

## ประวัติที่ปรึกษาบริษัท



**ชื่อ-นามสกุล** ดร. พุทธพร เสวตสกุลนันทน์  
**วัน เดือน ปี** 27 ตุลาคม 2516 ที่กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** 68/1524 หมู่ 16 หมู่บ้านอมรทรัพย์ ถนนอยู่วิทยา 16  
แขวงกระทู้มราช เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530  
**เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ** 086-6002716, Email: [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com), [budhapon@hotmail.com](mailto:budhapon@hotmail.com)

**ประวัติการศึกษา** 2539 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เกรดเฉลี่ย 3.02  
2543 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เกรดเฉลี่ย 3.87  
2553 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เกรดเฉลี่ย 4.00

### ความชำนาญเฉพาะด้าน

- 1) เครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 2) การควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 3) การอนุรักษ์พลังงาน
- 4) พลังงานทดแทน
- 5) อิเล็กทรอนิกส์กำลัง

### ประสบการณ์การทำงานและผลงานวิจัย

#### ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2539-2540 ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า บริษัทซิโนไทยเอ็นจิเนียริ่งจำกัด  
- ผลงาน การควบคุมงานระบบโครงการเอเชียนเกมส์ ณ. มหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

พ.ศ. 2540-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



## ผลงานวิจัย

### ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการในประเทศ

- 1) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และพิชิต ลำยอง, “ผลของอุณหภูมิที่มีต่อกำลังไฟฟ้าสูญเสียในวงจรแม่เหล็ก” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 21 (EECON-21), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 12-13 พฤศจิกายน 2541, หน้า 469-472.
- 2) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และพิชิต ลำยอง, “การแปลงไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟสเป็นไฟฟ้ากระแสสลับหนึ่งเฟสโดยหม้อแปลงไฟฟ้า” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 22 (EECON-22), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2-3 ธันวาคม 2542, หน้า 597-600.
- 3) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และเปรมศักดิ์ ปรีชา, “อุปกรณ์ป้องกันฟอลต์สำหรับมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 23 (EECON-23), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 23-24 พฤศจิกายน 2543, หน้า 237-240.
- 4) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และเปรมศักดิ์ ปรีชา, “การสตาร์ทมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสภายใต้เงื่อนไขการเกิดฟอลต์หนึ่งเฟส” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 24 (EECON-24), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 22-23 พฤศจิกายน 2544, หน้า 211-216.
- 5) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “บัลลาสต์กำลังไฟฟ้าสูญเสียต่ำสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 36 วัตต์” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 25 (EECON-25), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 21-22 พฤศจิกายน 2545, หน้า 51-55.
- 6) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “การวิเคราะห์ขนาดตัวเก็บประจุสำหรับอินดักชันเจนเนอเรเตอร์แบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 25 (EECON-25), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 21-22 พฤศจิกายน 2545, หน้า 56-60.
- 7) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “อุปกรณ์รักษาระดับแรงดันไฟฟ้าสำหรับอินดักชันเจนเนอเรเตอร์แบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 26 (EECON-26), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 6-7 พฤศจิกายน 2546, หน้า 29-34.
- 8) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “การวิเคราะห์ขนาดตัวเก็บประจุอย่างง่ายสำหรับอินดักชันเจนเนอเรเตอร์แบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 26 (EECON-26), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 6-7 พฤศจิกายน 2546, หน้า 35-38.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



