

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายธนาธิป สุ่มอิม  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Thanathip Sum-im
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1706 00473 18 3
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก คลอง 16  
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120  
โทรศัพท์ 02 649 5000 ต่อ 22041  
โทรสาร 037 322 605  
e-mail : [thanath@swu.ac.th](mailto:thanath@swu.ac.th)
5. ประวัติการศึกษา  
มีนาคม 2552 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์)  
Ph.D. (Electronic and Computer Engineering)  
มหาวิทยาลัยบูรเนล กรุงลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร  
หัวข้อวิทยานิพนธ์ A Novel Differential Evolution  
Algorithmic Approach to Transmission Expansion  
Planning  
สิงหาคม 2545 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการระบบไฟฟ้ากำลัง)  
M.Eng. (Electric Power System Management)  
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย  
หัวข้องานวิจัย Unit Commitment by Ant Colony Search  
Algorithm  
กรกฎาคม 2539 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
B.Eng. (Electrical Engineering)  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย  
หัวข้อโครงงานวิศวกรรม Spectrum Analyzer Based on  
Personal Computer

#### การฝึกอบรม

1. “A Training Workshop on Daylighting for Buildings in the Tropic IV” จัดโดย  
สาขาวิชาพลังงาน สำนักวิชาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่ง  
เอเชีย จังหวัดปทุมธานี
2. “A Training Workshop on Power Systems Transient Simulation and Its  
Applications” จัดโดยสาขาวิชาพลังงาน สำนักวิชาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรและพัฒนา  
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จังหวัดปทุมธานี

3. “High Voltage Engineering Workshop for Instructors” จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 17-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2542
4. “A Training Workshop on Power System Transients and Simulation” จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 13-14 และ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2546
5. “A Training Workshop on System Grounding (การต่อระบบลงดิน)” จัดโดยสมาคมวิศวกรออกแบบและปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย วันที่ 29-30 เมษายน พ.ศ. 2547
6. “การวางแผนกลยุทธ์ในหน่วยงานภาครัฐ” จัดโดยสถาบันพัฒนานโยบายและการจัดการ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 13-14 และ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2552
7. “การคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักและการประเมินความคุ้มค่า” จัดโดยสถาบันพัฒนานโยบายและการจัดการ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 18-19 และ 25-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2552
8. “การออกแบบและบำรุงรักษา 115/22 kV สถานีไฟฟ้าแรงสูง” จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 2-4 และ 9-11 มิถุนายน พ.ศ. 2554

#### การสัมมนาทางวิชาการและเทคนิค

1. การสัมมนาทางเทคนิค “Power Quality Management HV/LV Capacitors, Harmonic Filter, Power Analyzer and Innovative Busbar System” ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดโดยสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE) แห่งประเทศไทย ร่วมกับ IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter
2. การสัมมนาทางเทคนิค “Perspectives of HVDC and FACTS for Large System Interconnection and Grid Enhancement” จัดโดยสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE) แห่งประเทศไทย ร่วมกับ IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter
3. การสัมมนาทางเทคนิค “Diagnostic Measurements on Instrument Transformers” จัดโดยสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE) แห่งประเทศไทย ร่วมกับ IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter
4. การสัมมนาทางเทคนิค “Real Time Digital Simulation and the Power Industry” จัดโดยสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE) แห่งประเทศไทย ร่วมกับ IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter
5. สัมมนาทางวิชาเทคนิค “HVDC and FACTS for AC and DC Transmission” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดโดยสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE) แห่งประเทศไทย ร่วมกับ IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2553

6. การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “Renewable Energy” ในงานประชุมและแสดงสินค้า “International Green Energy Business Conference 2011 & International Green Energy Expo Korea 2011” ณ เมืองเทกู ประเทศเกาหลีใต้ วันที่ 6-8 เมษายน พ.ศ. 2554
7. การสัมมนาทางเทคนิค “Smart Grid Technology” ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2554
8. การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “Power Electronics and Energy Symposium” ณ ห้องปฏิบัติการวิจัยอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2555
9. การสัมมนาทางเทคนิค “The 2nd Annual Smart Grid Smart Utility 2012 in Thailand” หัวข้อ Thailand Smart Grid Smart Utility Forum 2012 ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ IEEE Thailand Section & IEEE PES Chapter Thailand วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
10. การประชุมสัมมนาทางเทคนิค “Advanced Technology in Power System 2012” จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ IEEJ P&ES และ IEEE PES Chapter Thailand วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
11. การสัมมนาทางเทคนิค “Technical Seminar and Exhibition on Power Quality Management Systems” จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ IEEE Thailand Section & IEEE PES Chapter Thailand วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2555
12. การประชุมวิชาการระดับชาติ “เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2555 หัวข้อ ชุมชนเข้มแข็ง สังคมน่าอยู่ เศรษฐกิจยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ณ โรงแรมดิเอ็มเพรสเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 16-18 พฤษภาคม พ.ศ. 2555
13. การประชุมวิชาการระดับชาติ “เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2556 หัวข้อ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม กับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน” ณ โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์ จังหวัดนครปฐม วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

6. ประสบการณ์การทำงาน

กรกฎาคม 2556 – ปัจจุบัน

กุมภาพันธ์ 2556 – ปัจจุบัน

มิถุนายน 2555 – ปัจจุบัน

ตุลาคม 2552 – กรกฎาคม 2556

ตุลาคม 2552 – กรกฎาคม 2556

กันยายน 2550 – กุมภาพันธ์ 2552

พฤศจิกายน 2539 – ปัจจุบัน

รองผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

**เลขานุการและกรรมการบริหารหลักสูตร**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชา

วิศวกรรมไฟฟ้า) ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะ

วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**กรรมการบริหารสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและ**

**วิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

**รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า**

**ฝ่ายประสานงานแขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง**

**และการต่างประเทศ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะ**

**วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

**ผู้ประสานงานแขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง**

**ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

**บัณฑิตผู้ช่วยสอน (Teaching Assistant) ภาควิชา**

**วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สำนักวิชา**

**วิศวกรรมและออกแบบ มหาวิทยาลัย**

**บูรณกุล กรุงเทพมหานคร ประเทศสหราชอาณาจักร**

**อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชา**

**วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย**

**ศรีนครินทรวิโรฒ**

**วิชาสอน**

1. วศฟ 314 ระบบไฟฟ้ากำลัง
2. วศฟ 413 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง
3. วศฟ 415 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง
4. วศฟ 313 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2
5. วศฟ 400 สัมมนาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
6. วศฟ 401 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

**โครงการวิจัย**

หัวข้อ

การประยุกต์ใช้ดีฟไฟเรลเซียลอัลกอริทึมที่ได้รับการปรับปรุงแล้วในการวางแผนการขยายสายส่งโดยพิจารณา ข้อจำกัดด้านความปลอดภัยและการสูญเสียของระบบ

ตำแหน่ง

หัวหน้าโครงการ

ระยะเวลา

กรกฎาคม 2554 – มิถุนายน 2556

แหล่งทุน

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

จำนวนเงิน

302,000 บาท

### หัวข้องานวิจัยที่สนใจ

1. Power System Operation and Control
2. Energy Economics
3. Computer Applications to Power Systems
4. Artificial Intelligence Applications to Power Systems
5. Distributed Generation
6. Energy Management and Conservation

### งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

#### Refereed Journal Paper:

1. **T. Sum-Im**, G. A. Taylor, M. R. Irving and Y. H. Song, "Differential evolution algorithm for static and multistage transmission expansion planning," *IET Proc. Gener. Transm. Distrib.*, vol. 3, no. 4, pp. 365-384, Apr. 2009.

