

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.นิตยา คล้ายเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2539 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แรงดันเกินในระบบไฟฟ้ากำลัง, วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, ความเชื่อถือได้ในระบบไฟฟ้ากำลัง, การจัดการพลังงาน	
งานสอน Electromechanical Energy Conversion Laboratory I Advanced High Voltage Engineering Electric Circuit Analysis Electric Circuit Analysis for Computer Engineers Electric Circuit Analysis I Electric Circuit Laboratory Electric Circuit Laboratory for Computer Engineers Electric Power System Analysis I Electric Power System Analysis II Electric power system analysis laboratory Electric Power System Analysis Laboratory Electric Power Systems Analysis II Electrical and Electronic Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II High Voltage Engineering High Voltage Engineering High-Voltage Engineering Insulation Coordination Introduction to Electrical Engineering Introduction to power and communication system Practice in Electrical Engineering Seminar การปฏิบัติงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า การปฏิบัติงานวิศวกรรมไฟฟ้า โครงการวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ I ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	
โครงการวิจัย ปี 2550 การปรับปรุงสมรรถนะระบบป้องกันฟ้าผ่าในระบบสายจำหน่ายเหนือดินด้วยเทคนิค optimization (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การประเมินความเสี่ยงของความปลอดภัยเนื่องจากฟ้าผ่าเมื่อติดตั้งกับดักฟ้าผ่าป้องกันสายเคเบิลใต้ดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาดันแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2552-2554 ศึกษาการจัดการการใช้ก๊าซธรรมชาติอัดในภาคขนส่งทางบก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2554 การจัดการการใช้ไฟฟ้าในวิทยาเขตศรีราชาโดยใช้ข้อมูลจากระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2553-2554 ระบบควบคุมการเคลื่อนที่โดยใช้การทรงตัวสำหรับรถไฟฟ้า 2 ล้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2555-2557 การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร. นัตยา คล้ายเรือง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2556-2557	การเลือกขนาดฟิวส์ลิ่งค์และจุดติดตั้งครอบเอาต์ฟิวส์ลิ่งค์ที่เหมาะสมสำหรับระบบจำหน่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การศึกษาลักษณะสมบัติการเกิดความผิดพลาดและผลกระทบที่มีต่อสายเคเบิลได้นำระบบ 115 กิโลโวลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2557-2558	โครงการวิเคราะห์และจัดทำดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2557-2558	ศักยภาพในการลดค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response ในภาคที่อยู่อาศัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำดัชนีคุณภาพภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)
ปี 2558-2560	การประเมินสภาพสายเคเบิลใต้ดินเพื่อการบริหารสินทรัพย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2561	โครงการวิจัยระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารสินทรัพย์ระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง
ปี 2559-2560	การประเมินสภาพกับดักเสิร์จในสถานีไฟฟ้าย่อย 115 กิโลโวลท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	การศึกษามูลค่าของแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต่อระบบจำหน่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	โครงการวิจัยระบบหล่อสีแบบเบลอของน้ำมัน PTTGC#4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ปี 2561-2562	การศึกษาและพยากรณ์ Prosumer (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2561-2563	โครงการวิจัยกระบวนการบำรุงรักษาตามความเสี่ยงของหม้อแปลงกำลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ปี 2562	โครงการสนับสนุนการเปลี่ยนรถตุ๊กตุ๊กให้เป็นรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
ปี 2563-2565	โครงการวิจัยกระบวนการบำรุงรักษาตามความเสี่ยง (Risk Based Maintenance) ของอุปกรณ์สวิตช์เกียร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- 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 & Technology 7 (1) (2010) 29-44

ระดับนานาชาติ

- Nattaya Klairuang, Sudarat Somkane, Arthapong Sokesuwan, "Lightning Performance Assessment to Improve Lightning Protection System of 115 kV Overhead Lines", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 165-171

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Nattaya Klairuang, กรกช ไสลบาท, วารินทร์ สมุทรไชยกิจ, "Effect of 115 kV Lines to Lightning Performance of 230 kV Transmission Lines", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 31 (EECON31) (2008)

- Nattaya Klairuang, สุทธิรักษ์ สิทธิโชคธรรม , กวีต พงษ์นันทรี , "Performance of MOV Arresters during Lightning Strike on Distribution Line", การประชุมวิชาการ ทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 32 (EECON32) (2009)

- Nattaya Klairuang, พงศ์เทพ แซ่อึ้ง , มณีกุล บุญเทศ , "Comparison of Lightning Performance for Different Transmission Tower Models", การประชุมวิชาการ ทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33(EECON33) (2010)

