

รศ.ดร. ประรณนา ประรณนาดี

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ +66-2562-5094 +66-2562-5091 (AIT Main Office) อีเมล parthana.p@ku.ac.th parthana.p@gmail.com

การศึกษา

Ph.D. (Industrial Engineering) Oregon State University

M.S. (Industrial Engineering) Georgia Institute of Technology

วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาที่เชี่ยวชาญ

การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

การวางแผนการผลิตและการจัดตารางการผลิต

การบริหารจัดการวัสดุคงคลัง

การวิจัยดำเนินงานประยุกต์

ผลงาน

1. Kanokwan Singha, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ประรณนา ประรณนาดี, รองศาสตราจารย์, "Computational experiment of methods to determine periodic (R, Q) inventory policy parameters: a case study of information decentralised distribution network", International Journal of Industrial and Systems Engineering (IJISE), ปีที่ 32, ฉบับที่ 2, กุมภาพันธ์ 2019, หน้า 212-242
2. Buddhakulsomsiri, J., ดร.ประรณนา ประรณนาดี, รองศาสตราจารย์, Pannakkong, W., "Prediction models of starch content in fresh cassava roots for a tapioca starch manufacturer in Thailand", Computers and Electronics in Agriculture, ปีที่ 154, ตุลาคม 2018, หน้า 296-303
3. Singha, K, Buddhakulsomsiri, J, ดร.ประรณนา ประรณนาดี, รองศาสตราจารย์, "Mathematical Model of (R,Q) Inventory Policy under Limited Storage Space for Continuous and Periodic Review Policies with Backlog and Lost Sales", MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, กุมภาพันธ์ 2017
4. ดร.อัจฉรา เกษสุวรรณ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ดร.ประรณนา ประรณนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the North and Northeast of Thailand",

5. Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Panchalee Praneetpholkrang, "Determining Appropriate Production and Inbound Logistics Practices for a Cassava Supply Chain in Thailand", Kasetart Journal (Natural Science), ปีที่ 49, ฉบับที่ 6, พฤศจิกายน - ธันวาคม 2015, หน้า 937-950
6. Fauzan Romadlon, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Warut Pannakkong, "Logistics cost estimation and analysis for exporting green bean from Indonesia to Singapore", Journal of Food Science and Agricultural Technology, ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, มกราคม - เมษายน 2015, หน้า 47-53
7. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "Production efficiency improvement in batch production system using value stream mapping and simulation: a case study of the roasted and ground coffee industry", Production Planning & Control: The Management of Operations, ปีที่ 25, ฉบับที่ 5, เมษายน 2014, หน้า 425-446
8. Laksuwong, E., Pannakkong, W., ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Buddhakulsomsiri, J., "A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem", Applied Mechanics and Materials, ปีที่ 619, ฉบับที่ 2014, กรกฎาคม 2014, หน้า 364-370
9. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล, รองศาสตราจารย์, "A study of replacement rules for a parallel fleet replacement problem based on user preference utilization pattern and alternative fuel considerations", Computers & Industrial Engineering, ปีที่ 63, ฉบับที่ 1, สิงหาคม - กันยายน 2012, หน้า 46-57
10. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, นางสาวสุรัตน์ สุขต่อ, "ระดับสินค้าคงคลังสำรองสำหรับสินค้าที่มีความต้องการสินค้าเชิงฤดูกาลหรือมีความผันแปรสูง", วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์, ปีที่ 33, ฉบับที่ 3, กันยายน - ธันวาคม 2012, หน้า 442-453
11. Sanjaiya, M., Buddhakulsomsiri, J., ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "A stochastic savings algorithm for vehicle routing problem with a centralized distribution center and delivery time window", Applied Mechanics and Materials, ปีที่ 110-116, ฉบับที่ -, กรกฎาคม 2011, หน้า 3972-3981
12. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Buddhakulsomsiri, J, "Simulation modeling and analysis for production scheduling using real-time dispatching rules: A case study in canned fruit industry", COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, ปีที่ 70, ฉบับที่ 1, มกราคม 2010, หน้า 245-255
13. จิรัชัย พุทธิกุลสมศิริ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Stratified random sampling for estimating billing accuracy in health care systems", Health Care Management Science, ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, มีนาคม 2008, หน้า 41-54
14. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "A Nonlinear Optimization Problem for Determining Safety Stocks in a Two-Stage Manufacturing System", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์), ปีที่ 41, ฉบับที่ 2, เมษายน - มิถุนายน 2007, หน้า 380-393

15. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Rasaratnam Logendran, "Periodic Product Distribution from Multi-Depots Under Limited Supplies", IIE Transactions, ปีที่ 38, ฉบับที่ 11, พฤศจิกายน 2006, หน้า 1009-1026
16. Lu'lu'atul Fatehah, ดร.อภิชนา ลีลาวิชกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "การวิเคราะห์ตัวชี้วัดความยั่งยืนของโซ่คุณค่ากาแฟอาราบิก้าไทย", Panyapiwat Journal, ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, มกราคม - เมษายน 2019, หน้า 139-154
17. จิตาภัทร วงศ์ประเสริฐ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, รศ.ดร. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ, "การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอย", วารสารวิชาการ Thai VCML, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1, มกราคม - มิถุนายน 2015, หน้า 106-117
18. กัญญาณัฐ เตธัญญวารากุล, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ, "การวิเคราะห์การซื้อสินค้าของลูกค้าในร้านค้าปลีก: กรณีศึกษาร้านโครงการหลวง", วารสารวิชาการ Thai VCML, ปีที่ 7, ฉบับที่ 2, ธันวาคม 2014, หน้า 23-34
19. ดร.ชุติมา ไวศรายุทธ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ชมพูนุท ดั่งจันทร์, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับเครือข่ายโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลืองและกากถั่วเหลือง", ThaiVCML Journal, ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, มิถุนายน 2009
20. นางสาววรรณวิภา เศรษฐวิชัยกิจการ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, ผศ. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ, "Production efficiency improvement: Case study in roasted and ground coffee industry", Asian Journal of Food and Agro-Industry, ปีที่ 1, ฉบับที่ 2, เมษายน - มิถุนายน 2008, หน้า 105-115
21. Maitreesorasunte, C., Tang, J., Chaysiri, R., Jeenanunta, C., Pannakkong, W., Vitharana, H., ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Forecasting Self-Consumption Solar Power Capacity of Industry and Business Sector in Thailand: A System Dynamic Model", 2nd International Conference on Engineering Innovation, ICEI 2018, 5 กรกฎาคม 2018
22. Ngo Thuong Truyet, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Mathematical Model for Optimal (R, Q) Inventory Policy under Decentralized Information System", The 24th International Society for Business Innovation and Technology Management Conference, 25 - 27 ตุลาคม 2018, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
23. Pornpawee Nunthakunakorn, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, Sophea Horng, Panchalee Praneetpholkrang, "A Survey Study on Cassava Production in Battambang, Cambodia", The 5th Stamford International Conference on Business and Higher Education, 18 ตุลาคม 2017, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
24. Thanapat Leelertkij, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "A Mathematical Model for the Capacitated Vehicle Routing Problem with Transshipment", The 2017 International

Conference on Innovation, Management and Industrial Engineering (IMIE 2017), 8 - 10 สิงหาคม 2017, Osaka ญี่ปุ่น

25. กัลยรัตน์ โตเต็ม , ดร.อภิชนา ลีลาวณิชกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Factors Determining the Profitability of Arabica Coffee Growers in Northern Plateau of Thailand", The 7th International Graduate Research Conference (IGRC 7), 19 - 20 ตุลาคม 2017, อุบลราชธานี ประเทศไทย
26. Trinuj Vongsomtakup, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "An Association between Market Intervention Policies and the Financial Performance of Cassava Product Manufacturers.", The 3rd International Conference on Agro-Industry (ICoA Conference), 9 - 11 พฤศจิกายน 2016, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
27. Kanokwan Singha, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Optimal Cycle Service Level for Continuous Stocked Items with Limited Storage Capacity.", The 3rd International Conference on Agro-Industry (ICoA Conference), 9 - 11 พฤศจิกายน 2016, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
28. Aueamorn Wiratchai, ดร.อภิชนา ลีลาวณิชกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Analysis of Logistics Costs for Rice Mill in Improving the Aroma of Jasmine Rice.", The 3rd International Conference on Agro-Industry (ICoA Conference), 9 - 11 พฤศจิกายน 2016, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
29. กนกวรรณ สิงหะ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, จิรัชัย พุทธิกุลสมศิริ, "A Comparison of Inventory Management between Decentralized and Centralized Distribution Networks with Backorder", International Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015, 26 - 28 พฤษภาคม 2015, ญี่ปุ่น
30. Laksuwong, E., Pannakkong, W., ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Buddhakulsomsiri, J., "A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem", 6 th International Conference on Mechanical and Electrical Engineering (ISEEE 2014), 17 กรกฎาคม 2014
31. Fauzan Romadlon, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Warut Pannakkong, "Logistics Cost Structure for Exporting Green Beans from Indonesia to Singapore.", The 2nd International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2014 (ICAAI2014), 20 - 21 พฤศจิกายน 2014, เมือง เชียงราย ประเทศไทย
32. Chonticha Chuasiri (นิสิต), ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Sales Forecasting of Perishable Products at the Royal Project Foundation Store - Bon Marche Market", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food", 26 - 27 มิถุนายน 2014, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

