-dimensional cutting stock problem under discrete, uncertain, time-varying demands using a hybrid of special-purpose Benders' decomposition and column generation", International Journal of Mathematics in Operational Research 18 (3) (2021) 360-383 - Witthayapraphakom, A., Sasarose Jaijit, Peerayuth Chamsethikul, "LP-Based Row Generation Using Optimization-Based Sorting Method for Solving Budget Allocation with a Combinatorial Number of Constraints", Computation 11 (12) (2023) - Peerayuth Chamsethikul, Nuntanart, C., Witthayapraphakom, A., "A general solution for a special tri-diagonal linear system", Journal of Interdisciplinary Mathematics 27 (3) (2024) 601-617 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วราธร ปัญญาภม, Patcharapom YANPIRAT, Peerayuth Chamsethikul, Saowanee Lertworasirikul, "ตัวแบบการวิเคราะห์ความครอบคลุมข้อมูลเพื่อประเมินน้ำหนักในแต่ละลำดับชั้นในกระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้นภายใต้ความคลุมเครือด้วยวิธีเครติบิลิตี", National Operations Research Conference (OR-NET) (2007) - Yuthapoom Puttawong, Peerayuth Chamsethikul, "Solving Linear Programming with Finite Alternatives among Parameters", IE Network Conference 2550 (2007) - Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Chamsethikul, "Inverse Data Envelopment Analysis: an improved model for preserving relative efficiency indices of all DMUs.", นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. (2008) - Peerayuth Chamsethikul, "การประยุกต์ใช้วิธีการแบ่งส่วนของเบนเดอร์ ในการกำหนดค่าที่เหมาะสมของตัวแปรตัดสินใจท่ามกลางความไม่แน่นอนของเงื่อนไขกระบวนการผสม กรณีศึกษา:การผลิตขนมฝอยทอง", IE Net - Conference 2009 (2009) - Peerayuth Chamsethikul, จารุวรรณ แก้วแสนขาว, "A Stochastic Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010) - สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี, สว่าง เป้นจันทร์,, พงศ์พันธ์ นาคแก้ว, วรณัฐพงษ์ คงแก้ว, ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Chamsethikul, "Solving Feedstuff-Mix Determining Problem by Linear Programming with Adaptive Tabu Search", การประชุมทางวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน 2553 (2010) - ศุภัญญา โชตยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Chamsethikul, "Optimal Cash Inventory Management for ATM Network and Subjective Demand", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011) - วิสาข์ เจ้าสกุล, Peerayuth Chamsethikul, "Forward Single Commodity and Backward Multiple Commodity Capacitated Transportation with Time varying Demand and Supply – FSBM", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011) - ชุติมา สุขอนันต์, cheema sorlump, Peerayuth Chamsethikul, "Carbon Footprint of Organization and Reduction of Greenhouse Gas Emission for Faculty of Engineering, Kasetsart University", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2554 (2012) - ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchapom Witchakul, "Two –Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem with Bounded Variables", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012) - จารุวรรณ แก้วแสนขาว, Peerayuth Chamsethikul, Saeree Svetasreni, "A Two-Stage Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติประจำปี 2555 (2012) - พิเชษฐ พุ่มเกษร, อภิศักดิ์ ธิยาประภากร, Peerayuth Chamsethikul, "Solving Stochastic Programming Problem by Benders Decomposition Method with a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	อภิศักดิ์ วิทยาประภากักร, Peerayuth Chamsethikul, พิเชฐ พุ่มเกษร, "Benders Decomposition Combining with a Special Purpose Method Solving RelatedSub Problems for Production/Inventory Planning Having Uncertain Demand withina Finite Horizon", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)		
-	อาทิตย์ อุดมสังวรกุล, Peerayuth Chamsethikul, "A Column Generation Combined with Benders' Decomposition for Multi-Product-MixStochastic Linear Programming with a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)		
-	คณาธิป โพธิเวชกุล, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Chamsethikul, "Design of Experiment to Determine Parameters in the Assembly Covering Process Plastic Ornament with Fabric", การประชุมวิชาการช่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)		
