

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วินัย พงศ์ษวณ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	B.E.(Electrical Eng.), University of Newcastle , ออสเตรเลีย, M.Eng.Sc.(Electrical Eng.), University of New South Wales , ออสเตรเลีย, Dr.Ing.((Electrical Eng.), University Paul Sabatier , ฝรั่งเศส,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, การป้องกันฟ้าผ่า, การประหยัดพลังงาน, ความปลอดภัยในการใช้เครื่องไฟฟ้า		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2550-2555 การศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการตั้งค่าเป้าหมายด้านความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ปี 2554-2557 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้จาก 33 เควี เป็น 22 เควี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ปี 2555-2560 โครงการดาวเทียมกระป๋อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์และโครงการมหาวิทยาลัยวิจัย</p> <p>ปี 2555-2560 โครงการสำรวจระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านอากาศและอวกาศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์และโครงการมหาวิทยาลัยวิจัย</p> <p>ปี 2558-2560 การออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management) สำหรับอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า (Substation) ของ PEA ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ปี 2558-2561 โครงการวิจัยระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารสินทรัพย์ระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง</p> <p>ปี 2561-2563 โครงการวิจัยกระบวนการบำรุงรักษาตามความเสี่ยงของหม้อแปลงกำลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2563-2565 โครงการวิจัยกระบวนการบำรุงรักษาตามความเสี่ยง (Risk Based Maintenance) ของอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัจฉรา ศรีเพ็ชร, Winai Plueksawan, "Classification of Hazardous Area by IP Code:Case Study at Solvent Dewaxing Unit of Lube Base Oil Refinery", วิศวกรรมสาร มก. 21 (65) (2008) 87-98</li> <li>- Nattaya Klairuang, Winai Plueksawan, "Lightning Performance Assessment and Survey of Outage Cost to Improve Lightning Protection System of Overhead Lines", Journal of Research in Engineering &amp; Technology 7 (1) (2010) 29-44</li> <li>- เฉลียว เกตุแก้ว, อรุโรวี หนูหอม, Dulpichet Rerkpreedapong, Winai Plueksawan, "An Assessment Method of Customer Outage Cost of Rice Mill Industries", วิศวกรรมสาร มก. 28 (93) (2015) 61-72</li> </ul>		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พร้อมศักดิ์ อภิรติกุล, ทง ลานธารทอง, Winai Plueksawan, "Partial Discharge Patten Analysis in Cylindrical Insulators Model", การประชุมทางวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 29 (2006)</li> <li>- อุไรรัตน์ เพ็ญสูงเนิน, Winai Plueksawan, พร้อมศักดิ์ อภิรติกุล, "Partial discharge analysis for power distribution transformer model", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Winai Plueksawan, T. Samakpong, U. Parinyakupt, P. Apiratikul, B. Plangklang, "The Design and Construction of the Tesla Transformer Using a DC High Voltage Switching Supply as the Primary Source", 15th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 2007 (2007)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วินัย พงศ์ษวณ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- นายยุทธนา ยัมประเสริฐ, นางสาวอรุโร หนูหอม, Winai Plueksawan, Dulpichet Rerkpreedapong, "The Effect of Contact Resistance on PEA Power Transmission Systems", The 8th GMSARN International Conference 2013 on Green Growth in GMS: Energy, Environment and Social Issues (2013)</p> <p>- Fuangsoongnem, U., Winai Plueksawan, Tikakosol, K., "A measurement technique to identify and locate partial discharge in transformer with AE and HFCT", 2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia, ISGT Asia 2014 (2014)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 6 มีนาคม 2564