



Premasithisa Aerwadee

ASSOCIATE PROFESSOR

ABOUT ME

รศ.ดร. เจอวดี เปรมัชเชียร

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

คณะเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

E-mail: fecoadu@ku.ac.th

EDUCATION

- Ph.D. in Economics, Utah State University, Fall 2010. (Full scholarship awarded from the Energy Conservation Promotion Fund of Royal Thai Government)
- Master of Science in Agricultural Economics, Kasetsart University, Thailand, June, 2001
- Bachelor of Economics, Chiang Mai University, Thailand, March, 1999

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- | | |
|-------------------|--|
| 2546-
ปัจจุบัน | อาจารย์ ประจำภาควิชาเศรษฐศาสตร์
เกษตรและทรัพยากร
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ |
| 2544 | นักวิจัย ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์
ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |

COURSES TAUGHT

- Project Management for Resource Development
- Statistics for Applied Economics and Agribusiness
- Econometrics in Agricultural and Resource Analysis
- Strategic Management in Agribusiness
- Energy Economics for Agricultural Development

PUBLICATIONS

- Premashthira A, Tangkit K, Lamaisri W, Kaakkurivaara N, Na Takuathung C, Neimsuwan T, Jumwong N, Meunpong P, Kaakkurivaara T. Analyzing the *Eucalyptus* Timber Value Chain in Thailand: Profit Distribution and Opportunities for Improvement. *Forests*. 2024; 15(6):1047. <https://doi.org/10.3390/f15061047>
- Premashthira Aerwadee, "Public perception and attitudes of biofuels in Thailand", *Applied Economics, Management and Social Sciences* 1 (1) (2024) 31-51
- Premashthira A., Kulapa Kuldilok, Visit Limsombunchai, "Outcomes and Impacts of Investment in Research and Development of Biochemical Energy and Biodegradable Plastics", *KMUTT Research & Development Journal* 46 (4) (2023) 337-352
- Premashthira A., Nuttapon Photchanaprasert, Sanglestsawai S., Consumer preferences for pork safety characteristics in Thailand, *Kasetsart Journal of Social Sciences*, Volume 43, Issues 3, July - September 2022, Pages 653-660
- Premashthira A., Pranchai A., Visut Manthamkarn, Financial Feasibility of UAV-based Forest Inventory of Teak Plantation: A Case Study of Khaokrayang Forest Plantation, Phitsanulok Province, *Journal of Business, Economics and Communications*, Volume 17, Issues 4, October - December 2022, Pages 90-104

PUBLICATIONS

- Aerwadee Premashthira, Nuttapon Photchanaprasert, Nattavut Rattanavanichroj, 2020, "Changes in production, values, and marketing margins of Thailand pork industry", *Khon Khen Agriculture Journal*, 48 (5) (2020) 1142-1161
- Premashthira Aerwadee, Nuttapon Photchanaprasert, 2020, "Consumer Preference for Safety Characteristics in Pork: Cluster Analysis", *Journal of Economics and Management Strategi*, 7 (2) (2020) 157-176
- Premashthira Aerwadee, Jittlada Chowanaphan, santi sanglestsawai, 2018, "DRIVERS' WILLINGNESS TO PAY FOR CO2 EMISSION REDUCTION OF GASOHOL E20", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 14 (1) (2018) 24-39
- Premashthira, Aerwadee, 2017, "Exploring behavior and factors affecting driver preferences for gasohol", selected paper for presentation at Kasetsart University Annual Conference 55 th, Feb 1, 2017
- Premashthira, Aerwadee, 2014, "Agricultural Adjustment Projection Model for Energy Crops in Thailand: A Case Study of Sugar Cane and Cassava). Bangkok: Knowledge Network Institute Thailand and The Thailand Research Fund, 2014, 142 pages.
- Kanwipa Suksai and Aerwadee Premashthira, 2014, "The Impacts of Plantation Area Control Policy on Food Crop Production", *KASETSARTJOURNAL: SOCIALSCIENCES*, Volume 035, Issue 3, Sep 14-Dec 14, Page 419-431

PUBLICATIONS

- Premashthira, Aerwadee, "Impacts of Energy Crops on Agricultural Resource Allocation", Selected paper for presentation at Kasetsart University Annual Conference 52 nd, Agricultural Sciences: Leading Thailand to World Class Standards, Feb 7, 2014
- Premashthira, Aerwadee and Kanwipa Suksai, "Trend in Energy Crop Production and Agriculture Sector Adjustment" Selected paper for presentation at The Eighth National Conference of Economists 2013, Faculty of Economics, Chulalongkorn University, October 22, 2013
- Premashthira, Aerwadee and Kenneth Lyon, "A Dynamic General Equilibrium Model of Food and Energy Crop", *Applied Economics Journal* Vol. 19 No. 2 (December 2012): 1-19
- Ubolsook, Aerwadee and Kenneth Lyon, "Energy Crop Planning For Sustainable Development: A Dynamic General Equilibrium Model of Energy Crop" (TEC2012_A203) Selected paper for presentation at The Seventh National Conference of Economists "Thai Economic Challenges Amid the World Crisis" At Queen's Park Grand Hall, The Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand, June 8, 2012
- Ubolsook, Aerwadee, "Sustainable Energy Crops: An Analysis of Ethanol Production from Cassava in Thailand" (2010). All Graduate Theses and Dissertations. Paper 794.
<http://digitalcommons.usu.edu/etd/794>