33. Phimphanit Srivorakul , ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, ดร.จุมพล วรสายัณห์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, "Line Efficiency Improvement: A Case Study of Iceberg Lettuce Trimming and Packing Processes at Mae Hae Development Center, Chiang Mai", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food", 26 - 27 มิถุนายน 2014, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
34. Panchalee Praneetpholkrang, Jirachai Buddhakulsomsiri, Morrakot Raweevan, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, ดร.รวีพิมพ์ ฉวีสุข, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, "Inbound Logistics Cost Analysis of Cassava Product Industry in Thailand.", The 8th International Congress on Logistics and Supply Chain Management Systems (ICLS 2013), 5 - 7 สิงหาคม 2013, โตเกียว ญี่ปุ่น
35. Warut Pannakkong, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Simulation Modeling Analysis to Support Decision Making of Cassava Harvesting in Thailand", 2013 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 10 - 13 ธันวาคม 2013, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
36. Panchalee Praneetpholkrang, Jirachai Buddhakulsomsiri, Morrakot Raweevan, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, ดร.รวีพิมพ์ ฉวีสุข, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, "A Study Framework of Cassava Supply Chain Redesign for AEC Preparation", International Symposium on Value Chain Management & Logistics (iSVCML 2012), 22 พฤศจิกายน 2012 - 23 กุมภาพันธ์ 2013, เชียงใหม่ ประเทศไทย
37. Sonephet Somekhit, รศ. ดร. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Short Haul Transportation Cost Estimation for Agricultural Products: A Case Study of Tapioca Products", The 7th International Conference on Intelligent Manufacturing and Logistics Systems (IML2011) , 27 - 1 มีนาคม 2011, Chung-Li อื่นๆ ไต้หวัน
38. Tapanee Sunthornsaratul, รศ. ดร. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Capacitated Vehicle Routing Problem with Pickup and Delivery of Inter-Branch Demand", The 7th International Conference on Intelligent Manufacturing and Logistics Systems (IML2011) , 27 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2011, Chung-Li ไต้หวัน
39. Methinee Sanjaiya, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "A Stochastic Savings Algorithm for Vehicle Routing Problem with a Centralized Distribution Center and Delivery Time Window", The 2nd International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies (MIMT 2011), 26 - 28 กุมภาพันธ์ 2011, สาธารณรัฐสิงคโปร์
40. Methinee Sanjaiya, Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "A Decision Support System for Vehicle Routing Problem with a Centralized Distribution Center and Delivery Time Window", The 1st International Conference on Logistics and Transport , 17 - 19 ธันวาคม 2009, เชียงใหม่ ประเทศไทย

41. Chumpol Monthatipkul, Charoenchai Khompatraporn, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "A STUDY OF SUPPLY CHAIN FOR THAI TAPIOCA STARCH PRODUCTS", The 4th International Congress on Logistics and Supply Chain Management Systems, 26 - 28 พฤศจิกายน 2008, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
42. Wachiraporn Auntreejun, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "EFFECT OF DEMAND FORECASTING POINTS ON THE PERFORMANCE OF PROCUREMENT PLANNING FOR HERBAL PRODUCTS", The 4th International Congress on Logistics and Supply Chain Management Systems, 26 - 28 พฤศจิกายน 2008, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
43. Pradyaporn Tong-On, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, "A NEW MATHEMATICAL MODEL FOR MINIMIZING DEADHEADING DISTANCE", The 4th International Congress on Logistics and Supply Chain Management Systems, 26 - 28 พฤศจิกายน 2008, กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
44. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "A New Mathematical Model for Parallel Replacement Problem with Alternative Fuels and User Demand Pattern", The 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 20 - 23 ตุลาคม 2007, สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์
45. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Jirachai Buddhakulsomsiri, Swatantra Kachhal, "Stratification and Clustering Methods for Billing Accuracy in Healthcare Systems", IIE Annual Conference 2006, 20 - 24 พฤษภาคม 2006, Orlando ฟลอริดา สหรัฐอเมริกา
46. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "Parallel Replacement Problem for a Fleet with Dependent Use", IIE Annual Conference 2006, 20 - 24 พฤษภาคม 2006, Orlando ฟลอริดา สหรัฐอเมริกา
47. Jirachai Buddhakulsomsiri, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Swatantra Kachhal, "A Stratified Sampling Plan For Billing Accuracy In Healthcare Systems", 18th Annual Society for Health Systems Conference, 10 - 12 กุมภาพันธ์ 2006, San Diego แคลิฟอร์เนีย
48. ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, Assoc. Prof. Rasaratnam Logendran, "A Multi-Product Multi-Depot Periodic Distribution Problem Under Limited Supply Environment", INFORMS 2005, 13 - 16 พฤศจิกายน 2005, San Francisco แคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
49. กุลรัช วรรทัตกิตติกุล, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "การวิเคราะห์การจัดการโซ่อุปทานโรงคัดบรรจุผักสดตัดแต่งเพื่อการส่งออกไปยังสหราชอาณาจักร", The 5th Regional Conference on Graduate Research. , 18 มกราคม 2020, ขอนแก่น ประเทศไทย
50. ชัชวาล วรศิริ, ดร.ปรารธนา ปรารธนาดี, รองศาสตราจารย์, "การศึกษาปัจจัยการดำเนินงานในโซ่อุปทานที่มีความสัมพันธ์กับดัชนีชี้วัดสมรรถนะทางการเงินของบริษัทในอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลไทย", การประชุมทางวิชาการในการนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 10 ประจำปี 2559, 13 พฤษภาคม 2016, ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