#### Refereed Conference Papers:

1. **T. Sum-Im** and W. Ongsakul, "A self-adaptive differential evolution algorithm for transmission network expansion planning with system losses consideration," *Proc. 2012 IEEE International Conference on Power and Energy (PECON 2012)*, Kota Kinabalu, Malaysia, pp. 151-156, 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup> Dec. 2012.
2. **T. Sum-Im**, "A self-adaptive differential evolution algorithm for dynamic economic dispatch with valve-point effects," *Proc. the 47th International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2012)*, London, United Kingdom, pp. 1-6, 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> Sep. 2012.
3. **T. Sum-Im**, "Self-adaptive differential evolution algorithm for economic dispatch with transmission losses consideration," *Proc. 2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON 2010)*, Fukuoka, Japan, pp. 90-95, 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup> Nov. 2010.
4. **T. Sum-Im**, G. A. Taylor, M. R. Irving and Y. H. Song, "Transmission expansion planning using the DC model and a differential evolution algorithm," *Proc. the 1st School of Engineering and Design Research Student Conference (RESCon 2008)*, Brunel University, United Kingdom, pp. 43-44, 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> Jun. 2008.
5. **T. Sum-Im**, G. A. Taylor, M. R. Irving and Y. H. Song, "A differential evolution algorithm for multistage transmission expansion planning," *Proc. the 42nd International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2007)*, Brighton, United Kingdom, pp. 357-364, 4<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> Sep. 2007.

6. **T. Sum-Im**, G. A. Taylor, M. R. Irving and Y. H. Song, "A comparative study of state-of-the-art transmission expansion planning tools," *Proc. the 41st International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2006)*, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, pp. 267-271, 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> Sep. 2006.
7. **T. Sum-Im**, "Economic dispatch by ant colony search algorithm," *Proc. the 2004 IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS 2004)*, Singapore, pp. 416-421, 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> Dec. 2004.
8. **T. Sum-Im** and W. Ongsakul, "Ant colony search algorithm for unit commitment," *Proc. the IEEE International Conference Industrial Technology (ICIT 2003)*, Maribor, Slovenia, pp. 72-77, 10<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> Dec. 2003.
9. V. Tipsuwanporn, **T. Sum-Im**, T. Suesut, W. Piyarat, W. Sawaengsinkasikit, "**New technique controlling of 4-quadrant DC motor drive,**" *Proc. 2000 IEEE Region 10 Conference (TENCON 2000)*, Malaysia, vol. 2, pp. 51 -55, 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> Sep. 2000.
10. V. Tipsuwanporn, A. Charean, W. Piyarat, **T. Sum-Im**, N. Chochai, "**New BRM technique for space vector decomposition reactive power of SPIM,**" *Proc. the 3rd International Power Electronics and Motion Control Conference (PIEMC 2000)*, Beijing, China, vol. 3, pp. 1251-1255, 12<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> Aug. 2000.
11. V. Tipsuwanporn, A Charean, W. Piyarat, T. Kittisiam, P. Thepsatorn, **T. Sum-Im**, "**Quick torque controlled SPIM using PID controller based on PLL technique,**" *Proc. the IEEE Power Engineering Society Winter Meeting 2000*, Singapore, vol. 1, pp. 324-327, 23<sup>rd</sup>-27<sup>th</sup> Jan. 2000.
12. W. Piyarat, **T. Sum-Im**, W. Siribanchachai, V. Tipsuwanporn, W. Sawaengsinkasikit, "2-Quadrant DC motor control using BRM technique," *Proc. the 23rd Electrical Engineering Conference (EECON-23) Thailand*, vol. 1, pp. 225-228, 2000.
13. V. Tipsuwanporn, W. Piyarat, W. Siribanchachai, **T. Sum-Im**, Y. Paraken, "Binary rate multiplied DC motor quick response speed control," *Proc. the International Conference on Mechatronics Technology (ICMT 1999)*, vol. 1, pp. 145-147, 1999.
14. W. Piyarat, V. Tipsuwanporn, C. Tarasantisuk, S. Kummool, **T. Sum-Im**, "Static and dynamic testing technique of inductor short turn," *Proc. the 14th of Korean Automatic Control Conference (KACC 1999)*, Seoul, South Korea, vol. 1, pp. E-281, 1999.

15. V. Tipsuwanporn, W. Piyarat, P. Thepsatorn, **T. Sum-Im**, W. Siribanchachai, “Quick torque controlled DC motor drive using BRM technique,” *Proc. 1999 IEEE Region 10 Conference (TENCON 1999)*, Cheju, South Korea, vol. 2, pp. 1427 -1429, 15<sup>th</sup> -17<sup>th</sup> Sep. 1999.
16. V. Tipsuwanporn, K. Jamjan, W. Piyarat, Y. Paraken, **T. Sum-Im**, “New design technique of controlling single phase induction motor drive with energy saving,” *Proc. the 21st Electrical Engineering Conference (EECON-21) Thailand*, vol. 1, pp. 134-137, 1998.