PUBLICATIONS

- Yarnvudhi, A., Leksungnoen, N., Tor-Ngern, P., Premashthira, A., Thinkampheang, S., & Hermhuk, S. (2021). Evaluation of regulating and provisioning services provided by a park designed to be resilient to climate change in Bangkok, Thailand. *Sustainability*, 13(24), 13624.
- Yarnvudhi, A., Leksungnoen, N., Siri, S., Ponpithuk, Y., Sukmasuang, R., Duengkae, P., ... & Kachina, P. (2022). Monetary evaluation of supporting ecosystem services as a habitat provider for birds in Thailand urban park. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(9).
- Patoomnakul, A., Daloonpate, A., Mahathanaseth, I., & Premashthira, A. (2021). Analysis of heterogeneous energy demand in transportation sector in Thailand. *Kasetsart Journal of Social Sciences*, 42(1), 69-74.
- Patoomnakul, A., Daloonpate, A., Mahathanaseth, I., & Premashthira, A. (2021). Impacts of bioenergy on Thai agricultural sectors and households.
- Roopood, Y., Premashthira, A., & Daloonpate, A. (2020). Factors affecting farmer's adoption of seeding machine for dry paddy field in surin province.



PAST PROJECT

- 2566-2567 - หัวหน้าโครงการ การประเมิน ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานโควิด 19 แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- 2566-2567 - นักวิจัย โครงการห่วงโซ่คุณค่าการจัดการไม้ยูคาลิปตัสเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2564-2565 - หัวหน้าโครงการ การประเมิน ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยและ นวัตกรรมขนาดใหญ่ สกสว. : การพัฒนาพลังงาน เคมีชีวภาพและพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ และการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ, ปี 2565 แหล่งทุน: สำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สกสว.)
- 2563-2565 - ผู้ร่วมวิจัยโครงการ The Impact of the COVID-19 Pandemic on Thailand's Agricultural Exports, ปี 2563 แหล่งทุน: Michigan State University; International Food Policy Research Institute
- 2563-2564 - ผู้ร่วมวิจัยโครงการประเมินผล การพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
- 2562-2563 - หัวหน้าโครงการวิจัยการศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนของการสำรวจปริมาณไม้ สักด้วยโดรน ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2561-2562 - หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการ ศึกษาผลกระทบของนโยบายการให้นำเข้าและไม่ให้ นำเข้าเนื้อสุกรที่ไม่ปลอดสารเร่งเนื้อแดง ของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2561-2562 - นักวิจัย โครงการจัดทำแผนหลัก การจัดทำผังน้ำ, ปี 2562 แหล่งทุน: สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

PAST PROJECT

- 2559-2562 - นักวิจัย โครงการประเมินผลการ พัฒนาผู้ประกอบการสินค้า OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตาม แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ของ สำนักงานปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2558-2560 - นักวิจัย โครงการพัฒนาระบบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์องค์การประจำปี 2559 ของ ศูนย์ส่งเสริม ศิลปอาชีพระหว่างประเทศ
- 2557-2558 - หัวหน้านักวิจัยโครงการประเมิน ผลโครงการพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ ประยุกต์แนว พระราชดำริ ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
- 2557-2558 - นักวิจัยโครงการจัดทำ ยุทธศาสตร์ความร่วมมือของสินค้าข้าวเพื่อการ พัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 ศูนย์ปฏิบัติการ ร่วมกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 กระทรวง มหาดไทย
- 2556-2557 - นักวิจัยโครงการข้อเสนอเพื่อการ พัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 ในการก้าว เข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ศูนย์ปฏิบัติการ ร่วมกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 กระทรวง มหาดไทย
- 2554-2557 - หัวหน้าโครงการแผนการผลิต พืชพลังงานอย่างยั่งยืน ของ กองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน สำนักนโยบายและแผน พลังงาน กระทรวงพลังงาน
- 2555-2556 - หัวหน้าโครงการการปรับตัวของ ภาคเกษตรไทยต่อผลกระทบของการเพิ่มการผลิต พืชพลังงาน ของ สถาบันคลังสมองของชาติ โดย การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการ วิจัย (สกสว.)
- 2554-2555 - นักวิจัยโครงการติดตามผลการ ดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้ม แข็ง ของสำนักงบประมาณ
- 2554-2555 - นักวิจัยโครงการวิจัยเรื่องการ วิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์การผลิตพันธุ์อ้อย พลังงาน ของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

AWARDS

รางวัลระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2563 (ในช่วงเวลา 2552 – 2563)
 โครงการวิจัยเรื่อง ผลกระทบของนโยบายการให้นำเข้าและการไม่ให้
 นำเข้าเนื้อสุกรที่ไม่ปลอดสารเร่งเนื้อแดง ประจำปี 2563 จาก
 สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

