

ดร. รณกร ไวยวุฒิ

อีเมล: ronnakorn.v@chula.ac.th เบอร์ติดต่อ: +6696 962 8887 / +6689 006 6677

ความเชี่ยวชาญ

- การสร้าง Entrepreneurship Mindset และ ทักษะที่เกี่ยวข้อง เช่น LEAN, Agile development, Design Thinking, UX/UI development, Growth Hacking, Bootstrapping, rapid prototyping and workable prototyping ไปจนถึงการนำเสนอ Pitching และการ commercialisation
- ผู้คิดค้นและสร้าง Alterpreneurship Program (A-School) ที่ใช้บ่มเพาะนวัตกรรมในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การสร้างระบบนิเวศทางนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) และ ระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem)
- การจัดการนวัตกรรมและการจัดการองค์ความรู้ (Innovation Management and knowledge management) โดยเฉพาะด้าน open innovation, user innovation, knowledge-based innovation and knowledge management system
- ผู้คิดค้น the OIRAM (Open Innovation Readiness Assessment Model) model ที่ใช้สำหรับวัดความพร้อมขององค์กรในการใช้ Open Innovation
- การบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management) ในภาครัฐและเอกชน เศรษฐศาสตร์พลังงาน และการสร้างรูปแบบจำลองทางพลังงาน (Energy Economic and Energy Modelling) การปฏิรูปอุตสาหกรรมพลังงาน (Energy Economic Reform)
- การจัดการและวางแผนด้านสภาวะโลกร้อน (Climate Change management: Mitigation and Adaptation)
- การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ด้านต่างๆเช่น Green building, Clean Development Mechanism (CDM) และ GHG inventory and Carbon footprint

การศึกษา

Telecom Ecole de Management, Evry, France: Ph.D. in Innovation Management

หัวข้อวิจัย “THE DISCOVERY OF OPEN INNOVATION READINESS ASSESSMENT MODEL (OIRAM): A CASE STUDY FROM THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY”. ได้รับรางวัล Top Innovation PhD dissertation

University of Technology, Sydney (UTS), Australia: M. Eng in Energy Planning and Policy

Chulalongkorn University: Bachelor of Chemical Engineering

หัวข้อวิจัย “The Ultrasonic micro-filtration in medium to large industries”.

ประวัติการทำงาน

Chulalongkorn School of Integrated Innovation (CSII) at Chulalongkorn University, Thailand
2019-ปัจจุบัน (Founding Faculty and head of Sustainable Development and Innovation Project)
อาจารย์ก่อตั้ง และหัวหน้าด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) และด้านโครงการนวัตกรรม
(Innovation Project) สถาบันนวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CU Innovation hub at Chulalongkorn University, Thailand
2016-2019

ตำแหน่งผู้อำนวยการด้านนวัตกรรม (Innovation Director) และผู้อำนวยการด้านการบ่มเพาะและการเร่งการเจริญเติบโต
(Director of Incubation and Acceleration) ศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Bangkok University, Thailand
2011-2017

นักวิจัยและอาจารย์ในหลักสูตรปริญญาเอกด้านการจัดการนวัตกรรมและองค์ความรู้

Institute for Knowledge and Innovation, South East Asia (IKI-SEA), Thailand
2011-2017

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบนิเวศเชิงนวัตกรรม และ Project Director

Environmental Resources Management (ERM), US/Thailand
2008-2011

ที่ปรึกษาหลักอาวุโส และ Practice lead ด้าน Energy and Climate Change

Department of Mines and Energy (DME) of Queensland Government, Brisbane, Australia
2007-2008

นักวิเคราะห์ตลาดพลังงาน (Energy Analyst)

Energy Policy and Planning Program, Faculty of Engineering (UTS), Sydney
2003-2008

ผู้ช่วยวิจัยด้านการจัดการพลังงาน (Research Associate, Energy Planning and Policy)

ตำแหน่งอื่นๆในปัจจุบัน

- Chairperson, ASEAN University Network in University, Innovation and Enterprise (AUN-UIE)
- กรรมการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมสุขภาพจิต, กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
- กรรมการนวัตกรรมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ที่ปรึกษา ศูนย์ระบบเครื่องกลชาวนฉลาดเพื่อความยั่งยืน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Chairperson of the academic committee, The APRU SDG Education for Global Citizenship (APRU SDG4GC)
- Lead Program Designer, The APRU SDG Education for Global Citizenship (APRU SDG4GC)
- Lead Mentor, The APRU SDG Education for Global Citizenship (APRU SDG4GC)

