

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายพิรุทธิ์ ชาญเศรษฐิกุล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ย. 2557 - ก.ย. 2561	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2555 - ก.ย. 2557	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2553 - ก.ย. 2555	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2551 - ก.ย. 2553	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2549 - ก.ย. 2551	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> 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.,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Optimization, Operations Research, Management Science , Production & Operations, Numerical Methods and Analysis with Applications in Safety Engineering
<b>งานสอน</b>	
Adv. Research Methodology in Ind. Eng. Advanced Optimization Applied Mathematics for Industrial Engineers Applied Quantitative Sciences in Ind. Eng. Fuzzy Decision Analysis & Optimization Hazard Anal. & Indust. Accident Prevention Ind. Math. Foundation for Advance Studies Independent Study Industrial Engineering Project Industrial Forecasting integer and combinatorial optimization Linear Optimization Network Flows Optimization Research Methodology in Industrial Engineering Selected Topic in Industrial Engineering Selected Topics in Engineering Management selected topics in industrial engineering Seminar Simulation Applications in Engineer.Manag.	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2537	ปัญหาการเดินทางของเซลล์แมนหลายคนแบบมินิเมกซ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนส่วนตัว
ปี 2541	โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณเส้นทางของบรุษไปรษณีย์ชาวจีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ปี 2549-2550	ตัวแบบการวิเคราะห์ห่อหุ้มข้อมูลแบบผกผัน เพื่อการประมาณปัจจัยนำเข้า และผลได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2551	การเลือกสถานที่ตั้งแหล่งให้บริการที่มีขีดความสามารถในการให้บริการจำกัดภายใต้สภาวะที่ลูกค้าสามารถรับบริการจากแหล่งให้บริการเพียงแห่งเดียวด้วยวิธีฮิวริสติกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาปริมาณการสั่งซื้อแบบพลวัตที่เหมาะสมเมื่อต้นทุนแปรผันตามเวลาด้วยวิธีเพิ่มคอลัมน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- ศุภัญญา โชตยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "Capacitated Dynamic Lot Size Inventory Model with Stochastic Demand : A Case Study of an ATM Network", วิศวกรรมสาร 31 (2) (2014) 49-54	
- วรุตม์ บุญภักดี, Peerayuth Charnsethikul, "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 Charnsethikul, "A Mathematical Model for Balancing the Work Load of Multiple TravelingSalesman Problem Using the Minimax Theorem", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 3 (1) (2015) 13-30	
ระดับนานาชาติ	
- Peerayuth Charnsethikul, "The constrained minimax linear assignment problem", Optimization Methods and Software 14 (1-2) (2000) 37-48	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายพิรุทธิ์ ชาญเศรษฐิกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

  

- Kriangchai Yaoyeunyong, Peerayuth Charnsethikul, Vira Chankong, "A Heuristic Algorithm for the Mixed Chinese Postman Problem", Optimization and Engineering 3 (2) (2002) 157-187
- Peerayuth Charnsethikul, "SOLVING (n x n) LINEAR EQUATIONS WITH PARAMETERS COVARIANCES", International Journal of Computational Methods 1 (3) (2004) 471-489
- Peerayuth Charnsethikul, "Computational Discrete Time Markov Chain with Correlated Transition Probabilities", Journal of Mathematics and Statistics 2 (4) (2006) 457-459
- Sawat Pararach, Peerayuth Charnsethikul, 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 Charnsethikul, "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 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
- Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "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 Charnsethikul, "An Efficient Algorithm for Capacitated Multifacility Location Problems", Journal of Computer Science 3 (8) (2007) 583-591
- Chanin Srisuwannapa, Peerayuth Charnsethikul, "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 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
- 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
- Peerayuth Charnsethikul, Saeree Svetasreni, "The constrained bottleneck transportation problem.", Journal of Mathematics and Statistics 3 (1) (2007) 24-27
- Wongprakornkul, Sirirat, Peerayuth Charnsethikul, "Optimization based heuristic approaches for solving an integrated one-dimensional cutting stock-transportation problem. ", Journal of Mathematics and Statistics (2007)
- Peerayuth Charnsethikul, "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 Charnsethikul, "A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity", Journal of Mathematics and Statistics 4 (4) (2008) 269-276
- Peerayuth Charnsethikul, "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 Charnsethikul, "Benders' decomposition based heuristics for large-scale dynamic quadratic assignment problems", Journal of Computer Science 5 (1) (2009) 64-70
