ประวัตินักวิจัย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - สกุล	นายนเรศ ฉิมเรศ (Nares Chimres)
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ เลขที่ 222 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93210
ตำแหน่งปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
โทรศัพท์/โทรสาร	0855945256 โทรสาร -
มือถือ	+66855945256
อีเมล	nares.chimres@gmail.com
Scopus h-INDEX : 9 ,	Citations : 408

การศึกษา

2560 ปริญญาเอก วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2545 ปริญญาโท วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2541 ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเชี่ยวชาญ

- Fluid mechanics, Thermodynamics and heat transfer

ความสนใจพิเศษ

ประวัติการทำงาน

- ปี 2564 - 2567 ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
  หน่วยงาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : บริหารจัดการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- ปี 2564 - 2566 ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร
  หน่วยงาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : กำกับดูแลฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ปี 2562 - 2567 ตำแหน่ง อาจารย์
  หน่วยงาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- ปี 2551 - 2552 ตำแหน่ง Maintenance Manager
  หน่วยงาน Ansell Thailand Co., Ltd.
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : ควบคุมดูแลการซ่อมบำรุงของกระบวนการผลิต
- ปี 2550 - 2551 ตำแหน่ง R&D Sr.Engineer
  หน่วยงาน Seagate technology Thailand Co., Ltd.
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : ออกแบบกระบนการผลิต
- ปี 2548 - 2550 ตำแหน่ง Process and Technical Support Engineer
  หน่วยงาน Fabrinet Co., Ltd.
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : ออกแบบและควบคุมกระบวนการผลิต
- ปี 2547 - 2548 ตำแหน่ง Production Engineer
  หน่วยงาน Thai-Asahi Glass Co., Ltd.
  ลักษณะงานที่รับผิดชอบ : ควบคุมกระบวนการผลิต

ประสบการณ์

ผลงานตีพิมพ์

ผลงานตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) ที่มีการควบคุมคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review)

- Renewable and Sustainable Energy Reviews, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (Critical review of the current status of solar energy in Thailand)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 12 ม.ค.59, ฉบับที่/เล่มที่ 58, หน้าที่ 198-207
    - แหล่งข้อมูล http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.005
    - Impact Factor : 8.050
    - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- International Journal of Heat and Mass Transfer, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (Experimental and numerical investigations of heat transfer and flow characteristics of cross-cut heat sinks)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Sakkarin Chingulpitak, Nares Chimres, Kitti Nilpueng, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 18 มิ.ย.59, ฉบับที่/เล่มที่ 102, หน้าที่ 142-153
    - แหล่งข้อมูล http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.05.098
    - Impact Factor : 3.92
    - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- Heat Transfer—Asian Research, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (Experimental and numerical study on heat transfer and flow characteristics in an alternating cross?section flattened tube)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Amawasee Rukruang, Nares Chimres, Jatuporn Kaew?On, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 3 ธ.ค.61, ฉบับที่/เล่มที่ , หน้าที่
    - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1002/htj.21407
    - Impact Factor :
    - Journal Quartile Score (Q) :
- International Journal of Heat and Mass Transfer, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (Optimal design of the semi-dimple vortex generator in the fin and tube heat exchanger)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Chi-Chuan Wang, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 24 พ.ย.60, ฉบับที่/เล่มที่ 120, หน้าที่ 1173-1186
    - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.121
    - Impact Factor : 4.92
    - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- International Journal of Heat and Mass Transfer, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (Effect of elliptical winglet on the air-side performance of fin-and-tube heat exchanger)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Chi-Chuan Wang, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 19 ก.พ.61, ฉบับที่/เล่มที่ 123, หน้าที่ 583-599
    - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.02.079
    - Impact Factor : 4.92
    - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration, ประเทศ
    - ชื่อผลงาน (A Critical Review of the Prominent Method of Heat Transfer Enhancement for the Fin-and-Tube Heat Exchanger by Interrupted Fin Surface: The Vortex Generators Approach)
    - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Somchai Wongwises
    - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 17 ส.ค.61, ฉบับที่/เล่มที่ 26/3, หน้าที่ 1830001 (31 pages)

- แหล่งข้อมูล DOI: 10.1142/S201013251830001X
- Impact Factor : 1.0
- Journal Quartile Score (Q) : Q2

• Case Studies in Thermal Engineering, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (Absorption refrigeration system using engine exhaust gas as an energy source)
- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Sorawit Kaewpradub, Prawit Sanguanduean, Wattanapong Katesuwan, Nares Chimres, Phatthi Punyasukhananda, Lazarus Godson Asirvatham, Omid Mahian, Ahmet Selim Dalkilic, Somchai Wongwises
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 22 ต.ค.61, ฉบับที่/เล่มที่ 12, หน้าที่ 797-804
- แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.csite.2018.10.003
- Impact Factor : 6.8
- Journal Quartile Score (Q) : Q1