-	อรรถพล ห้วยหงษ์ทอง, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Using International Performance Measurement and Verification Protocolfor energy savings from variable speed drive in cooling water pump system for an example building", การประชุมวิชาการช่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)		
-	เจนจิรา วัฒนาวงค์, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Chamsethikul, "Design and Analysis of Experiments to Determine the Appropriate Factors in Steam Dessert for Oven Steamed Prototypes for Reducing Energy Steam System", การประชุมวิชาการช่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)		
-	สุรเดช รวยสิน, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An identification of factors affecting the flow of refrigerant through the capillary tube", การประชุมวิชาการช่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)		
-	นายนพพร โพธิ์ยุทธนาสถิตย์, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Production scheduling for poultry frozen foods manufacturing Case Study: Ajinomoto Betagro Frozen Foods (Thailand) Co., Ltd.", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)		
-	อ.เอราวิล ถาวร, Remgtiwa Tippayasak, อ.อภิศักดิ์ วิทยาประภากักร, Peerayuth Chamsethikul, "Solving a Capital Budgetingwith Combinatorial Constraintsusing Row Generation Technique", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)		
ระดับนานาชาติ			
-	Nattapong Moonpluck, Peerayuth Chamsethikul, "Covariance Matrix Interpolations for Laplace's Equation with Correlated Boundary Values", ASIMMOD 2007 (2007)		
-	Chansiri Singhtaun, Peerayuth Chamsethikul, "EFFICIENT HEURISTICS FOR SINGLE-SOURCE CAPACITATED MULTI-FACILITY WEBER PROBLEMS", The 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering (2008)		
-	Pongwit Promsuwan, Peerayuth Chamsethikul, "A Matrix Partitioning Technique for Distributed Solving Large Linear Dense Equations", 14th Annual International Symposium on Computational Science and Engineering (2010)		
-	Somsakaya Thammaniwit, Ratthaprom Promkham, Peerayuth Chamsethikul, "APPROPRIATE TOLERANCE ALLOCATION BASED ON MANUFACTURING COSTS", The International Symposium on Production and Supply Chain Management 2012 (2012)		
-	Prapapan Ketsarapong, Peerayuth Chamsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An Adaptive Special Purpose Algorithm for Two Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem", ASIMMOD 2013 (2013)		
-	ศุภัชญา โชตยะกุล, John E. Kobza, Juta Pichitlamken, Peerayuth Chamsethikul, "AN OPTIMIZATION-BASED HEURISTIC FOR CAPACITATED LOT-SIZING INVENTORY MODEL WITH STOCHASTIC DEMAND: CASE STUDY OF ANATM NETWORK", The 17th International Conference on Industrial Engineering : Theory, Applications and Practice (2013)		
-	Wannaporn Muangkaew, Peerayuth Chamsethikul, "Row/Column Generation Strategy for Solving a Large Personnel Scheduling Model", ASIMMOD 2013 (2013)		
-	รศ.ดร.พงค์ชนัน เหลืองไพบูลย์, Sirirat Juttijudata, Peerayuth Chamsethikul, "Approximated dynamic programming algorithms with variable neighbourhood search for reformed dynamic quadratic assignment problems", 6th International Conference on Applied Operational Research (2014)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Noppachai Thiratsakun, Peerayuth Chamsethikul, Patcharapom YANPIRAT, "Optimizing Sectional Device Investment in the Power Distribution System of Electricite Du Laos", The 18th Asia Pacific Industrial Engineering and Management System Conference (APIEMS2017) (2017)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Chamsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", 2nd International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Science and Engineering (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Chamsethikul, "A Column Generation Approach for Personnel Scheduling with Discrete Uncertain Requirements", 2nd International Conference on Informatics and Computational Sciences (2018)</p> <p>- Boonphakdee, W., Peerayuth Chamsethikul, "An applied column generation approach for solving large-scale uncapacitated dynamic lot sizing problems", International Conference on Mathematics, Engineering and Industrial Applications 2018, ICoMEIA 2018 (2018)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 9 กุมภาพันธ์ 2568