- 9) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และรุ่งโรจน์ สุริโยภาสุไร “อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับระบบแสงสว่าง” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 26 (EECON-26), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 6-7 พฤศจิกายน 2546, หน้า 210-215.
- 10) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “การวิเคราะห์และพิจารณาเลือกขนาดตัวเก็บประจุสำหรับอินดักชันเจนเนอเรเตอร์แบบกระตุ้นภายในตัวเอง ตอนที่ 1 : ภาวะแบบความต้านทาน” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 27 (EECON-27), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 11-12 พฤศจิกายน 2547, หน้า 13-16.
- 11) พุทธพร เสวตสกุลานนท์ “การวิเคราะห์และพิจารณาเลือกขนาดตัวเก็บประจุสำหรับอินดักชันเจนเนอเรเตอร์แบบกระตุ้นภายในตัวเอง ตอนที่ 2 : ภาวะแบบความต้านทาน-ความเหนี่ยวนำ” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 27 (EECON-27), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 11-12 พฤศจิกายน 2547, หน้า 25-28.
- 12) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และรุ่งโรจน์ สุริโยภาสุไร “การทำนายขนาดตัวเก็บประจุสำหรับแรงดันไฟฟ้าของอินดักชันเจนเนอเรเตอร์โดยใช้เครือข่ายประสาท” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 27 (EECON-27), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 11-12 พฤศจิกายน 2547, หน้า 33-36.
- 13) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และรุ่งโรจน์ สุริโยภาสุไร “บัลลาสต์กำลังไฟฟ้าสูญเสียต่ำสำหรับหลอดแสงจันทร์ขนาด 125 วัตต์” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 27 (EECON-27), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 11-12 พฤศจิกายน 2547, หน้า 257-260.
- 14) รุ่งโรจน์ สุริโยภาสุไรและพุทธพร เสวตสกุลานนท์ “การเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าของระบบแสงสว่างปกติกับระบบแสงสว่างที่อาศัยแสงจากธรรมชาติ” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 11-13 พฤษภาคม 2548, หน้า ECB03-1 - ECB03-6.
- 15) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และรุ่งโรจน์ สุริโยภาสุไร “การออกแบบและสร้างบัลลาสต์กำลังไฟฟ้าสูญเสียต่ำสำหรับหลอดแสงจันทร์ขนาด 80 วัตต์” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 11-13 พฤษภาคม 2548, หน้า ECB04-1 - ECB04-5.
- 16) พุทธพร เสวตสกุลานนท์, “การออกแบบและสร้างบัลลาสต์กำลังไฟฟ้าสูญเสียต่ำสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 18 วัตต์” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 11-13 พฤษภาคม 2548, หน้า ECB05-1 - ECB05-5.
- 17) พุทธพร เสวตสกุลานนท์, “วิธีการควบคุมการไหลของกำลังไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบที่มีการต่อเชื่อมกับระบบไฟฟ้ากำลังภายใต้สภาวะสลิปเกินปกติ” , การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 29, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549, หน้า 129-132.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



- 18) พุทธพร เสวตสกุลานนท์, “การวิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมระหว่างเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบมาตรฐานและเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบประสิทธิภาพสูงขณะทำงานเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 29, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549, หน้า 125-128.
- 19) พุทธพร เสวตสกุลานนท์, “การวิเคราะห์ขนาดตัวเก็บประจุสำหรับระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 29, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549, หน้า 133-136.
- 20) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การวิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะระหว่างเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบมาตรฐานและเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบประสิทธิภาพสูงขณะทำงานเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบกระตุ้นภายในตัวเองที่ป้อนให้กับระบบกักเก็บพลังงาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2549, หน้า 129.
- 21) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การวิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบของการทำสกีวอิ้งที่มีต่อการสร้างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2549, หน้า 129.
- 22) พุทธพร เสวตสกุลานนท์, “การวิเคราะห์และศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมระหว่างเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบมาตรฐานและเครื่องจักรกลไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบประสิทธิภาพสูงขณะทำงานเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบมีการเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้ากำลัง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2549, หน้า 129.
- 23) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และจักรวาล เดชวิเศษ, “โคมไฟถนนอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์”, การประชุมวิชาการด้านพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550, หน้า 1-8.
- 24) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “Comparative Performance Evaluation of Skew Effect on the Performance of Self-Excited Induction Generators”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31, มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2551, หน้า 85-88.
- 25) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “Terminal Voltage Regulation by Static Var Compensator for a Three-Phase Self-Excited Induction generator”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31, มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2551, หน้า 89-92.
- 26) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “Investigation of Skew Effect on the Power Quality of Grid Connected Induction Generators”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31, มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2551, หน้า 185-188.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



- 27) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “ การปรับปรุงปริมาณฮาร์โมนิกของแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบกระตุ้นภายในตัวเองที่ประยุกต์ใช้งานกับระบบกักเก็บพลังงาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 32, มหาวิทยาลัยมหิดล , 2552, หน้า 144-148.
- 28) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าสูญเสียของการรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วโดยใช้ตัวชดเชยวาร์แบบสแตติกสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32, มหาวิทยาลัยมหิดล , 2552, หน้า 153-156.
- 29) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนและวิเคราะห์ผลกระทบของการทำสแกวอิ่งที่มีต่อค่าความสูญเสียในแกนเหล็กของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553, หน้า 97-100.
- 30) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนอัตราส่วนแอสเพลคที่มีต่อการสร้างแรงดันไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553, หน้า 113-116.
- 31) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การชดเชยกำลังไฟฟ้าเสมือนสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบที่มีการเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้ากำลังภายใต้สถานะเงื่อนไขความเร็วลมต่ำโดยใช้ระบบชดเชยกำลังไฟฟ้าเสมือนแบบสแตติก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553, หน้า 149-152.
- 32) B. Sawetsakulanond and V. Kinnaree, “**Design and Construction of a Small Scale Self-Excited Induction Generator for a Wind Energy Application**”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 33, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553, หน้า 109-112.
- 33) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การวิเคราะห์ขนาดตัวเก็บประจุสำหรับสร้างแรงดันไฟฟ้าและรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า 122-127.
- 34) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเองขนาด 0.75 กิโลวัตต์สำหรับประยุกต์ใช้งานกับพลังงานลม” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า 425-430.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)