• Energy Conversion and Management, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (Experimental study of hydrocarbon mixtures to replace HFC-134a in a domestic refrigerator)
- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Somchai Wongwises, Nares Chimres
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 28 มี.ค.47, ฉบับที่/เล่มที่ 46, หน้าที่ 85–100
- แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.enconman.2004.02.011
- Impact Factor : 2.054
- Journal Quartile Score (Q) : Q1

• Journal of Mechanical Science and Technology, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (Experimental and numerical studies on heat transfer enhancement for air conditioner condensers using a wavy fin with a rectangular winglet)
- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Thunyawat Chittiphalungsri, Lazarus Godson Asirvatham, Ahmet Selim Dalk?l??, Omid Mahian, Somchai Wongwises
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 8 ต.ค.63, ฉบับที่/เล่มที่ 34, หน้าที่ 4307–4322
- แหล่งข้อมูล DOI 10.1007/s12206-020-0921-x
- Impact Factor : 1.6
- Journal Quartile Score (Q) : Q2

• Analytica Chimica Acta, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (Irreversibility analysis in a slip aided electroosmotic flow through an asymmetrically heated microchannel: The effects of joule heating and the conjugate heat transfer)
- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Harshad Sanjay Gaikwad, Apurba Roy, Pranab Kumar Mondal, Nares Chimres, Somchai Wongwises
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 3 มิ.ย.62, ฉบับที่/เล่มที่ 1045, หน้าที่ 85-97
- แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.aca.2018.08.058
- Impact Factor : 6.2
- Journal Quartile Score (Q) : Q1

• Alexandria Engineering Journal, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (A critical review on the thermal performance of alternating cross-section tubes)
- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Amawasee Rukruang, Nares Chimres, Jatuporn Kaew-On, Mehrdad Mesgarpour, Omid Mahian, Somchai Wongwises
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 20 ม.ค.65, ฉบับที่/เล่มที่ 61, หน้าที่ 7315-7337
- แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.12.070
- Impact Factor : 6.8
- Journal Quartile Score (Q) : Q1

• International Journal of Heat and Mass Transfer, ประเทศ
- ชื่อผลงาน (Experimental Investigation of Thermal Performance of a Novel Alternating Cross-Section Flattened Tube Heat Exchanger)

- รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Amawasee Rukruang, Thunyawat Chittiphalungsri, Nares Chimres, Jatuporn Kaew-On, Mehrdad Mesgarpour, Omid Mahian, Somchai Wongwises
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 30 มิ.ย.65, ฉบับที่/เล่มที่ 195, หน้าที่ 123159
- แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.123159
- Impact Factor : 5.8
- Journal Quartile Score (Q) : Q1

- International Journal of Heat and Mass Transfer, ประเทศ
  - ชื่อผลงาน (Experimental study on condensation heat transfer and pressure drop characteristics of R32 flowing inside an alternating cross-section flattened tube)
  - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Amawasee Rukruang, Thunyawat Chittiphalungsri, Nares Chimres, Jatuporn Kaew-On, Somchai Wongwises
  - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 16 ธ.ค.65, ฉบับที่/เล่มที่ 202, หน้าที่ 123750
  - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.123750
  - Impact Factor : 5.8
  - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports, ประเทศ
  - ชื่อผลงาน (Experimental Study on Convective Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics of an Alternating Cross-Section Flattened Tube with Different Twist Angle)
  - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Kunlakarn Warnropru, Jatuporn Kaew-On, Nares Chimres
  - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 21 มี.ค.66, ฉบับที่/เล่มที่ 26, หน้าที่ 40-51
  - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.55164/ajstr.v26i1.248061
  - Impact Factor :
  - Journal Quartile Score (Q) :
- International Journal of Heat and Mass Transfer., ประเทศ
  - ชื่อผลงาน (Experimental study on condensation heat transfer and pressure drop characteristics of R32 flowing inside an alternating cross-section flattened tube.)
  - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Amawasee Rukruang, Thunyawat Chittiphalungsri, Nares Chimres, Jatuporn Kaew-On, Somchai Wongwises
  - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 1 มี.ค.66, ฉบับที่/เล่มที่ 202, หน้าที่ 123750
  - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.123750
  - Impact Factor : 5.2
  - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- International Journal of Thermofluids, ประเทศ
  - ชื่อผลงาน (Using a spiral fin to replace a wavy fin in the condenser of an air conditioner)
  - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน Nares Chimres, Jatuporn Kaew-on, Thanis Surapapwong, Thunyawat Chittiphalungsri, Somchai Wongwises
  - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ 1 ก.พ.67, ฉบับที่/เล่มที่ 21, หน้าที่ 100454
  - แหล่งข้อมูล https://doi.org/10.1016/j.ijft.2023.100545
  - Impact Factor : -
  - Journal Quartile Score (Q) : Q1
- , ประเทศ
  - ชื่อผลงาน ()
  - รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน
  - วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ , ฉบับที่/เล่มที่ , หน้าที่
  - แหล่งข้อมูล
  - Impact Factor :
  - Journal Quartile Score (Q) :

