

รศ.ดร.พรธิภา องค์กรคุนารักษ์
(Assoc. Prof. Dr.Pornthipa Ongkunaruk)

คุณสมบัติสอบและผ่านการรับรอง : สอบ ป.เอก เกณฑ์ 58 และป.โท-เอก เกณฑ์ 65 ผ่านความเห็นชอบ กก.บศ. ครั้งที่ 1/2568, 7 ม.ค.68

1. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาตรี	วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย	0
ปริญญาโท	M.S. (James A. Linen III Memorial Prize)	Asian Institute of Technology Thailand	0
ปริญญาเอก	Ph.D. (Industrial & Systems Engineering)	Virginia Polytechnic Institute and State University US	0

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ธนพงษ์ ร่วมสุข และ พรธิภา องค์กรคุนารักษ์. (2564).

“กรณีศึกษาการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจสปาและนวดเพื่อสุขภาพเพื่อรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019.”

วารสารสหศาสตร์ศรีปทุม ชลบุรี, 7 (2). หน้า 34-51.

PDF: [Article \(1\).pdf](#)

ศิริประภา ดีประดิษฐ์, พรธิภา องค์กรคุนารักษ์ และ รุ่งรัตน์ ภิสิทธิ์เพ็ญ. (2563).

“การศึกษาเทคนิคการพยากรณ์ราคามะพร้าวหน้าหอมด้วยวิธีการพยากรณ์แบบเฉพาะและวิธีการพยากรณ์ลำดับชั้น.” **ศิริประภา ดีประดิษฐ์, พรธิภา องค์กรคุนารักษ์, รุ่งรัตน์ ภิสิทธิ์เพ็ญ, 8 (2).** หน้า 15-26.

URL: <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/TJOR/article/view/240656/164533>

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Kongsup, K. , Ongkunaruk, P.. (2022). "The value chain analysis and the effect of COVID-19 on a small-sized blue crab manufacturer: A case study in Thailand". **Kasetsart Journal of Social Sciences, 43 (2).** Page 409–416.

PDF: [Article \(2\).pdf](#)

Tanawatpaiboon, C. , Ongkunaruk, P. , Leingpibul, T.. (2022). "The Application of Two Echelon Distribution Network Zoning in an Organic-Chemical Fertilizer Distribution: The Case Study in Northeastern Thailand". **Engineering Journal, 26 (2).** Page 11–22.

PDF: [4415-Article Text-20768-1-10-20220228 \(1\).pdf](#)

Ruamsuke, T. , Ongkunaruk, P. , Leingpibul, T.. (2022). "Using integration definition for function modeling to define operational obstacles in cold chain farm-to-consumer delivery during the COVID-19 pandemic: A case study in Thailand". **Science, Engineering and Health Studies, 2022 (16).** Page -.

PDF: [Using integration definition for function modeling.pdf](#)