- 35) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้า” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า683-687.
- 36) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนผลกระทบของการทำกิวอิงที่มีต่อค่าความสูญเสียของแกนเหล็ก คุณภาพไฟฟ้าและสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า 1089-1094.
- 37) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนค่าความสูญเสีย คุณภาพไฟฟ้าและสมรรถนะระหว่างมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบมาตรฐานและมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบประสิทธิภาพสูงเมื่อทำงานเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า 1095-1100.
- 38) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “วิธีการพิจารณาขนาดตัวเก็บประจุอย่างง่ายสำหรับสร้างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำหนึ่งเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 3-5 พฤษภาคม 2554, หน้า 1101-1105.
- 39) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE 112-2004”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34, มหาวิทยาลัยสยาม, 2554, หน้า 129-132.
- 40) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนอัตราส่วนแอสเพลคที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบกระตุ้นภายในตัวเอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34, มหาวิทยาลัยสยาม, 2554, หน้า 145-148.
- 41) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การสืบสวนกระแสฮาร์มอนิกของระบบไฟฟ้ากำลังเมื่อใช้ตัวชดเชยกำลังไฟฟ้าเสมือนแบบสแตติกสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบที่มีการเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้ากำลังภายใต้สถานะเงื่อนไขความเร็วลมต่ำ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34, มหาวิทยาลัยสยาม, 2554, หน้า 233-236.
- 42) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การปรับปรุงปริมาณกระแสฮาร์มอนิกด้านเข้าของระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำสามเฟสแบบพีดับบิวเอ็ม”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 34, มหาวิทยาลัยสยาม, 2554, หน้า 249-252.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



43) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการ  
เครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2-4 พฤษภาคม 2555, หน้า 7.

44) พุทธพร เสวตสกุลานนท์และวิจิตร กิณเรศ, “การออกแบบและสร้างแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับทดสอบ  
มอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำตามมาตรฐาน IEEE 112-2004 ” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย  
ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2-4 พฤษภาคม 2555, หน้า 66.



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- 1) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares. “**A simple Approach to Capacitance Determination of Self-Excited Induction Generators for Terminal Voltage Regulation.**” Proc. IEEE-PEDS’2007, Bangkok, Thailand, November. 2007. pp.1319-1324
- 2) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares. “**Analysis and Comparative Study on the Performance between Standard and High Efficiency Induction Machines operating as Self -Excited Induction Generators.**” Proc. IEEE-PEDS’2007, Bangkok, Thailand, November. 2007. pp.1313-1318
- 3) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares. “**Investigation of Skew Effect on the Performance of Self-Excited Induction Generators.**” Proc. IEEE-PEDS’2007, Bangkok, Thailand, November.2007. pp.1367-1373
- 4) B. Sawetsakulanond, P. Hothongkham and V. Kinnares. “**Design and Construction of a Three Phase Self-Excited Induction Generator.**” Proc. IEEE-ICSET’2008, Singapore, November. 2008.pp.1373-1378
- 5) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares. “**Investigation on the Behavior and Harmonic Voltage Distortion of Terminal Voltage Regulation by Static Var Compensators for a Three Phase Self-Excited Induction Generator.**” Proc. IEEE-ICSET’2008, Singapore, November. 2008. pp.546-551
- 6) B. Sawetsakulanond, P. Hothongkham and V. Kinnares. “**Investigation on the Performance between Standard and High Efficiency Induction Machines operating as Grid Connected Induction Generators.**” Proc. IEEE-ICSET’2008, Singapore, November. 2008. pp.949-954
- 7) B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “**Investigation on the Performance between Standard and High Efficiency Induction Machines operating as Self-Excited Induction Generators feeding the non-linear loads**” Proc. IEEE-ICSET’2008, Singapore, November. 2008. pp.955-960



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)





## ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ

1. B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “**Design, analysis and construction of a small scale self excited induction generator for a Wind Application,**” The International journal on Elsevier, Energy, Vol. 35, pp.4975-4985, 2010.
2. B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “**Analysis and Investigation of Skew Effect on Behavior and Performance of a Small Scale Three-Phase Self-Excited Induction Generator,**” IEEJ Transaction on Industry Applications, in press, 2011.