สิทธิบัตร

สิทธิบัตรการประดิษฐ์

- ครีบแผ่นแบบติดปีกรูปวงรีสำหรับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน
  - หมายเลข -, วันที่จดทะเบียน -
  - เลขที่คำขอ 1701003788, วันที่ยื่นขอจดทะเบียน 4 ก.ค.60
  - ยื่นขอจดทะเบียนในนาม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

อนุสิทธิบัตร (Petty patent)

- กระบวนการผลิตชุดโฟมโลหะสำหรับใช้ในการแลกเปลี่ยนความร้อน
  - หมายเลข 22398, วันที่จดทะเบียน 6 ก.ย.66
  - เลขที่คำขอ 2003001439, วันที่ยื่นขอจดทะเบียน 23 มิ.ย.63
  - ยื่นขอจดทะเบียนในนาม บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้ว

- ชื่อผลงาน : นวัตกรรมเครื่องเปลี่ยนน้ำเค็มเป็นน้ำจืด
  - ปี พ.ศ. : 2565
  - รูปแบบการนำไปใช้ : บริษัท ออริจินอล พีพี ซันเซ็ต จำกัด หรือ พีพี ไพเร็ทโบ๊ต สามารถผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลโดยมีต้นแบบเครื่องผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลด้วยวิธี RO ที่มีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำจืดสำหรับการอุปโภคระหว่างเดินเรือนำเที่ยว ผู้ประกอบการสามารถผลิตน้ำจืดได้เอง
  - ผลกระทบทางด้านสังคม : สร้างความเข้มแข็งทางสังคม จากความร่วมมือและพึ่งพากันระหว่างคนในชุมชน และ ผู้ประกอบการ ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำจืดในการใช้ประจำวัน ทำให้คุณภาพชีวิตของคนชุมชนดีขึ้น เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้น เกิดการพัฒนาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีให้กับชุมชน
  - ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม : ได้ต้นแบบเครื่องผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลด้วยวิธี RO ที่มีประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการซื้อน้ำจืดสำหรับการเดินเรือ ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยว และสามารถรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น
  - ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :มีนวัตกรรมต้นแบบสำหรับการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลด้วยวิธีการ Reverse Osmosis ซึ่งสามารถลดต้นทุนการซื้อน้ำจืดสำหรับการเดินเรือ รวมถึงสามารถใช้เป็นฐานสำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนสร้างการช่วยเหลือ พึ่งพากันระหว่างผู้ประกอบการและชุมชนต่อไปได้
- ชื่อผลงาน : การพัฒนาโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของปลาดุกร้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาดุกร้าบ้านแม่ขรี ต.ตะโหมด จ.พัทลุง
  - ปี พ.ศ. : 2563
  - รูปแบบการนำไปใช้ : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาดุกร้าบ้านแม่ขรี นำโรงอบไปใช่สำหรับการแปรรูปปลาดุกเป็นปลาดุกร้า
  - ผลกระทบทางด้านสังคม : เพิ่มกำลังซื้อวัตถุดิบจากชุมชนของผู้ประกอบการ ทำให้ชุมชนมีรายได้ดีขึ้น
  - ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม : เพื่อผลผลิตให้กับวิสาหกิจชุมชน ลดต้นทุนด้านพลังงานในการทำแห้งปลาดุก
  - ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :
- ชื่อผลงาน : โรงอบพลังงานความร้อนร่วมสำหรับการผลิตสมุนไพรแห้ง
  - ปี พ.ศ. : 2566
  - รูปแบบการนำไปใช้ : สวนยาไทยทองนพคุณใช้โรงอบพลังงานความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวลจากไม้ฟืน ที่มีการออกแบบเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนให้มีสมรรถนะที่สูงขึ้นโดยการประยุกต์ใช้ท่อติดครีบเกลียวในการแลกเปลี่ยนความร้อน ผลิตสมุนไพรแห้ง
  - ผลกระทบทางด้านสังคม : สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และมีโอกาสต่อยอดการลงทุนสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรเพื่อตั้งสูตรยา ซึ่งช่วยยกระดับสมุนไพรในท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่คนในชุมชนได้อย่างยั่งยืน
  - ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม : สามารถช่วยเพิ่มกำลังการผลิตสมุนไพรแห้งขึ้นได้ 100 กิโลกรัม/ครั้ง โดยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ลงเหลือ 350 บาท ต่อการอบแห้งสมุนไพร 100 กิโลกรัม ลดค่าแรงงานลง 3 เท่า เมื่อเทียบกับการใช้ตู้อบไฟฟ้าแบบเดิม
  - ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :
- ชื่อผลงาน : เครื่องขึ้นรูปกระดาษกึ่งอัตโนมัติจากเยื่อทางปาล์ม
  - ปี พ.ศ. : 2566
  - รูปแบบการนำไปใช้ : บริษัท ปาล์มแพคเกจจิ้ง ได้เครื่องต้นแบบเครื่องขึ้นรูปกระดาษกึ่งอัตโนมัติจากเยื่อทางปาล์มไปใช้ในกระบวนการผลิต กระดาษจากเยื่อทางปาล์ม
  - ผลกระทบทางด้านสังคม : สามารถสร้างรายได้ให้ชุมชนโดยการนำทางปาล์มมาขายกับทางกลุ่มผู้ประกอบการ

• ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม : สามารถผลิตกระดาษที่มีความหนาสม่ำเสมอ จากเดิม 50 แผ่น /วันเป็น 300 แผ่น/วัน เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าของผู้ประกอบการ

• ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :

• ชื่อผลงาน : โรงอบแห้งพลังงานความร้อนร่วมสำหรับการยืดอายุวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากกาบหมาก

• ปี พ.ศ. : 2566

• รูปแบบการนำไปใช้ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเตาะหมากบ้านทุ่งพัก และ อบต. ทุ่งนุ้ย ได้นำโรงอบแห้งพลังงานความร้อนร่วม ใช้สำหรับอบกาบหมากเพื่อนำกาบหมากที่ได้ไปผลิตเป็นภาชนะที่ทำจากกาบหมาก

• ผลกระทบทางด้านสังคม : สามารถทำให้วิสาหกิจชุมชนทำภาชนะที่ทำจากกาบหมากได้ตลอดทั้งปี ทำให้ชุมชนมีรายได้ที่ต่อเนื่องและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

• ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม : สามารถทำให้วิสาหกิจชุมชนทำภาชนะที่ทำจากกาบหมากได้ตลอดทั้งปี แม้ว่าจะเป็นช่วงฤดูฝนที่เดิมจะไม่สามารถใช้กาบหมากมาผลิตได้เนื่องมากจากการเกิดเชื้อรา ทำให้สามารถมีรายได้เพิ่มขึ้น

• ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :

• ชื่อผลงาน :

• ปี พ.ศ. :

• รูปแบบการนำไปใช้ :

• ผลกระทบทางด้านสังคม :

• ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม :

• ผลกระทบทางด้านอื่น ๆ :

รางวัล

• ชื่อรางวัล : เหรียญเงินและรางวัลพิเศษ (Special award) จาก Research Institute of Creative Education ประเทศเวียดนาม

ผลงาน : International Trade Fair Ideas Inventions New Products (iENA 2022), Nuremberg, Germany

ผู้ให้รางวัล : Biomass Heat Exchanger to Enhance the Performance of the Solar Drying Room

วันที่ได้รับรางวัล : 27 ตุลาคม 2565

• ชื่อรางวัล : รางวัลเหรียญทอง กลุ่มเรื่อง พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

ผลงาน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ให้รางวัล : เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสมรรถนะสูงแบบท่อติดครีบเกลียวสำหรับโรงอบพลังงานความร้อนร่วม

วันที่ได้รับรางวัล : 8 กุมภาพันธ์ 2567

• ชื่อรางวัล : รางวัลเหรียญเงิน ด้านที่ 3 ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ ระดับบัณฑิตศึกษา และข้อเสนอโครงการระดับดี ระดับบัณฑิตศึกษา

ผลงาน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ให้รางวัล : เครื่องวัดความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติเชื่อมต่อกับ IoT

วันที่ได้รับรางวัล : 9 สิงหาคม 2566

• ชื่อรางวัล : รางวัลเหรียญเงิน ด้านที่ 1 ด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา

ผลงาน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ให้รางวัล : เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตกรดอะมิโนผงเชิงพาณิชย์