#### ใบอนุญาตทางวิชาชีพ

1. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคี วิศวกร เลขที่ 14454
2. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร ระดับภาคี วิศวกร เลขที่ 7792

#### สมาคมทางวิชาชีพ

1. สมาชิก สภาวิศวกร (มกราคม 2544-ปัจจุบัน)
2. กรรมการบริหาร สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย (มกราคม 2556-ปัจจุบัน)

#### การบริการวิชาการ

1. **กรรมการผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อสอบบป้องกันวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2552-2555
2. **กรรมการจัดงานและผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย** การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 5-7 พฤษภาคม พ.ศ. 2553
3. **วิทยากรบรรยายรับเชิญ** หัวข้อเรื่อง “A Novel Differential Evolution Algorithmic Approach to Transmission Expansion Planning” ในการสัมมนาเชิงเทคนิค University Research Activity on Power and Energy 2010 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย IEEE Power and Energy Society-Thailand Chapter วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2553
4. **ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย** สาขาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 34 (EECON-34) ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์จอมเทียนซิตี้ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 30 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม พ.ศ. 2554
5. **ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย** สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมสรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยสรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 17-18 มีนาคม พ.ศ. 2554
6. **กรรมการจัดงาน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย** สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมสรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยสรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 29-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

7. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย สาขา Computer and AI Applications in Power Engineering การประชุมวิชาการ 2012 IEEE International Conference on Power and Energy (PECON 2012) ณ [Magellan Sutura Resort](#) เมืองโกตาคีนาลาบู ประเทศมาเลเซีย วันที่ 2-5 ธันวาคม พ.ศ. 2555
8. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย สาขาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 35 (EECON-35) ณ รอยัลฮิลล์กอล์ฟรีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก วันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2555
9. กรรมการจัดงาน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย: สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการพัฒนา ด้านวิจัยอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ วันที่ 25-26 ธันวาคม พ.ศ. 2555
10. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยและประธานห้องบรรยายกลุ่มย่อย สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัย สถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2556 ณ โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์ จังหวัด นครปฐม วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556
11. กรรมการจัดงาน การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THE 7th LUXPACIFICA 2013: CULTURAL LIGHTING ณ โรงแรมอิมพีเรียลควีนพาร์ค จังหวัดกรุงเทพมหานคร วันที่ 6-8 มีนาคม พ.ศ. 2556
12. กรรมการจัดงานและผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 7 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ วันที่ 1-2 เมษายน พ.ศ. 2556
13. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
14. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ
15. กองบรรณาธิการ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
16. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาและเสนอข้อคิดเห็นร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดังนี้คือ
  - 16.1 ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดวงโคมไฟฟ้า เล่มที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป และการทดสอบ จำนวน 1 ฉบับ
  - 16.2 ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับ จุดประสงค์ทั่วไป จำนวน 1 ฉบับ
  - 16.3 ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ เฉพาะด้าน ความปลอดภัย จำนวน 1 ฉบับ
  - 16.4 แบบเสนอข้อคิดเห็นร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดวงโคมไฟฟ้าสำหรับ ให้แสงสว่างบนถนน จำนวน 1 ฉบับ



#### รางวัลที่เคยได้รับ

1. ได้รับทุนพัฒนาบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการระบบไฟฟ้ากำลัง ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย ระหว่างมกราคม 2544 – สิงหาคม 2545
2. ได้รับทุนรัฐบาลไทยเพื่อไปเรียนภาษาอังกฤษ ณ Madison English as a Second Language School (MESLS) เมืองเมดิสัน รัฐวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างตุลาคม – พฤศจิกายน 2547
3. ได้รับทุนรัฐบาลไทยเพื่อไปศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ณ Brunel University กรุงลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร ระหว่างเมษายน 2548 – มีนาคม 2552