

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายพิสุทธิ์ รัชศักดิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D., West Virginia University, United States of America,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Application Development</li> <li>Com.&amp; Commu.Network for Power Systems</li> <li>Data Mining for Electrical Engineering</li> <li>Data Mining for Electrical Engineers</li> <li>Data Warehouse &amp; Data Model.for Asset Manag.</li> <li>Data Warehouse and Data Modeling for Asset Management</li> <li>Digital Circuits &amp; Microcontrollers</li> <li>Digital Circuits &amp; Microcontrollers Lab.</li> <li>Digital Circuits and Microcontrollers</li> <li>Digital Circuits and Microcontrollers Laboratory</li> <li>Electric Circuit Analysis I</li> <li>Electrical Engineering Laboratory I</li> <li>Electrical Engineering Laboratory II</li> <li>Electrical Engineering Project 2</li> <li>Electrical Engineering Project I</li> <li>Electrical Engineering Project II</li> <li>Electromechanic Manufacturing Eng. Project</li> <li>Electronic Circuits &amp; Systems I</li> <li>Electronic Circuits &amp; Sytems I</li> <li>Electronic Circuits and Systems I</li> <li>Electronics for Computer Engineers</li> <li>Electronics Laboratory</li> <li>Electronics Laboratory for Computer Engineers</li> <li>General Electronics Laboratory</li> <li>Microprocessor Laboratory</li> <li>Optical Devices</li> <li>Optical Fiber Communications</li> <li>Optoelectronic Devices</li> <li>Selected Topics in Electrical Engineering</li> <li>Selected Topics in Electronics Engineering</li> <li>Smart Grid Compo.&amp; Advanced Control Method</li> <li>Special Problems</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2550-2555	การศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการตั้งค่าเป้าหมายด้านความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2554-2557	โครงการศึกษาความเหมาะสมในการเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้จาก 33 เควี เป็น 22 เควี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2554-2557	งานศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2555-2557	งานศึกษาการจัดการด้านการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง
ปี 2556-2557	โครงการงานวิจัยและพัฒนาโปรแกรมวางแผนการบำรุงรักษาระบบจำหน่ายมุ่งเน้นความเชื่อถือได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง
ปี 2558-2560	โครงการความร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2558-2561	โครงการวิจัยระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารสินทรัพย์ระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง
ปี 2558-2560	การออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management) สำหรับอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า (Substation) ของ PEA ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายพิสุทธิ์ รัชศักดิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2562-2563 การจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพ็ญจันทร์ สิงห์โอ, Pisut Raphisak, "A Method of Reliability Target Setting for Electric Power Distribution Systems by Using Data Envelopment Analysis Technique", วิศวกรรมสาร มก. 24 (78) (2011) 57-68</li> <li>- การณ์ย ดันทวิวงศ์ , Pisut Raphisak, "A Novel Clustering Methods (Two-stage Fuzzy-Possibilistic C-Means) for Load Profile Clustering", วิศวกรรมสาร มก. 28 (91) (2015) 23-30</li> <li>- อัครา กิตติปฏิมาคุณ , Pisut Raphisak, "A Method to Estimate Parameters of Probabilistic Model of Power System Reliability from Electricity Interruption Records Using Fuzzy Principle", วิศวกรรมสาร มก. 29 (98) (2016) 23-30</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุญชู สุนทรชาติไกร, Pisut Raphisak, "Operation Management of Micro Grid with Fuzzy Logic Controlled Storage System Using Two-stage Optimization", GMSARN International Journal 11 (2017) 11 (2) (2017) 76-81</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dulpichet Rerkpreedapong, Pisut Raphisak, นายเชตร์ จุฬาค่า, นางสาวนพดา ชีร์อัฉริยกุล, นางสาวอรอุไร หนูหอม, "A Development of Application Framework for Reliability Center Maintenance of Distribution System", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (2014)</li> <li>- บุญชู สุนทรชาติไกร, Pisut Raphisak, พลาว์สภ ทองคำวงศ์, "การดำเนินการแหล่งพลังงานในไมโครกริดโดยใช้ตรรกะฟัซซี่ควบคุมการทำงาน", งานประชุมวิชาการและนวัตกรรม กฟภ. (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ปี 2560 (2017)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klunvaree, J., Pisut Raphisak, "A data-envelopment-analysis inspired method for reliability target setting", ECTI-CON 2010 , 7th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2010)</li> <li>- Teera-achariyakul, N., Chulakhum, K., Dulpichet Rerkpreedapong, Pisut Raphisak, "Optimal allocation of maintenance budgets for reliability target setting", 2010 Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC 2010 - Proceedings (2010)</li> <li>- Thongpao, K., Patamaporn Sripadungham, Pisut Raphisak, Sriprapha, K., Hattha, E., "Outdoor performance of polycrystalline and amorphous silicon solar cells based on the influence of irradiance and module temperature in Thailand", ECTI-CON 2010 , 7th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2010)</li> <li>- Chantakien, T., Pisut Raphisak, Kumazawa, I., Piyawattanametha, W., "MEMS-based handheld single-axis confocal microscope design and experiment", ECTI-CON 2011 - 8th Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association of Thailand - Conference 2011 (2011)</li> <li>- บุญชู สุนทรชาติไกร, Pisut Raphisak, "Operation Management of Micro Grid with Fuzzy Logic Controlled Storage System Using Two-stage Optimization", The 11th GMSARN International Conference on Innovative Energy, Environment, and Development in GMS, Kunming, Yunnan, China (2016)</li> <li>- ภควิภู บัณฑิตทอง, Pisut Raphisak, "Indoor Layout Generation Algorithm Using Wi-Fi and Movement Sensor Signals for Positioning System", The 11th GMSARN International Conference on Innovative Energy, Environment, and Development in GMS, Kunming, Yunnan, China (2016)</li> <li>- อรรถพล ห่อกุล, Pisut Raphisak, Onurai Noohawm, "Data Cleaning Approach for Asset Management of Power Transformer", The 11th GMSARN International Conference on Innovative Energy, Environment, and Development in GMS, Kunming, Yunnan, China, 2016 (2016)</li> <li>- วีระศักดิ์ บัชรอด, Pisut Raphisak, "Electricity Meter Data Visualization for Electricity-Theft Detection", The 11th GMSARN International Conference on Innovative Energy, Environment, and Development in GMS, Kunming, Yunnan, China (2016)</li> <li>- กฤษยากร จันทนเสวี, Pisut Raphisak, "Cat's Behavior Classification from Signal Recorded by Gyroscope Sensor", The 11th GMSARN International Conference on Innovative Energy, Environment, and Development in GMS, Kunming, Yunnan, China, 2016 (2016)</li> <li>- Panisin Fuangfung, Pisut Raphisak, "Fault Electricity Metering Detection using A Rule-based Model Tuned by Particle Swarm Optimization", 2019 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC) (2019)</li> <li>- Adisak Vongsing, Pisut Raphisak, "Peer-to-Peer Electricity Energy trading using Monte Carlo Simulation", 2021 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI 2021) (2021)</li> <li>- Peerapat Chawthai, Pisut Raphisak, Siriporn Katithummarugs, "Association Rule Mining for Power Outages Caused by Animals and Vegetation in Electrical Distribution Systems", 13th International Conference on Advances in Information Technology (IAIT 2023) (2023)</li> </ul>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิสุทธิ์ รพีศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 26 มีนาคม 2568