

## เอกสารอ้างอิง

- [1] ตำราวย สังข์สะอาด, วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, พิมพ์ครั้งที่ 3, 2549.
- [2] IEC 60099-4.Surge arrester – Part4 : **Metal-oxide surge arrester without gaps for a.c. system.**, 2001-12
- [3] ปริญญา ชมลิ้ม, พีรวุฒิ ยุทธโกวิท, นรเศรษฐ พัฒนเดช, ปิยะบุตร พฤษานาบาล และ สุขุมวิทย์ ภูมิวุฒิสาร, “การสร้างกระแสมัลส์รูปคลื่นขั้นและกระแสมัลส์สวิตซ์ซิง”, การประชุมวิชาการทางไฟฟ้า ครั้งที่ 29, 2549.
- [4] IEC Publication 60060-1, “**High Voltage Test Techniques Part I:General Definations and Test Requirement**”, 1989.
- [5] IEC Publication 60060-2 , “**High Voltage Test Techniques Part II:Measuring system**”, 1994.
- [6] เจด อธิธิเวชชัย, เจษฎา มณีวงศ์ และ ชัยณรงค์ ธรรมจินดารักษ์, “การศึกษาพฤติกรรมฟ้าผ่า กับโครงสร้างอาคาร”, **ปริญญานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**, สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2549.
- [7] P.Yutthagowith, N. Pattanadech, A. Kunakorn and M. Leelajindakrairerk, “**Design and Construction of a Rogowski’s Coil with Compensated RC Integrator for Measuring Impulse Current**” 8<sup>th</sup> International Power Engineering Conference – IPEC, Singapore, 2007.
- [8] C. Chen, X. Jin, C. Wang and T.C. Cheng, “**An Over-Compensated Integrator Used for Measuring Impulse High-Voltage**”, 10<sup>th</sup> International Symposium on High Voltage Engineering, Montreal, Quebec, Canada, pp. 375-378, 1997.

ประวัติผู้วิจัย

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

2.ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

3.หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

#### 4.ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### 5.สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, ออกแบบระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ

#### 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 กฤษวัฒน์ ทองแกมแก้ว และสุรินทร์ คำฝอย. การวินิจฉัยสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้วิธีการวัดผลตอบสนองทางความถี่. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 31) ครั้งที่ 31 รอแอลฮิลส์ กอล์ฟรีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก วันที่ 29-31 ตุลาคม 2551.

2.ภูชิต ถึงสุข นรเศรษฐ พัฒนเดช และกฤษวัฒน์ ทองแกมแก้ว. พื้นฐานและตัวอย่างการประยุกต์การวิเคราะห์การวัดผลตอบสนองทางความถี่ของหม้อแปลง. การประชุมวิชาการทาง

วิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 32) ครั้งที่ 32 โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชินบุรี วันที่ 28-30 ตุลาคม 2552.

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

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

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

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