

## ประวัตินักวิจัย



1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ว่าที่ร้อยตรีอาจศึก มามีกุล  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Sub R.T. ARCHSUEK MAMEEKUL
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4803 00026 05 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย)
4. สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
680 หมู่ 11 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47000  
โทรศัพท์ 091-863-5332  
Email: mameekul22@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
  - ปริญญาโท - Master of Science Technical Education (Electrical Technology),  
Electric Control and Drive  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีพ.ศ. 2553
  - ปริญญาตรี - วิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง)  
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี พ.ศ. 2548
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ไฟฟ้ากำลัง พลังงานแสงอาทิตย์
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
  - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: -
  - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย:
    - 7.2.1 การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบปั้มน้ำเพื่อการเกษตรพลังงานแสงอาทิตย์
    - 7.2.2 เครื่องปอกเปลือกกระเทียม
    - 7.2.3 การจัดการความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานโดยอีเลิร์นนิ่ง
    - 7.2.4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานลมคอมเพรสเซอร์แบบกังหันสองชุดหมุนสวนทาง
    - 7.2.5 วิธีการสอนของอาจารย์ที่นักศึกษาที่มีความพึงพอใจของนักศึกษา
    - 7.2.6 การศึกษาประสิทธิภาพระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกริดฟอลแบค
    - 7.2.7 เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคและด้านเศรษฐศาสตร์ ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบอยู่กับที่ ติดตั้งที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ด้วยโปรแกรมจำลอง

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

7.3.1 การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบปั้มน้ำเพื่อการเกษตรพลังงานแสงอาทิตย์งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินสนับสนุนการพัฒนา ศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เผยแพร่ สิงหาคม พ.ศ. 2556

7.3.2 เรื่อง เครื่องปอกเปลือกกระเทียม งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณ บ.กศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เผยแพร่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

7.3.3 เรื่องวิธีการสอนของอาจารย์ที่นักศึกษามีความพึงพอใจของนักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

7.3.4 เรื่อง การศึกษาการใช้พลังงานไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณ บ.กศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เผยแพร่ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2556

7.3.5 เรื่อง เครื่องชาร์จแบตเตอรี่มือถือพลังงานแสงอาทิตย์ งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณ บ.กศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เผยแพร่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2557

7.3.6 เรื่อง เครื่องพ่นยาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณ บ.กศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เผยแพร่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2557

7.3.7 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานลมคอมพิวเตอร์ แบบกังหันสองชุดหมุนสวนทางจากงบประมาณ บ.กศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เผยแพร่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2558

7.3.8 เรื่องการศึกษาประสิทธิภาพระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกริดฟอลแบค งบประมาณรายได้. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เผยแพร่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

7.3.9 เรื่อง การจัดการความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานโดยอิเล็กทรอนิกส์ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เผยแพร่

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยคล้วแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

7.4.1 เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคและด้านเศรษฐศาสตร์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบอยู่กับที่ ติดตั้งที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ด้วยโปรแกรมจำลอง

7.4.2 การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคระบบโซล่าเซลล์กรณีใช้อินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดจ์