FAQ: งานวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑา พิชิตลำเค็ญ

สำหรับ: หน้าเว็บ/โปรไฟล์สาธารณะของอาจารย์ (ผู้เข้าชม: นิสิต ศิษย์เก่า นักวิจัย เครือข่ายอุตสาหกรรม และบุคคลทั่วไปที่สนใจงานวิจัย) **แหล่งข้อมูล:** ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KUforest — research.ku.ac.th) และเว็บไซต์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ie.eng.ku.ac.th) สืบค้นวันที่ 27 ส.ค. 2569

> ⚠️ **โปรดตรวจสอบก่อนเผยแพร่:** ข้อมูลจำนวนผลงาน/citation ในระบบ KUforest อาจไม่ครบถ้วนหรือไม่อัปเดตล่าสุด และรายการประชุมวิชาการระดับชาติแสดงเพียงบางส่วน (มีทั้งหมด 42 รายการ) กรุณาให้อาจารย์จุฑาตรวจทานและยืนยันก่อนนำขึ้นเว็บไซต์จริง

คำถามที่พบบ่อย

Q1: รศ.ดร.จุฑา พิชิตลำเค็ญ มีความเชี่ยวชาญ/สนใจงานวิจัยด้านใดบ้าง? A: สาขาหลักคือ การจำลองสถานการณ์แบบไม่ต่อเนื่อง (Discrete-Event Simulation), การวิจัยดำเนินงาน (Operations Research) และกระบวนการสโตแคสติก (Stochastic Processes) โดยมีจุดเน้นเฉพาะด้าน ได้แก่ การสร้างแบบจำลองและการหาค่าเหมาะที่สุดด้วยการจำลองสถานการณ์ การจัดการโซ่อุปทาน (โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยางพารา) การจำลองระบบบริการสุขภาพ การบริหารสินค้าคงคลัง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการพยากรณ์ รวมถึงการปรับปรุงกระบวนการและการจัดตารางงาน

นอกจากนี้แล้ว ยังสนใจในเรื่องการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับคน (Soft skills)

ตามข้อมูลของภาควิชา ยังระบุความเชี่ยวชาญด้าน Stochastic Modeling และ Computer Simulation

Q2: อาจารย์จบการศึกษาด้านใดมา? A:

- ปริญญาเอก (Ph.D.) วิศวกรรมอุตสาหการ Northwestern University สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (M.S.) วิศวกรรมอุตสาหการ Northwestern University สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (M.S.) วิศวกรรมเคมี University of Washington สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (B.S.) วิศวกรรมเคมี Cornell University สหรัฐอเมริกา

Q3: อาจารย์มีผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดกี่ชิ้น? A: ตามข้อมูลในระบบ KUforest (ช่วงปี 2548–2569) มีผลงานรวม 84 รายการ แบ่งเป็นบทความวารสาร 19 รายการ (นานาชาติ 13 + ระดับชาติ 6) และผลงานนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 65 รายการ (นานาชาติ 23 + ระดับชาติ 42) [ตรวจสอบ — ตัวเลขอาจไม่รวมผลงานล่าสุดหรือผลงานที่ไม่อยู่ใน Scopus]

Q4: ผลงานที่มีการอ้างอิง (citation) มากที่สุดคือเรื่องอะไร และมีค่า h-index เท่าไร? A: ผลงานที่ถูกอ้างอิงมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

1. "A Combined Procedure for Optimization via Simulation" (2003) — 85 citations ตีพิมพ์ใน ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation
2. "Markov chain models of a telephone call center with call blending" (2007) — 78 citations, ตีพิมพ์ใน *Computers & Operations Research*
3. "A sequential procedure for neighborhood selection-of-the-best in optimization via simulation" (2006) — 49 citations, ตีพิมพ์ใน *European Journal of Operational Research*
4. "A generic discrete-event simulation model for outpatient clinics in a large public hospital" (2013) — 37 citations, ตีพิมพ์ใน *Journal of Healthcare Engineering*
5. "Modelling and simulation of a telephone call center" (2003) — 35 citations, ตีพิมพ์ใน Proceedings of the 2003 Winter Simulation Conference

ปัจจุบันมีค่า h-index อยู่ที่ 8 (ตามฐานข้อมูล Scopus) [ตรวจสอบความเป็นปัจจุบันของตัวเลข]

