



ตำแหน่งบริหาร

หัวหน้าธุรการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คุณวุฒิการศึกษา:

วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ติดต่อ:

ห้องธุรการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์: 02-549 3420

โทรสาร: 02-549-3422

E-mail: ong-art.s@en.rmutt.ac.th
sadmai@gmail.com

วิชาที่สอน:

Basic of Electrical Engineering

Electrical Machine Laboratory

Fundamental of Electrical Engineering [\[ดูรายการประกอบการสอน\]](#)

งานวิจัย:

พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy)
ระบบไฟฟ้ากำลัง (Power System)

บทความทางวิชาการ/วิจัย

โครงการวิจัย

1. งามชัย แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “การศึกษาผลของอุณหภูมิที่มีต่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์”

2. งามชัย แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “การศึกษาและออกแบบระบบโฟโตโวลตาอิกเพื่อเชื่อมกับกริดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 5 kWp กรณีศึกษาสำหรับพื้นที่บริเวณ

3. งามชัย แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “ระบบติดตามและเฝ้าดูการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดต่อเชื่อมกับกริดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบออนไลน์”

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ/นานาชาติ

1. งามชัย แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม, “การศึกษาและวิเคราะห์การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดต่อเชื่อมกับกริดสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่กรณีศึกษา 1” คณะวิศวกรรมศาสตร์, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพมหานคร, 2551, ณ รอยัลฮิลล์ ก

2. งามอาจ แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม, บุญยังสืบเสาะผลกระทบของอุณหภูมิต่อการเปลี่ยนแปลงของแมลงศัตรูพืชในไร่ข้าวของเกษตรกรในตำบลไผ่ล้อม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี, 19 – 21 พฤศจิกายน 2551 , 1
3. งามอาจ แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิต่อการเปลี่ยนแปลงของแมลงศัตรูพืชในไร่ข้าวของเกษตรกรในตำบลไผ่ล้อม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี ครั้งที่ 5, 29 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2
4. งามอาจ แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “การศึกษาและออกแบบระบบไฟโตโวลตาอิกสำหรับปลูกพืชในไร่ข้าวของเกษตรกรในตำบลไผ่ล้อม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี ครั้งที่ 5, 29 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2
5. งามอาจ แสดใหม่, สมชัย หิรัญวโรดม “การศึกษาและวิเคราะห์การติดตั้งปั๊มน้ำชนิดประจุไฟฟ้าในระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยโวลท์ที่ 12V และปั๊มน้ำ 12V/20 ลิตร สำหรับใช้ในระบบน้ำดื่มในโรงเรียน 1
7. งามอาจ แสดใหม่ และสมชัย หิรัญวโรดม การ จำลองและวิเคราะห์ก่อนการติดตั้งเครื่องประจุไฟฟ้าในระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 10 ลิตร ครั้งที่ 1, 1-3 ธันวาคม 2551, 1
8. งามอาจ แสดใหม่ “การวิเคราะห์ระบบไฟโตโวลตาอิก 10 กิโลวัตต์ชนิดเชื่อมต่อการไฟฟ้า อำเภอฉะเชิงเทรา”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า, ครั้งที่ 33, 1-3 ธันวาคม

9. งาม งาม, สมชัย หิรัญโรตม “การศึกษาและออกแบบระบบโพลีโวลต์กึ่งอิสระสำหรับพลังงานทดแทนในประเทศไทย ครั้งที่ 7, 3-5 พฤษภาคม 2554 ณ Phuket

10. งาม งาม “การแก้ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า เพื่อลดค่าพลังงานในโรงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2554, 20-21 ตุลาคม 2554 ณ โรงงาน

11. งาม งาม, สมชัย หิรัญโรตม “ข้อมูลพลังงานไฟฟ้าของระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด” การ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENETT2012), 3 - 5 เมษายน

12. พล วุฒิ อังกาทิพย์, ชัยยุทธ ทรัพย์ประเสริฐ, งามอาจ แสดใหม่, สมชัย หิรัญโรตม “การออกแบบเครื่องให้อาหารสัตว์เลี้ยงแบบอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์” E-NETT 201

13. O.sadmai S.hiranvarodom “Design and Analysis of 10 kWp Photovoltaic System for Maphais Science and Engineering School System Chiang Mai U

14. O.Sadmai, S.Hiranvarodom 2010"System Performance Analysis of 10kWp Photovoltaic System Grid Connected Type Installed at Khaj Japarsit" Jun