

บรรณานุกรม

- [1] สำรวย สังข์สะอาด. วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, พิมพ์ครั้งที่ 3, 2549.
- [2] นรเศรษฐ์ พัฒนเดช. High Voltage Insulation maintenance, Examination and Diagnosis, เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชา Selected Topics in High Voltage Engineering, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550.
- [3] นรเศรษฐ์ พัฒนเดช, วัสดุวิศวกรรมไฟฟ้า เล่ม 1, 2550.
- [4] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, “พลังงานชีวมวล”, หน้า 24.
- [5] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. “ตำราฝึกอบรมผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผชพ)ด้านความร้อน”, หน้า 3-1.
- [6] ปราโมทย์ เดชะอำไพ, ไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม, กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550
- [7] สุธี ลีจิ่งเพิ่มพูน และ ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล, “การศึกษาผลของสนามไฟฟ้าต่อการลดก๊าซมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 33, เชียงใหม่, 1-3 ธันวาคม 2553.

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

1.ชื่อ สกุล (ภาษาไทย) นายภูชิต ถึงสุข
ชื่อ สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Poochit Tuengsook

2.ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

3.หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ , Email:poochit.tue@rmutr.ac.th

4.ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ปี พ.ศ. 2552

ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ปี พ.ศ. 2550

5.สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

6.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย : การทดสอบคาปาซิเตอร์, Model 415 20 kVAR

ผู้ช่วยนักวิจัย : การออกแบบสร้างเคเบิลสเปซเซอร์สำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง

ผู้ช่วยนักวิจัย : การทดสอบวัดค่าความเข้มสนามแม่เหล็ก หม้อแปลงไฟฟ้าพิกัด 20 kV

ผู้ร่วมวิจัย : ทดสอบสายเคเบิลภายใต้สภาวะอุณหภูมิ แรงกด และแรงดึง

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

1.ภูชิต ถึงสุข นรเศรษฐ พัฒนเดช ฤกษ์วัฒน์ ทองแกมแก้ว และสุรินทร์ คำฝอย. การ
วินิจฉัยสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้วิธีการวัดผลตอบสนองทางความถี่. การประชุมวิชาการทาง
วิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 31) ครั้งที่ 31 รอยัลฮิลล์ กอล์ฟรีสอร์ต แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก
วันที่ 29-31 ตุลาคม 2551.

2.ภูชิต ถึงสุข นรเศรษฐ พัฒนเดช และฤกษ์วัฒน์ ทองแกมแก้ว. พื้นฐานและตัวอย่างการ
ประยุกต์การวิเคราะห์การวัดผลตอบสนองทางความถี่ของหม้อแปลง. การประชุมวิชาการทาง
วิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 32) ครั้งที่ 32 โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปทุมธานี วันที่ 28-30
ตุลาคม 2552.

3.นรเศรษฐ พัฒนเดช ภูชิต ถึงสุข และศรัณย์ ชิวทวิทรัพย์. การศึกษาและวิเคราะห์คุณสมบัติทางไฟฟ้าของตัวนำล่อฟ้าตอนที่1. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 32) ครั้งที่ 32 โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชินบุรี วันที่ 28-30 ตุลาคม 2552.

4.นรเศรษฐ พัฒนเดช ภูชิต ถึงสุข และศรัณย์ ชิวทวิทรัพย์. การศึกษาและวิเคราะห์คุณสมบัติทางไฟฟ้าของตัวนำล่อฟ้าตอนที่2. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 32) ครั้งที่ 32 โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชินบุรี วันที่ 28-30 ตุลาคม 2552.

5.นรเศรษฐ พัฒนเดช เพทาย นิมสนอง ภูชิต ถึงสุข และนิจณกร สุระพร. การศึกษาผลตอบสนองทางเวลาของโวลเตจดีไวเดอร์สำหรับวัดแรงดันอิมพัลส์ด้วยโปรแกรม ATPDraw. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 32) ครั้งที่ 32 โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชินบุรี วันที่ 28-30 ตุลาคม 2552.

6.ภูชิต ถึงสุข นรเศรษฐ พัฒนเดช และปณณวีร์ ทองเขียว. เทคนิคการควบคุมสนามไฟฟ้าภายใต้แรงดันกระแสสลับ. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 33) ครั้งที่ 33 โรงแรมเซ็นทารา ดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 1-3 ธันวาคม 2553

7.ประสพโชค ให้อ่องคำ สุตพร อร่ามรณ ณรงค์ชัย ทศพร ไชยยันต์ ทองสองยอด และ ภูชิต ถึงสุข. การประเมินสมรรถนะเครื่องผลิตก๊าซโอโซนแรงดันไฟฟ้าสูง ความถี่สูง กำลังไฟฟ้าต่ำ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วม. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 35) ครั้งที่ 35 รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก วันที่ 12-14 ธันวาคม 2555

8.ประสพโชค ให้อ่องคำ ณรงค์ชัย ทศพร และ ภูชิต ถึงสุข. การสร้างทดสอบวงจรเมตริกซ์คอนเวอร์เตอร์เฟสเดียวกับพาสซีฟโหลด. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2012) ครั้งที่ 4 โรงแรมแกรนด์ พาราไดซ์ จังหวัดหนองคาย วันที่ 3-5 เมษายน 2555

9.ประสพโชค ให้อ่องคำ สุตพร อร่ามรณ ณรงค์ชัย ทศพร ไชยยันต์ ทองสองยอด ภูชิต ถึงสุข และจักรกฤษณ์ จันทรเขียว. เครื่องผลิตก๊าซโอโซนแบบแรงดันไฟฟ้าสูง ความถี่สูง กำลังไฟฟ้าต่ำ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วม. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2013) ครั้งที่ 5 โรงแรมหัวหินแกรนด์แอนด์พลาซ่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ 27-29 มีนาคม 2556

10.ภูชิต ถึงสุข พิรวจน์ มีสุข และครองยศ โพธิ์ชัย. ตัวอย่างการประยุกต์การวิเคราะห์การวัดผลตอบสนองทางความถี่ของหม้อแปลง. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2013) ครั้งที่ 5 โรงแรมหัวหินแกรนด์แอนด์พลาซ่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ 27-29 มีนาคม 2556

11.พิรวจน์ มีสุข ภูชิต ถึงสุข และเจนศักดิ์ เอกบุรณวัฒน์. การวิเคราะห์ผลกระทบของสนามแม่เหล็กที่เกิดจากความผิดปกติในหม้อแปลงจำหน่าย. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2014) ครั้งที่ 6 โรงแรมมารีโหม่ ปาร์ค แอนด์สปา รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ วันที่ 26-28 มีนาคม 2557

12. ภูษิต ถึงสุข และโสภา แซ่เฮ้ง. การศึกษาผลของสนามไฟฟ้าที่มีต่อเขม่าควันจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2014) ครั้งที่ 6 โรงแรมมารีไทม์ ปาร์คแอนด์สปา รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ วันที่ 26-28 มีนาคม 2557

13. ภูษิต ถึงสุข และพีรวัจน์ มีสุข. การศึกษาวิธีการลดสนามไฟฟ้าแบบไม่สม่ำเสมอสูงโดยใช้โคโรนาซีลด์สตีร์ริง. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET 2014) ครั้งที่ 6 โรงแรมมารีไทม์ ปาร์คแอนด์สปา รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ วันที่ 26-28 มีนาคม 2557