ผลงานวิจัย

1. Leesatapornwongsa, F.; Thawesaengkulthai, N.; Vaiyavuth, R. Developing a Sustainability Measurement for Innovation Performance for the Food Industry. Sustainability 2023, 15, 16714.
2. Ninroon, Panida; Khlungsaeng, Wareeya; Boonying, Jiraporn; Vaiyavuth, Ronnakorn. Identifying the Predictors of the Turnover Intentions: A Case of Thailand Pharmaceutical Companies, Systematic Reviews in Pharmacy, 2020, Vol 11, Issue 3, p134.
3. Waiyawuththanapoom, Phutthiwat, et al. "The relationship among the green supply chain management, collaborative capability and organizational performance." Przestrzeń Społeczna (Social Space) 22.2 (2022): 137-161.
4. Klaasa, P., Thawesaengkulthai, N., & Vaiyavuth, R. (2019). Factors to support a new tech start-up for business incubation. Asian Journal of Applied Sciences, 7(3).
5. Saengon, P., Suwandej, N., Vorasiha, E., & Vaiyavuth, R. (2020). Role of High-Performance Oriented HR Practices towards the Citizenship Behaviour: A Case from Thai Pharmaceutical Sector. Systematic Reviews in Pharmacy, 11(3), 144-153.
6. Songkhla, R. N., Decha, O., Prugsarporn, S., & Vaiyavuth, R. (2020). The Mediation Effects of Organizational Engagement between HRM Practices and Employee Job Satisfaction in the Pharmaceutical Industry in Thailand. Systematic Reviews in Pharmacy, 11(2).

7. Suwandej, N., Meethongjan, K., Loewen, J., & Vaiyavuth, R. (2022). The efficiency of using drones to reduce farming costs and yields. *Journal of Positive School Psychology*, 1412-1424.
8. Waiyawuththanapoom, P., Vaiyavuth, R., Tirastittam, P., Zin, S. S., Wongsanguan, C., & Aunyawong, W. (2021). DOES PROACTIVE LOGISTICS MANAGEMENT ENHANCE BUSINESS MANAGEMENT?. *Polish Journal of Management Studies*, 24(1), 457-471.
9. Tirastittam, P., Waiyawuththanapoom, P., Charoenpoom, S., Treesathon, S., & Vaiyavuth, R. (2022). The Design of Thailand Fragrant Coconut's Traceability System for Exporting to China. *Journal of Positive School Psychology*, 6(2), 2861-2870.
10. Aunyawong, W., Waiyawuththanapoom, P., Thitart, P., Kerdpitak, C., Vaiyavuth, R., Sritapanya, K., & Shaharudin, M. (2024). The effect of green supply chain management practices on performances of herb manufacturers in Thailand. *Uncertain Supply Chain Management*, 12(1), 417-424.
11. Wongwilai, S., Phudetch, P., Saelek, P., Khuptawatin, A., Wongcharoensin, K., Chaitongrat, S., ... & Jermsittiparsert, K. (2022). The role of innovative ideas in business sustainability: Evidence from textile industry. *Uncertain Supply Chain Management*, 10(1), 285-294.
12. Sirimaharaj, N., Tanprawate, S., Chai-Adisaksopha, C., Phinyo, P., Chaimano, S., Vaiyavuth, R., ... & Teekaput, C. (2023, September). Concurrent Validity and Minimal Clinically Important Difference (MCID) of the Smile Migraine Impact score (SMIs) for Headache Impact Evaluation in Migraine Patients. In *CEPHALALGIA* (Vol. 43, No. 1 supp, pp. 148-149). 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND: SAGE PUBLICATIONS LTD.
13. Hiranphaet, A., Suksai, T., Chumkad, K., Sujarit, R., Phudetch, P., Son-ong, S., ... & Siliboon, R. (2022). The relationship between passion, planning, goal setting, target achievement and sustainable supply chain in food industry. *Uncertain Supply Chain Management*, 10(2), 527-536.
14. Waiyawuththanapoom, P., Vaiyavuth, R., Tirastittam, P., Zin, S. S., Wongsanguan, C., & Aunyawong, W. (2021). DOES PROACTIVE LOGISTICS MANAGEMENT ENHANCE BUSINESS MANAGEMENT?. *Polish Journal of Management Studies*, 24(1), 457-471.
15. Vaiyavuth, R., Isckia, T., & Danesghar, F. (2013, October). Ready for open innovation or not? An open innovation readiness assessment model (OIRAM). In *Proceedings of The International Conference On Intellectual Capital, Knowledge Management & Organizational Learning* (pp. 465-472).
16. Vaiyavuth, N. (2012), How Open Innovation Models Might Help the Thai Energy Sector to Address the Climate Change Challenge? - A Conceptual Framework on an Approach to Measure the Impact of Adoption of Open Innovation. *KMIS proceeding*: 229-234
17. Sandu, S., Sharma, D., Vaiyavuth, N. (2012), "Energy-related Greenhouse-Gas Emissions in the Asean: a decomposition analysis", 2012 3rd IAEE Asian Conference proceeding, 21-25 January.

18. Vaiyavuth, N., Sharma, D., Sandu, S. (2008), "The review of the relationship between electricity and gas industries in Australia, *The International Energy Journal*, volume 9 Issue 1, March 2008.
19. Wattana, S., Sharma, D., Vaiyavuth, N. (2007), "Electricity Industry Reforms in Thailand: A Historical Review", the International Conference: *The Second GMSARN International Conference 2007 on Sustainable Development :Challenges and Opportunities for the Greater Mekong Subregion*, GMSARN, Pattaya, 12-14 December 2007