- Ongkunaruk, P. , Leingpibul, T. (2022). "Alternative use of the house of quality concept to rectify a faulty design in a last-mile delivery thermos container: A case study in Thailand". **Science, Engineering and Health Studies**, **16** (-). Page -.
PDF: [Alternative use of the house of quality concept.pdf](#)
- Neisyafitri, R.J. , Ongkunaruk, P.. (2022). "The Use of Intervention Approach in Individual and Aggregate Forecasting Methods for Burger Patties: A Case in Indonesia". **Agraris**, **8** (1). Page 20–33.
- Ongcunaruk, W. , Ongkunaruk, P. , Janssens, G.K.. (2021). "Genetic algorithm for a delivery problem with mixed time windows". **Computers and Industrial Engineering**, **0** (1). Page -.
- Ongcunaruk, W. , Ongkunaruk, P.. (2021). "A Construction Heuristic for the Bin-Packing Problem with Time Windows: A Case Study in Thailand". **International Journal of Technology**, **12** (2). Page 390–400.
- Deepradit, S. , Ongkunaruk, P. , Pisuchpen, R.. (2020). "Tactical Procurement Planning under Uncertainty in Aromatic Coconut Manufacturing". **International Journal of Technology**, **11** (4). Page -.
- Pradita, S.P. , Ongkunaruk, P. , Leingpibul, T.. (2020). "Utilizing an intervention forecasting approach to improve reefer container demand forecasting accuracy: A case study in Indonesia". **International Journal of Technology**, **11** (1). Page 144–154.
- Jareonkitpoolpol, A. , Ongkunaruk, P. , Janssens, G.K.. (2018). "Determination of the optimal blending problem of organic-chemical fertilizer under uncertainty". **Soil Use and Management**, **34** (4). Page 449–460.
- Prasertwattanakul, Y. , Ongkunaruk, P.. (2018). "The analysis of a vertically integrated organic rice company: A case study in Thailand". **International Food Research Journal**, **25** (2). Page 481–486.
- Chen, Y. , Wahab, M.I.M. , Ongkunaruk, P.. (2016). "A joint replenishment problem considering multiple trucks with shipment and resource constraints". **Computers and Operations Research**, **0** (-). Page -.
URL: [53–63](#)
- Ongkunaruk, P. , Wahab, M.I.M. , Chen, Y.. (2016). "A genetic algorithm for a joint replenishment problem with resource and shipment constraints and defective items". **International Journal of Production Economics**, **0** (-). Page 142–152.
- Pisuchpen, R. , Ongkunaruk, P.. (2016). "Simulation for production line balancing of a large-sized frozen chicken manufacturer". **Actual Problems of Economics**, **0** (3). Page 397–406.
- Chueprasert, M. , Ongkunaruk, P. , Ongcunaruk, W.. (2016). "The study of business process and decision support of raw milk blending for a collecting centre in Thailand". **International Food Research Journal**, **23** (3). Page 1233–1238.
- Chueprasert, M. , Ongkunaruk, P.. (2015). "Productivity improvement based line balancing: A case study of pasteurized milk manufacturer". **International Food Research Journal**, **22** (6). Page 2313–2317.
- Ongkunaruk, P. , Ongcunaruk, W.. (2015). "Coconut sap pickup problem with time windows: A case study". **International Food Research Journal**, **22** (5). Page 2088–2092.
- Ongkunaruk, P. , Wongsatit, W.. (2014). "An ECRS-based line balancing concept: A case study of a frozen chicken producer". **Business Process Management Journal**, **20** (5). Page 678–692.
- Kessuvan, A. , Ongkunaruk, P.. (2014). "Quality and safety aspects in HORECA supply chain".

American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, 8 (10). Page 9–15.

Ongcunaru, W. , Ongkunaruk, P.. (2014). "A strategic ware house decision: A case study for a Thai exporter in US". **American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture**, 8 (10). Page 1–8.

Paul, S. , Wahab, M.I.M. , Ongkunaruk, P.. (2014). "Joint replenishment with imperfect items and price discount". **Computers and Industrial Engineering**, 74 (1). Page 179–185.

Doungpattra, N. , Jarupan, L. , Ongkunaruk, P.. (2012). "Simulation for transport pallet cost reduction in pet food manufacturing: An empirical case study". **Packaging Technology and Science**, 25 (6). Page 311–319.

Wahab, M.I.M. , Mamun, S.M.H. , Ongkunaruk, P.. (2011). "EOQ models for a coordinated two-level international supply chain considering imperfect items and environmental impact". **International Journal of Production Economics**, 134 (1). Page 151–158.

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Apipatpapha, T. , Ongkunaruk, P. & Chollakup, R. (2022). **Pineapple leaf fiber supply chain analysis for the sustainability of community enterprise: A case study in Thailand**. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, During 20 February 2022 through 23 February 2022. AUA Academic Conference on Sustainable Energy and Green Technology, AUA-SEGT 2022, Virtual, Online.
PDF: [Pineapple leaf fiber supply chain analysis.pdf](#)

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา ปี

5. ภาระงานสอน