FAQ: งานวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน

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 กรุณาให้อาจารย์จันทร์ศิริตรวจทานและยืนยันก่อนนำขึ้นเว็บไซต์จริง

คำถามที่พบบ่อย

Q1: รศ.ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน มีความเชี่ยวชาญ/สนใจงานวิจัยด้านใดบ้าง? A: สาขาหลักคือ ปัญหาการจัดเส้นทางยานพาหนะ (Vehicle Routing Problem — ทั้งแบบยานพาหนะหลากขนาดและแบบเส้นทางเปิด), ปัญหาการเลือกทำเลที่ตั้งและการจัดสรรสถานที่ (Facility Location and Location-Allocation), การจัดการและหาค่าเหมาะที่สุดของคลังสินค้า, การควบคุมคุณภาพและการออกแบบการทดลอง, แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุด, โลจิสติกส์และการขนส่งในโซ่อุปทาน

ตามข้อมูลของภาควิชา ยังระบุความเชี่ยวชาญด้าน Operation Research Applied Statistics และ Industrial Work Study

Q2: อาจารย์จบการศึกษาด้านใดมา? A: จบการศึกษาทั้ง 3 ระดับด้านวิศวกรรมอุตสาหการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่

- ปริญญาเอก (วศ.ด.) วิศวกรรมอุตสาหการ ปี 2550
- ปริญญาโท (วศ.ม.) วิศวกรรมอุตสาหการ ปี 2546
- ปริญญาตรี (วศ.บ.) วิศวกรรมอุตสาหการ ปี 2543

Q3: อาจารย์เคยดำรงตำแหน่งบริหารในภาควิชาหรือไม่? A: เคยดำรงตำแหน่งรองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ปี 2554–2556) [ตรวจสอบตำแหน่งบริหารปัจจุบันกับอาจารย์ เนื่องจากข้อมูลนี้เป็นข้อมูลย้อนหลัง]

Q4: อาจารย์มีผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดกี่ชิ้น? A: ตามข้อมูลในระบบ KUforest มีผลงานรวม 66 รายการ แบ่งเป็นบทความวารสาร 15 รายการ (นานาชาติ 11 + ระดับชาติ 4) และผลงานนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 51 รายการ (นานาชาติ 17 + ระดับชาติ 34) [ตรวจสอบ — ตัวเลขอาจไม่รวมผลงานล่าสุดหรือผลงานที่ไม่อยู่ใน Scopus]

Q5: ผลงานที่มีการอ้างอิง (citation) มากที่สุดคือเรื่องอะไร และมีค่า h-index เท่าไร? A: ผลงานที่ถูกอ้างอิงมากที่สุด ได้แก่

1. "Modern multivariate control chart using spatial signed rank for non-normal process" (2020) — 15 citations
2. "An application of quality cost analysis as a tool for quality management" (2017) — 5 citations
3. "A Mathematical Model and Solution Approach for a Heterogeneous Fleet Open Vehicle Routing Problem" (2022) — 5 citations
4. “Ergonomic Risk Assessment Using Human Pose Estimation with MediaPipe Pose” (2025) — 4 citations
5. “Comparison of exact algorithms for rectilinear distance single-source capacitated multi-facility Weber Problems” (2010) — 4 citations

ปัจจุบันมีค่า h-index อยู่ที่ 4 (ตามฐานข้อมูล Scopus) [ตรวจสอบความเป็นปัจจุบันของตัวเลข]

Q6: มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติล่าสุดเรื่องใดบ้าง? A: ตัวอย่างผลงาน ได้แก่

- "Development of an Automated Ergonomic Risk Assessment System for Educational Use" — *International Journal of Technology, Knowledge and Society*, Vol. 22 No. 1 (2569)
- "A Mathematical Model and Solution Approach for a Heterogeneous Fleet Open Vehicle Routing Problem" — *International Journal of GEOMATE*, Vol. 22 No. 90 (2565)
- "Modern multivariate control chart using spatial signed rank for non-normal process" — *Engineering Science and Technology, an International Journal*, Vol. 23 No. 4 (2563)
- "Modeling and Solving Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problems in Draft Beer Delivery" — *International Journal of Engineering and Advanced Technology*, Vol. 8 No. 3S (2562)

Q7: อาจารย์เคยนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติที่ไหนบ้าง? A: มีผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติรวม 17 รายการ (ปี 2551–2569) ตัวอย่างล่าสุด เช่น

- "A Machine Learning Approach to Automated Risk Assessment and Data-Driven Corrective Action" — 10th International Conference on Machine Learning and Soft Computing, โอซาก้า (2569)
- "Ergonomic Risk Assessment Using Human Pose Estimation with MediaPipe Pose" — 7th Artificial Intelligence and Cloud Computing Conference, โตเกียว (2567)
- "An Application of Metaheuristic Approaches to Three-Dimensional Loading Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problems" — 6th International Conference on Management Science and Industrial Engineering, กรุงเทพฯ (2567)

นอกจากนี้ยังมีผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติอีก 34 รายการ (ปี 2562–2569) ครอบคลุมหัวข้อการจัดตารางการผลิต โลจิสติกส์ การปรับปรุงคุณภาพ และการประเมินการยศาสตร์

Q8: อาจารย์มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนหรือไม่? A: มีโครงการที่เสร็จสิ้นแล้วรวม 3 โครงการ (เป็นหัวหน้าโครงการ 2 โครงการ ร่วมวิจัย 1 โครงการ) ปัจจุบันไม่มีโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ในระบบ ณ ขณะสืบค้น [ตรวจสอบความเป็นปัจจุบันกับอาจารย์]

Q9: อาจารย์เคยได้รับรางวัลด้านการวิจัยหรือไม่? A: มีประวัติได้รับรางวัลรวม 7 รางวัล แบ่งเป็นรางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ 2 รางวัล และรางวัลการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ 5 รางวัล

Q10: อาจารย์มีเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยอย่างไรบ้าง? A: ผู้ร่วมงานวิจัยหลักคือ รศ.ดร.รุ่งรัตน์ ภิสัชเพ็ญ (ร่วมกันตีพิมพ์ 17 บทความ) รวมถึง รศ.ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐกุล (3 บทความ, 1 โครงการ) และ ผศ.ดร.สุริยา นัฏสุภัคพงศ์

Q11: จะดูรายชื่อผลงานวิจัยทั้งหมดแบบละเอียดได้จากที่ไหน? A: สามารถดูรายชื่อผลงานฉบับเต็มได้ที่

- ระบบ KUforest (โปรไฟล์): https://research.ku.ac.th/forest/Person.aspx?id=510005
- ระบบ KUforest (ผลงานวิจัย): https://research.ku.ac.th/forest/OutputByPerson.aspx?ID=510005
- Resume/ประวัติฉบับเต็ม: https://research.ku.ac.th/ku_resume/?idcode=510005

Q12: หากสนใจติดต่ออาจารย์เพื่อร่วมงานวิจัยหรือขอคำปรึกษา ติดต่อได้ทางไหน? A:

- อีเมล: fengcsr@ku.ac.th หรือ chansiri.s@ku.th
- โทรศัพท์: 02 797 0999 ต่อ 1631
- ห้องทำงาน: อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ (อาคาร 7) ชั้น 6 ห้อง 7605