

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปานจิต ดำรงกุลกำจร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ส.ค. 2549 - ก.ค. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	Ph.D.(Electrical Engineering), Oklahoma State University , U.S.A., M.S. (Electrical Engineering), Oklahoma State University, U.S.A., วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Power System, Power Economics , Distribution System Engineering, Power System Planning
งานสอน	Computer Methods in Power System Electric Circuit Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Laboratory II Electrical Safety Electrical System Design in Buildings Electromechanical Energy Conversion Lab. I Introduction to Electrical Engineering Optimization Tech. with Appli.to Power Sys. Power Systems in Buildings Principles of Safety Engineering Research Methods in Electrical Engineering Research Methods in Safety Engineering Selected Topics in Power Engineering Seminar Special Problems ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
โครงการวิจัย	ปี 2554-2557 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้จาก 33 เควี เป็น 22 เควี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2557-2558 ระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การจัดสรรกำลังไฟฟ้าในตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2561 โครงการวิจัยระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารสินทรัพย์ระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง ปี 2560-2561 โครงการ ออกแบบปรับปรุงระบบดับเพลิงสำหรับอาคารหมายเลข 498 (อาคาร 9 สูง 9 ชั้น) การไฟฟ้านครหลวง เขตวัดเสียบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง ปี 2562-2563 การจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2563-2565 งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - พิสิษฐ์ เล็กสวัสดิ์, Parnjit Damrongkulkamjorn, Prakob Surawattanawan, "Calculation Program for Routing of Automatic Docking of Passenger Loading Bridge for Suvarnabhumi Airport Apron", วิศวกรรมสาร มก. 22 (68) (2009) 94-107 - สุรเศรษฐ์ ศรีรอด, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Reduction of Electrostatic Hazards in Textile Finishing Plants", วิศวกรรมสาร มก. 22 (68) (2009) 1-12 - นายณัฐสนธิ เหล่าธรรมยิ่งยง, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Security-Constrained Unit Commitment using Hybrid Method", วิศวกรรมสาร มก. 23 (72) (2010) 109-121 - Parnjit Damrongkulkamjorn, ณัฐพล อนันตศิริสมบัติ, "Evaluation of Maximum Wheeling Capability in a Deregulated Power System", วิศวกรรมสาร มก. 25 (79) (2012) 50-64 - Parnjit Damrongkulkamjorn, วอม เอื้อวนิชกุล, "Evaluation of Maximum IPP Penetration in Deregulated Power System", วิศวกรรมสาร มก 25 (80) (2012) 1-12 - Parnjit Damrongkulkamjorn, จตุรวิทย์ บุขรธา, "Transmission Congestion Management in Hybrid Electricity Market using Noncurtailment Bids", วิศวกรรมสาร มก. 25 (81) (2012) 58-73

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปานจิต ดำรงกุลกำจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, "การประเมินความเสี่ยงหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังในสถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยวิธีการให้คะแนนตามน้ำหนัก", วิศวกรรมสาร มก. ๘.86 ปี 26 ตค-ธค.56 26 (86) (2013) 21-36</p> <p>- นายธีระภัทร์ แมนมิตร, Parnjit Damrongkulkamjorn, "ระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับผู้ใช้ไฟที่มีการคิดอัตราค่าไฟฟ้าตามช่วงเวลาการไ้ใช้งาน", วารสารวิจัยพลังงาน 12 (2) (2015)</p> <p>- ชาญณรงค์ สุขสมานพาณิชย์, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal Allocation of Operating Reserve in Electricity Markets with Bilateral Transactions", วิศวกรรมสาร มก. 28 (93) (2015) 41-52</p> <p>- คมกฤษฏ์ จิตตวีระ, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Health Index of MEA Power Transformers for Preventive Maintenance by using Fuzzy Analytic Hierarchy Process", วิศวกรรมสาร มก. 30 (100) (2017) 33-42</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Condren J., Gedra T.W., Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal power flow with expected security costs", IEEE Transactions on Power Systems 21 (2) (2006) 541-547</p> <p>- Panyakaew, P., Parnjit Damrongkulkamjorn, "Hybrid computational method for step-bidding price optimal power flow", International Review of Electrical Engineering 8 (1) (2013) 369-378</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, นันทิยา ชัยบุตร, "Optimal Spinning Reserve considering Wind