Q5: มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติล่าสุดเรื่องใดบ้าง? A: ตัวอย่างผลงาน ได้แก่

- "Cost Reduction by Fleet Planning for Parcel Delivery Service" — *Science & Technology Asia*, 29(2) (2567)
- "Windshield Production Scheduling for On-Time Delivery by Earliest Shortage Delivery Time" — *International Journal of Mechanical and Production Engineering*, 7(10) (2562)
- "Hybrid Simulation Model for the Upstream Rubber Supply Chain" — *Industrial Engineering & Management Systems*, 16(3) (2560)
- "A Generic Discrete-Event Simulation Model for Outpatient Clinics in a Large Public Hospital" — *Journal of Healthcare Engineering*, 4(2) (2556)

Q6: อาจารย์เคยนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติที่ไหนบ้าง? A: มีผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติรวม 23 รายการ (ปี 2548–2565) ตัวอย่างเช่น

- "Analysis of truck and bus bias-tire business: Cost estimation" — ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022
- "System Dynamics Model for Dengue Fever Infections in Thailand" — 7th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (2021)
- "An Upstream Rubber Supply Chain Model of Thailand By Hybrid Simulation Approach" — 16th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (2015)
- "High Performance Spreadsheet Simulation on a Desktop Grid" — 2008 Winter Simulation Conference

นอกจากนี้ยังมีผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติอีก 42 รายการ (ปี 2556–2569) ครอบคลุมหัวข้อโลจิสติกส์ การจัดตารางการผลิต และแบบจำลองเครือข่ายโลจิสติกส์

Q7: อาจารย์มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนหรือไม่? A: มีโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ 2 โครงการ (ในฐานะผู้ร่วมวิจัย) และโครงการที่เสร็จสิ้นแล้วรวม 13 โครงการ แบ่งเป็นทุนภายใน 4 โครงการ (เป็นหัวหน้าโครงการ 1 โครงการ ร่วมวิจัย 3 โครงการ) และทุนภายนอก 9 โครงการ (เป็นหัวหน้าโครงการ 3 โครงการ ร่วมวิจัย 6 โครงการ) [ตรวจสอบความเป็นปัจจุบันกับอาจารย์]

Q8: อาจารย์มีเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยอย่างไรบ้าง? A: ผู้ร่วมงานวิจัยหลัก ได้แก่ ดร.วเรศรา วีระวัฒน์ (1 โครงการ, 16 บทความ), รศ.ดร.นราภรณ์ เภาประเสริฐ (7 โครงการ, 8 บทความ) และ ดร.สาธิต สืบสมบัติ (5 โครงการ, 2 บทความ)

Q9: จะดูรายชื่อผลงานวิจัยทั้งหมดแบบละเอียดได้จากที่ไหน? A: สามารถดูรายชื่อผลงานฉบับเต็มได้ที่

- ระบบ KUforest (โปรไฟล์): https://research.ku.ac.th/forest/Person.aspx?id=480135
- ระบบ KUforest (ผลงานวิจัย): https://research.ku.ac.th/forest/OutputByPerson.aspx?ID=480135
- Resume/ประวัติฉบับเต็ม: https://research.ku.ac.th/ku_resume/?idcode=480135

Q10: หากสนใจติดต่ออาจารย์เพื่อร่วมงานวิจัยหรือขอคำปรึกษา ติดต่อได้ทางไหน? A:

- อีเมล: fengjpt@ku.ac.th หรือ juta.p@ku.th
- โทรศัพท์: 02 797 0999 ต่อ 1678
- ห้องทำงาน: อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ (อาคาร 7) ชั้น 6 ห้อง 7613

หมายเหตุ: เอกสารนี้จัดทำจากข้อมูลสาธารณะในระบบ KUforest และเว็บไซต์ภาควิชา ณ วันที่สืบค้นเท่านั้น ก่อนนำไปเผยแพร่จริง กรุณาให้ รศ.ดร.จุฑา ตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วน และความเป็นปัจจุบันของจำนวนผลงานและโครงการทั้งหมด

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

- จุฑา พิชิตลำเค็ญ — KUforest (โปรไฟล์)
- จุฑา พิชิตลำเค็ญ — KUforest (ผลงานวิจัย)
- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑา พิชิตลำเค็ญ – Engineering KU
- รายชื่อคณาจารย์ – ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มก.