วันที่ได้รับรางวัล : 9 สิงหาคม 2566

ประวัติการอบรม

• ANSYS CFX - Introduction to CFX Course CAD-IT Consultants (asia) Pte Ltd. Thailand (18 มิถุนายน 2550 ถึง 21 มิถุนายน 2550)

• Structural Dynamic Analysis with ANSYS CAD-IT Consultants (asia) Pte Ltd. Thailand (2 เมษายน 2551 ถึง 3 สิงหาคม 2551)

โครงการที่อยู่ในระบบ NRIIS

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

• การศึกษาเชิงทดลองและเชิงตัวเลขเกี่ยวกับลักษณะเฉพาะของการไหลและการถ่ายเทความร้อนของคอนเดนเซอร์แบบท่อติดครีบเกลียว

ทุนวิจัย : ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2563

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ

• แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระดับแนวหน้าทางวิศวกรรมเครื่องกลขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

เพื่อนำไปสู่สังคมความเป็นกลางทางคาร์บอน

ทุนวิจัย : N40(S3P19) พัฒนาและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างและพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายด้านเศรษฐกิจสังคม ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของประเทศและการป้องกันประเทศ (Target) ปี 2566

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย

- การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอดีเซลคุณภาพสูงจากไขปาล์มสเตียรินโดยใช้ปฏิกรณ์ชนิดแยกกลีเซอรอลออกอย่างต่อเนื่อง

ทุนวิจัย : งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2567 (ผ่านหน่วยงาน : รอบเพิ่มเติม สำหรับหน่วยงานที่มีโครงการได้รับการพิจารณาเป็นโครงการสำคัญของสภาพัฒน์ฯ) ปี 2567

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย

- การออกแบบเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนที่เหมาะสมสำหรับโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานชีวมวล

ทุนวิจัย : งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2567 (ผ่านหน่วยงาน : รอบเพิ่มเติม สำหรับหน่วยงานที่มีโครงการได้รับการพิจารณาเป็นโครงการสำคัญของสภาพัฒน์ฯ) ปี 2567

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ

โครงการที่เสร็จสิ้น

- การพัฒนาตัวแบบธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของแบรนด์ กาหลง เป็นสินค้าเศรษฐกิจใหม่ในภาวะวิกฤตโควิด-19 จ.สตูล

ทุนวิจัย : ทดสอบรับข้อเสนอ_ประเภทกิจกรรม ปี 2565

ตำแหน่ง : ผู้ประสานงาน

- การยืดอายุวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากกาบหมากภายใต้แบรนด์ “กาหลง” โดยใช้เทคโนโลยีห้องอบความร้อนร่วม

ทุนวิจัย : ทดสอบรับข้อเสนอ_ประเภทกิจกรรม ปี 2565

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย

โครงการที่ไม่ได้อยู่ในระบบ NRIIS

- เครื่องขึ้นรูปกระดาษกึ่งอัตโนมัติจากเยื่อทางปาล์ม

แหล่งทุน : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ (1 เมษายน 2566 ถึง 30 กันยายน 2566)

- การปรับปรุงกระบวนการผลิตแผ่นปลากรอบด้วยเทคนิคระบบตู้อบความร้อนพลังงานร่วม

แหล่งทุน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ (1 ธันวาคม 2565 ถึง 30 สิงหาคม 2566)

- การปรับปรุงกระบวนการผลิตแปรรูปอาหารทะเลด้วยเทคนิคการอบลมร้อน

แหล่งทุน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ (1 ธันวาคม 2565 ถึง 30 สิงหาคม 2566)

- นวัตกรรมเครื่องเปลี่ยนน้ำเค็มเป็นน้ำจืด

แหล่งทุน : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ (1 พฤษภาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2565)

- การผลิตกรดอะมิโนผงจากเศษเหลือหัวปลาและก้างปลาทะเลด้วยกระบวนการทำแห้งแบบพ่นฝอย

แหล่งทุน : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย (1 เมษายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2564)

- โครงการวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้โฟมโลหะเพื่ออุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนด้วยอากาศ

แหล่งทุน : บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย (1 เมษายน 2563 ถึง 31 มีนาคม 2565)

- การพัฒนาโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของปลาดุกร้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาดุกร้าบ้านแม่ขรี ต.ตะโหมด จ.พัทลุง

แหล่งทุน : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ตำแหน่ง : หัวหน้าโครงการ (1 เมษายน 2563 ถึง 30 กันยายน 2563)

- โรงอบพลังงานความร้อนร่วมสำหรับการผลิตสมุนไพรแห้ง

แหล่งทุน : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ตำแหน่ง : ผู้ร่วมวิจัย (1 เมษายน 2566 ถึง 30 กันยายน 2566)