Power Reliability Index by Security-Constrained Unit Commitment", International Review of Electrical Engineering (IREE) 9 (1) (2014) 207-217</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- นาย สันติสุข สมฤทธิ์, Parnjit Damrongkulkamjorn, Kris Wonggasem, "Risk assessment of Standby Generator Installing in Oil Terminal", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)</p> <p>- นายเศรษฐสิริ ธรรมภวินวงศ์, Parinya Chakartnarodom, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Risk Assessment on the Furnace Explosion by the Method of Hazard and Operability Study (HAZOP) in Aluminium Parts Manufacturing System", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, Nattaya Klairuang, โสภา แซ่เฮ้ง , นันทิยา ชัยบุตร , ธันนา บุญเลิศ, "Forecasting Algorithm for Solar PV Prosumers of Residential Customers in Thailand.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, "Monthly Energy Forecasting Using Decomposition Method With Application of Seasonal Arima", The 7th International Power Engineering Conference [IPEC2005] ณ ประเทศสิงคโปร์ (2005)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal location for capacitor installation using optimal power flow sensitivity", Series on Energy and Power Systems (2005)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, นายณรงค์ศักดิ์ เรืองโณม, "Evaluations of Bilateral Transactions in Electricity Markets in Aspects of Optimal Dispatch and Transmission Pricing", The 2008 ECTI International Conference (2008)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, นางสาววิลาสินี ศึกษาการ, "Economic Dispatch with Nonsmooth Cost Function using Hybrid Method ", The 2008 ECTI International Conference (2008)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, นางสาววัลลภา ตังคณานุรักษ์, "Multi-Zone Transmission Expansion Planning using Genetic Algorithm", The 2008 ECTI International Conference (2008)</p> <p>- Parnjit Damrongkulkamjorn, นางสาววิรยา ภูมิ, "Unit Commitment considering Security-Constrained Optimal Power Flow by Lagrangian Relaxation with Genetic Algorithm", The 2008 ECTI International Conference (2008)</p> <p>- พรเทพ ปัญญาแก้ว, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal Loss Allocation of Multiple Wheeling Transactions in a Deregulated Power System", ICECE 2008 (2008)</p> <p>- จรัสศรี ขวัญรัมย์, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Multiple bad data identification in power system state estimation using particle swarm optimization", 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2009 (2009)</p> <p>- ณัฐณัฐ เหล่าธรรมรัมย์, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Security-Constrained Unit Commitment using Mixed-Integer Programming with Benders Decomposition", The 2010 International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2010)</p> <p>- Chaiyabut, N., Parnjit Damrongkulkamjorn, "Impact of customer scattering on distribution system reliability with distributed generation", IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON (2010)</p> <p>- พรเทพ ปัญญาแก้ว, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal Generation Dispatch considering Transmission Congestion in Electricity Markets with Step-Bidding Prices", 2012 IEEE Transmission and Distribution Conference and Exposition (2012)</p> <p>- Taengko, K., Parnjit Damrongkulkamjorn, "Risk assessment for power transformers in PEA substations using health index", 2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013 (2013)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปานจิต ดำรงกุลกำจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- นันทิยา ชันบุตร, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal Spinning Reserve for Wind Power Uncertainty by Unit Commitment with EENS Constraint", The 5th Annual IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technology (2014)- สุรัชย์ ไหวว่อง, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Optimal Sizing for Stand Alone Power Generating System with Wind-PV-Hydro Storage by Mixed-Integer Linear Programming", 5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (2016)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none">- The Best Paper Awards Power Systems ประจำปี 2552 เรื่อง "Multiple Bad Data Identification in Power System State Estimation using Particle Swarm Optimization" จาก Electrical/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 31 มีนาคม 2566