## ผลงานเขียนหนังสือแก่นักพิมพ์ต่างประเทศ (ได้รับเชิญ)

1. B. Sawetsakulanond and V. Kinnares, “**Characteristic Requirements of a Squirrel-cage Induction Generator for Effective Electricity Generation from Wind Energy**” ตำนกพิมพ์ Nova (อยู่ระหว่างการเขียน)

## งานบริการทางวิชาการ

1. ให้คำปรึกษาการออกแบบและติดตั้งสายล่อฟ้าแก่ผู้จัดการหนังสือพิมพ์ก้าวหน้า จังหวัดฉะเชิงเทรา
2. ให้คำปรึกษาการออกแบบและติดตั้งอินเวอร์เตอร์และมอเตอร์แก่ผู้จัดการบริษัทสุพริมาเซรามิกส์ จังหวัดลำปาง
3. ให้คำปรึกษาการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องฟอกไตเทียม ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดปทุมธานี
4. ให้คำปรึกษาการประหยัดพลังงานสำหรับการเพาะเลี้ยงจุนทรีย์สำหรับผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำ บริษัท โภคภัณฑ์อะควอเท็คจำกัด (CPF) จังหวัดชลบุรี
5. ตรวจสอบสถานะผิดปกติของระบบไฟฟ้ากำลังของตึกเจมส์ทาวเวอร์ สีลม จังหวัดกรุงเทพมหานคร
6. อื่นๆ



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



### ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการภายในประเทศ

1. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
2. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย

### ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตภายในประเทศ

1. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

### ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณามาตรฐานภายในประเทศ

1. มาตรฐานอุตสาหกรรม

### ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการวารสารต่างประเทศ

1. The International journal on Elsevier, Energy.

### รางวัลที่ได้รับ

1. นำเสนอโปสเตอร์ยอดเยี่ยม ในงานการประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)



## ที่ปรึกษาทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

1. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการในการปรับปรุงปริมาณฮาร์มอนิกในระบบไฟฟ้ากำลัง อันเนื่องจากการใช้ Soft Start, Inverter ในงานที่มีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ
2. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการในการป้องกันและปรับปรุงแรงดันสูงชั่วขณะ (Transient voltage) ที่เกิดจากการใช้ Inverter เพื่อลดความเสียหายของมอเตอร์
3. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการในการปรับปรุงความไม่สมดุลของแรงดันไฟฟ้าในระบบเพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้า
4. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการในการปรับปรุงตัวประกอบกำลังในระบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้า
5. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการประหยัดพลังงานมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ
6. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการประหยัดพลังงานของระบบแสงสว่าง
7. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศ
8. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการประหยัดน้ำมันของระบบเผาไหม้
9. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการประหยัดแก๊สของระบบเผาไหม้
10. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการควบคุมการใช้พลังงานของระบบไฟฟ้า เพื่อลดค่าใช้จ่ายขณะ Peak Load
11. สามารถให้คำแนะนำและวิธีการทางด้านวิศวกรรมในการป้องกันการกัดกร่อนในภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงระบบ
12. เป็นวิทยากรบรรยายแก่พนักงาน เพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถและทักษะของพนักงานในการทำงานและประหยัดพลังงานของหน่วยงาน องค์กรและ โรงงานอุตสาหกรรม
13. วิจัยและสร้างเครื่องจักรกลของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้โรงงานมีผลกำไรที่สูงขึ้น
14. วิจัยและสร้างระบบทางด้านพลังงานทดแทนในอนาคตเช่น Wind Induction generators และ Solar Energy
15. อื่นๆ



Ennothai.co., Ltd

99/539 Moo 4, Bangpleeyai, Tombon Bangplee Samutprakarn 10540

Tel : 02-1749113 Mobile : 086-6002716 Fax : 02-1749148

Email : [drloy2012@hotmail.com](mailto:drloy2012@hotmail.com) Website : [www.ennothai.com](http://www.ennothai.com)