- Peerayuth Charnsethikul, "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 Charnsethikul, "Two Reformulations for the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Journal of Mathematics and Statistics 6 (4) (2010) 449-453
- Peerayuth Charnsethikul, Sirirat Wongprakornkul, "Solving One-Dimensional Cutting Stock Problem with Discrete Demands and Capacitated Planning Objective", Journal of Mathematics and Statistics 2010 (2010) 79-83
- Chansiri Singhtaun, Peerayuth Charnsethikul, "Comparison of Exact Algorithms for Rectilinear Distance Single-Source Capacitated Multi-Facility Weber Problems", Journal of Computer Science 6 (2) (2010) 112-116
- Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, Prof. Shu-Cherng 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
- Peerayuth Charnsethikul, "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
- Parthana Parthanadee, Jirachai Buddhakulsomsiri, Peerayuth Charnsethikul, "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
- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Charnsethikul, "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
- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Charnsethikul, "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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายพิรุทธิ์ ชาญเศรษฐิกุล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศุภชัย โชตยะกุล, Peerayuth Charnsethikul, 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</li> <li>- Chu, TC, Peerayuth Charnsethikul, "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</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>- Wanida Lerspipatthananon, Peerayuth Charnsethikul, "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</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>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Charnsethikul, "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</li> <li>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Charnsethikul, "Solving large scale assignment problem using the successive complementary slackness conditions", AIP Conference Proceedings 1775 (1) (2016) 030008-1-030008-8</li> <li>- Udomsungworagul, A., Peerayuth Charnsethikul, "A hybrid Dantzig-Wolfe, Benders decomposition and column generation procedure for multiple diet production planning under uncertainties", 332 (1) (2018)</li> <li>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", AIP Conference Proceedings 1982 (-) (2018)</li> <li>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "A Stochastic Programming Approach for Cyclic Personnel Scheduling with Double Shift Requirement", WSEAS Transactions on Systems and Control 13 (1) (2018) 275-284</li> <li>- Boonphakdee, W., Peerayuth Charnsethikul, "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)</li> <li>- Witthayapraphakorn, A., Peerayuth Charnsethikul, "Benders decomposition with special purpose method for the sub problem in lot sizing problem under uncertain demand", Operations Research Perspectives 6 (-) (2019)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วราธร ปัญญางาม, Patcharaporn YANPIRAT, Peerayuth Charnsethikul, Saowanee Lertworasirikul, "ตัวแบบการวิเคราะห์ความครอบคลุมข้อมูลเพื่อประเมินน้ำหนักในแต่ละลำดับชั้นในกระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้นภายใต้ความคลุมเครือด้วยวิธีเครติบิลิตี้", National Operations Research Conference (OR-NET) (2007)</li> <li>- Yuthapoom Puttawong, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Linear Programming with Finite Alternatives among Parameters", IE Network Conference 2550 (2007)</li> <li>- Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, "Inverse Data Envelopment Analysis: an improved model for preserving relative efficiency indices of all DMUs.", นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. (2008)</li> <li>- Peerayuth Charnsethikul, "การประยุกต์ใช้วิธีการแบ่งส่วนของแมนเดอร် ในการกำหนดราคาที่เหมาะสมของตัวแปรตัดสินใจท่ามกลางความไม่แน่นอนของเงื่อนไขในกระบวนการผสม กรณีศึกษา:การผลิตขนมฝอยทอง", IE Net - Conference 2009 (2009)</li> <li>- Peerayuth Charnsethikul, จารุวรรณ แก้วแสนขาว, "A Stochastic Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการหน่วยงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)</li> <li>- สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี, สว่าง เป้นจันทร์., พงศ์พันธ์ นาคแก้ว, วนัฐพงษ์ คงแก้ว, ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Feedstuff-Mix Determining Problem by Linear Programming with Adaptive Tabu Search", การประชุมทางวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน 2553 (2010)</li> <li>- วิสาข์ เฝ้าสกุล, Peerayuth Charnsethikul, "Forward Single Commodity and Backward Multiple Commodity Capacitated Transportation with Time varying Demand and Supply – FSBM", การประชุมวิชาการหน่วยงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011)</li> <li>- ศุภชัย โชตยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "Optimal Cash Inventory Management for ATM Network and Subjective Demand", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011)</li> <li>- ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Two –Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem with Bounded Variables", การประชุมวิชาการหน่วยงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</li> <li>- ชุตติมา สุขอนันต์, cheema soralump, Peerayuth Charnsethikul, "Carbon Footprint of Organization and Reduction of Greenhouse Gas Emission for Faculty of Engineering, Kasetsart University", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2554 (2012)</li> <li>- จารุวรรณ แก้วแสนขาว, Peerayuth Charnsethikul, Saeree Svetasreni, "A Two-Stage Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติประจำปี 2555 (2012)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายพีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อภิศักดิ์ วิทยำประภำกร, Peerayuth Charnsethikul, พีเชษฐ พุ่มเกษร, "Benders Decomposition Combining with a Special Purpose Method Solving RelatedSub Problems for Production/Inventory Planning Having Uncertain Demand within a Finite Horizon", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- อาทิตย์ อุดมสังวรกุล, Peerayuth Charnsethikul, "A Column Generation Combined with Benders' Decomposition for Multi-Product-Mix Stochastic Linear Programming with a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- พีเชษฐ พุ่มเกษร, อภิศักดิ์ วิทยำประภำกร, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Stochastic Programming Problem by Benders Decomposition Method with a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- อรรถพล ห้วยหงษ์ทอง, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachorn Witchakul, "Using International Performance Measurement and Verification Protocol for energy savings from variable speed drive in cooling water pump system for an example building", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- คณาธิป โพธิเวชกุล, Suwitachorn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design of Experiment to Determine Parameters in the Assembly Covering Process Plastic Ornament with Fabric", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- เจนจิรา วัฒนางค์, Suwitachorn 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", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- สุรเดช รวยสิน, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachorn Witchakul, "An identification of factors affecting the flow of refrigerant through the capillary tube", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- นายณพพร โพธิ์ยุทธนาสถิตย์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachorn Witchakul, "Production scheduling for poultry frozen foods manufacturing Case Study: Ajinomoto Betagro Frozen Foods (Thailand) Co., Ltd.", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- อ.เอราวิล ถาวร, Rerngtiwa Tippayasak, อ.อภิศักดิ์ วิทยำประภำกร, Peerayuth Charnsethikul, "Solving a Capital Budgeting with Combinatorial Constraints using Row Generation Technique", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nattapong Moonpluck, Peerayuth Charnsethikul, "Covariance Matrix Interpolations for Laplace's Equation with Correlated Boundary Values", ASIMMOD 2007 (2007)</li> <li>- Chansiri Singhtaun, Peerayuth Charnsethikul, "EFFICIENT HEURISTICS FOR SINGLE-SOURCE CAPACITATED MULTI-FACILITY WEBER PROBLEMS", The 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering (2008)</li> <li>- Pongwit Promsuwan, Peerayuth Charnsethikul, "A Matrix Partitioning Technique for Distributed Solving Large Linear Dense Equations", 14th Annual International Symposium on Computational Science and Engineering (2010)</li> <li>- Somsakaya Thammaniwit, Ratthaprom Promkham, Peerayuth Charnsethikul, "APPROPRIATE TOLERANCE ALLOCATION BASED ON MANUFACTURING COSTS", The International Symposium on Production and Supply Chain Management 2012 (2012)</li> <li>- ศุภัชญา โชตยะกุล, John E. Kobza, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "AN OPTIMIZATION-BASED HEURISTIC FOR CAPACITATED LOT-SIZING INVENTORY MODEL WITH STOCHASTIC DEMAND: CASE STUDY OF AN ATM NETWORK", The 17th International Conference on Industrial Engineering : Theory, Applications and Practice (2013)</li> <li>- Prapapan Ketsarapong, Peerayuth Charnsethikul, Suwitachorn Witchakul, "An Adaptive Special Purpose Algorithm for Two Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem", ASIMMOD 2013 (2013)</li> <li>- Wannaporn Muangkaew, Peerayuth Charnsethikul, "Row/Column Generation Strategy for Solving a Large Personnel Scheduling Model", ASIMMOD 2013 (2013)</li> <li>- รศ.ดร.พงศ์ชนัน เหลืองโพนบูลย์, Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Approximated dynamic programming algorithms with variable neighbourhood search for reformed dynamic quadratic assignment problems", 6th International Conference on Applied Operational Research (2014)</li> <li>- Noppachai Thiratitsakun, Peerayuth Charnsethikul, Patcharaporn 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)</li> <li>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", 2nd International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Science and Engineering (2018)</li> <li>- Boonphakdee, W., Peerayuth Charnsethikul, "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)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 7 ธันวาคม 2562