

## Asst. Prof. Jumpol Vorasayan, Ph.D.

Agro-Industrial Technology Department, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University

Tel: +66-2562-5093 ext 5372 Email: jumpol.v@ku.ac.th

---

### Education

Ph.D. (Industrial Engineering) Iowa State University

วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### Expertise

Data Analytics

Applied Optimization

Cost & Price Analysis

### Selected Works

1. Nakrachata-Amon, T., Vorasayan, J., Pitiruek, K., Arunyanart, S., Niyamosoth, T., & Pathumnakul, S. (2024). Optimizing vertically integrated pork production supply chain: A Lagrangian heuristic approach. *Heliyon*, 10(6).
2. จุมพล วรสายัณห์ ณิชากัทร มิตรภาพ เปรียบเทียบความถูกต้องของการวิเคราะห์ความรู้สึกร่วมของบทวิจารณ์แอปพลิเคชันซื้อขายออนไลน์ (2567) งานประชุมระดับชาติ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 10 23 พ.ค. 2567 หน้า 49 ถึง 52
3. อริสรา ทองเพชร อัจฉรา เกษสุวรรณ จุมพล วรสายัณห์ คุณาลัย พลอยदनัย การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อนวัตกรรมบริการและผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ วารสารบริหารธุรกิจศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม 2566 หน้า 64 ถึง 79
4. Nichapat Mittapata and Jumpol Vorasayan, 2023. A COMPARATIVE STUDY OF COMMENTS ON APPLICATIONS BETWEEN THAI AND ENGLISH LANGUAGE (2023) THE 61ST KASETSART UNIVERSITY ANNUAL CONFERENCE, Bangkok (Thailand), 1-3 Mar 2023, 80 – 86.-
5. Nichakarn Somboon and Jumpol Vorasayan. Increasing Storage Space Efficiency for Paper Core. Case Study: Kraft Paper Mill. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5. University of Thai Chamber Commerce 2021 P. 1398 - 1414
6. Wipawan Thongfug and Jumpol Vorasayan. Choosing plant proteins to develop food product containing specific amount of amino and fiber by linear programming method. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย

ระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยจันทรเกษม 2021 P. 700 - 704

7. Sorawee Paweennadumrong and Jumpol Vorasayan. THE STUDY OF BEHAVIOR AND WILLINGNESS TO PAY OF CONSUMERS FOR SOYMILK TABLET WITH PERILLA FRUTESCENS PRODUCT การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) คณะวิศวกรรมศาสตร์ KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK P. 764 – 771
8. Malee Kaikaew and Jumpol Vorasayan. Model for Determining Weight Criteria for Selecting Chicken Parts. การประชุมวิชาการนวัตกรรมด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ครั้งที่ 3 วันที่ 29 มีนาคม 2020 โดย มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขต ร่มเกล้า P. 259 - 264 (PDF)
9. Kanokporn Charuanseubsakul, Partana Partanadee and Jumpol Vorasayan. A Feature Comparison of Applications for Calorie Tracking in Thailand การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2020 โดย วิทยาลัยนครราชสีมา P. 414 – 421
10. Promsiri, K., & Vorasayan, J. (2018, September). Cost Analysis for Sugarcane Transporting Improvement from Loading Station to Sugar mill. In Proceeding of the 5<sup>th</sup> International Conference in Agro-Industry. (PDF)
11. Poomisak Tanmaneeprasert and Jumpol Vorasayan, Comparison of Simulation to Study on Potential of Transportation Between Single Loop and Double Loop Transportation, การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 47 ประจำปี 2019 โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, ขอนแก่น
12. Wonginyoo, K., Piewthongngam, K., Chatavithee, P., Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "A model for restocking and harvesting aquaculture: A case of multi-pond, multi-cycle, and multi-fish type farming", Biosystems Engineering, Volume 174, August 2018, Pages 134-143
13. Ayu Kusuma Wardani, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "Assessing Consumer Behavior and Willingness to Pay for Imported Wafer Snack Products from Indonesia", Review of Integrative Business and Economics Research, Volume 6, Issues 3, October 2017, Pages 393-403
14. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "Price and Profitability From Two-Quality Retread Tire", KnE Life Sciences, Volume 2016, Issues 3, March 2016, Pages 159-164
15. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, Sarah M. Ryan, "Allocating Work in Process in a Multiple-Product CONWIP System with Lost Sales", International Journal of Production Research, Volume 43, Issues 2, January 2005 - February 2004, Pages 223-246
16. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "Optimal Logistics System for Sugarcane Mechanical Harvesting in Thailand", Journal of Applied Science and Agriculture, Volume 2014, Issues 15, December 2014, Pages 28-35

17. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, Sarah M. Ryan, "Optimal Price and Quantity of Refurbished Products", Production and Operations Management, SERIAL ISSUE ON CLOSED-LOOP SUPPLY CHAINS (part1), Volume 15, Issues 3, September 2005, Pages 369-383
18. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "A simulation to compare single-loop and double-loop sugarcane transportation protocols", 7th International Conference on Industrial Technology and Management, ICITM 2018, 7 March 2018
19. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, กฤต พรหมศิริ, "Cost Analysis for Sugarcane Transporting Improvement from Loading Station to Sugar mill", the 5th International Conference in Agro-Industry, 26 - 27 September 2018, บาหลี Republic of Indonesia
20. Ayu Kusuma Wardani, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "ASSESSING CONSUMER BEHAVIOR AND WILLINGNESS TO PAY (WTP) FOR IMPORTED WAFER SNACK PRODUCTS FROM INDONESIA", SIBR 2017 Conference on Interdisciplinary Business and Economics Research, 25 May - 26 July 2017, กรุงเทพมหานคร Thailand
21. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "Price and Profitability From Two-Quality Retread Tire", The 2nd International of Agro-Industry, 7 - 9 November 2015, Matsuyama Japan
22. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, ศุภชัย ปทุมนากุล, "Optimal Logistics System for Sugarcane Mechanical Harvesting in Thailand", International Conference on Aquaculture, Agro Business Industry and Agritourism (ICAAA 2014) , 26 - 27 September 2014, กระบี่ Thailand
23. Phimphanit Srivorakul , Dr.Parthana Parthanadee, Associate Professor, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "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 June 2014, กรุงเทพมหานคร Thailand
24. Rajesh Paplani, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, Ashish Saraswat, "OPTIMIZING THE REPAIR AND REFURBISH NETWORKS FOR REVERSE LOGISTICS", Int. Conf. on Operations and SCM, Bangkok, 18 - 19 May 2007, กรุงเทพมหานคร Thailand
25. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, Sarah M. Ryan, "Optimal Price and Quantity of Refurbished Products", POMS Annual Conference, 28 April - 1 May 2006, Boston แมสซาชูเซตส์ United States of America
26. Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, Sarah M. Ryan, "A General Queuing Network Model to Optimize Refurbishing Policies for Returned Products", INFORMS Annual Conference, 15 - 17 November 2005, San Francisco แคลิฟอร์เนีย United States of America
27. ลอริตัน ธนาวุฒิกุล, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "การวิเคราะห์ต้นทุน และความคุ้มค่าของผลิตภัณฑ์เม็ดเชื่อมทองอินทรีย์รอบ", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 และการประชุม

วิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 ชื่อ ประเทศไทย 4.0 วิจัยขับเคลื่อนสังคม, 3 - 6 May 2017, เมือง สงขลา Thailand

28. Chalida Bongkotpannarai, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "The Study on Pricing of Bottled Thai Tea in Indonesia market", วารสารประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 38 มหาวิทยาลัยนเรศวร, 19 - 20 Febuary 2016, พิษณุโลก อื่นๆ Thailand
29. ปวีณวัช ทองรักขาว, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "The Estimation of Suitable Number of Trucks and Bridges at a Mill for Improve the Transportation Efficiency of Sugar Miller", ประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 38 , 19 - 20 Febuary 2016, พิษณุโลก อื่นๆ Thailand
30. นิดา มงคลรัตน์กาล, Dr.Jumpol Vorasayan, Assistant Professor, "Price Adjustment Analysis: A Case Study in Drinking Yogurt Product", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ, 26 - 27 March 2015, ชลบุรี Thailand