

มานะ คงดีจันทร์
Mana Khongdeechan



E-Mail Address: mana.kh@hotmail.com

★ การศึกษา (Education)

- **Master of Engineering:** วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2535

(Dissertation title: Distillation of ethanol from agricultural raw materials by solar energy)

- **Bachelor of Engineering:** ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (เครื่องกล)
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2527

★ ประสบการณ์ระดับมืออาชีพ (Professional Experience)

- พ.ศ. 2554–ปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

- พ.ศ. 2534–2553: อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

- พ.ศ. 2528–2533: อาจารย์ประจำ ภาควิชาสาขาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคสยาม

⊙ รายวิชาที่เชี่ยวชาญ (Specialized subjects)

- Thermodynamics and Fluid Mechanics
- Heat Transfer
- Refrigeration and Air Conditioning

⊙ ผู้เขียนที่ได้รับการตีพิมพ์ (Published Author)

- พีรยุทธ ทองเต็ม, มานะ คงดีจันทร์, อมรเทพ โทวราภา และ ประพัฒน์ ศรีพฤทธิเกียรติ การศึกษาระบบอัดอากาศด้วยไฟฟ้าสำหรับ Student Formula (Study of electric compressed air system for Student Formula) การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 วันที่ 19-22 กรกฎาคม 2565
- วิษรสรณ์ โชคชัยวิวัฒน์, อมรเทพ โทวราภา, ชนม์วิโรจน์ จิรชาคริต, ประพัฒน์ ศรีพฤทธิเกียรติ, ชัชวาลย์ อ่วมทับ, มานะ คงดีจันทร์ และ สุขนที คงตัน การศึกษาและวิเคราะห์เพื่อจัดสร้างเครื่องฉีดน้ำยาพรมเมอร์ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ปีที่ 18 ลำดับที่ 34 ปี 2560
- มานะ คงดีจันทร์ การนำความร้อนจากระบบปรับอากาศกลับมาใช้ประโยชน์ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เล่มที่ 5 ปีที่ 3 มกราคม-มิถุนายน 2544
- มานะ คงดีจันทร์ การประมาณค่ารังสีรวมบนพื้นผิวเอียง วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เล่มที่ 4 ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 ปี พ.ศ. 2543
- มานะ คงดีจันทร์ การกลั่นเอธานอลจากวัตถุดิบทางการเกษตร โดยพลังงานแสงอาทิตย์ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ปี พ.ศ. 2542