- Nattaya Klairuang, สุดารัตน์ สมคะเน , อรรถพงศ์ เสาะสุวรรณ , "Lightning Performance Assessment to Improve Lightning Protection System of 115 kV Overhead Lines", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Nattaya Klairuang, วิชชุดา โสโพธิ์ , พิศาล เต็นสูงเนิน , "Lightning Performance Improvement of 22 kV Distribution Lines", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Nattaya Klairuang, อภินันท์ ลัดลอย, สุพิตรา บุญสม, "Demand Management in Sriracha Campus by Using Data from Automatic Meter Reading(AMR)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

- สิทธิพงษ์ บัวกล้า, Nattaya Klairuang, "A Study of Fault Characteristics and Its Effect to 115 kV Submarine Cable System", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 (2013)

- Nattaya Klairuang, นริศร มานพ, ปิยวัฒน์ มณีเพชร, "The Selection of Suitable Fuse Link Size and Location of Drop-Out Fuse Cutout for Distribution Systems", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- Nattaya Klairuang, รัชฎาพร คำภู่, "The Potential to Reduce the Peak Demand in Metal Fabrication Industry, Machinery and Equipment", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร. นัตยา คล้ายเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> - Nattaya Klairuang, "The potential of Peak Demand Reduction by Demand Response Measures in Food and Beverage Industry", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - เอกรัฐ ฝ่ายทะเลแสง, Nattaya Klairuang, "Effect of Underground Cable Formation to Shield Voltage of 22 kV System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - นางสาวรัชฎาพร คำภู, Nattaya Klairuang, "The Potential of Peak Demand Reduction by Demand Response Measures in Chemical Industry", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - นายเอกรัฐ ฝ่ายทะเลแสง, Nattaya Klairuang, "Study Effect of Underground Cable for Trefoil Formation to Shield Voltage of 22 kV", การประชุมวิชาการ ระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3 (2015) - Nattaya Klairuang, รัชฎาพร คำภู, "The Potential of Peak Demand Reduction by Demand Response Measures in Industry Sector", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (2016) - ศุภเชษฐ พรหมคีรี, Nattaya Klairuang, "Lightning Performance Assessment for 115 kV Transmission Line System Based on Ground Flash Density", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (2017) - สมัชชา สายแสงจันทร์, Nattaya Klairuang, "The Analysis of Voltage Sag in 22 kV Distribution System due to Fault in 115 kV Transmission System.", การประชุมวิชาการ ไอเทคคอน ครั้งที่ 3 (2017) - รุ่งโรจน์ ชาญมานิต, Nattaya Klairuang, "A Study of Solar Photovoltaic Impact on PEA's Distribution System in the Pattaya Area", การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติครั้งที่ 3 (2017) - นิพร สันติมาลัย, Nattaya Klairuang, อรุไร หนูหอม, "Condition Assessment of 115 kV Substation MOV Surge Arrester", การประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 44 (2017) - รุ่งโรจน์ ชาญมานิต, Nattaya Klairuang, "Photovoltaic Generation Penetration Limits in PEA's Distribution System in the Pattaya Area", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017) - Nattaya Klairuang, อรุไร หนูหอม, ประภัสสร คำวงศ์ษา, "A Study of Condition Assessment Method for Underground Cable Systems", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) - Nattaya Klairuang, อรุไร หนูหอม, ญัฐพงศ์ ศรีแจ่ม, "Predicting the Remaining Lifetime of Power Transformer Insulation", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tippachon, W., R.Boonruang, Boonpun, S., Khamtang, C., Nattaya Klairuang, Dulpichet Rerkpreedapong, Jammarn Hkokierti, "Failure analysis of protective devices in power distribution systems for reliability purpose", IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON (2006) - วิวัฒน์ ทิพจร, อำนาจ ขวัญไสวรรณ, Nattaya Klairuang, Dulpichet Rerkpreedapong, Jammarn Hkokierti, "Failure Analysis of Power Distribution Systems in Thailand", IEEE-POWERCON2006 (2006) - W. Tippachon, Nattaya Klairuang, T. Khatsaeng, N. Teera-achariyakul, Jammarn Hkokierti, "Failure Mode Distribution of Transformers in Thailand", IEEE-POWERCON2006 (2006) - Nattaya Klairuang, "Lightning performance indices of overhead distribution lines", The 44th International Universities's Power Engineering Conference(UPEC2009) (2009) - นายเฉลียว เกตุแก้ว, นางสาวอรุไร หนูหอม, Nattaya Klairuang, Dulpichet Rerkpreedapong, "Outage Cost of Industrial Customers in Distribution and Subtransmission Systems for Reliability Improvement", 45th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC 2010) (2010) - Nattaya Klairuang, Nutpol Sirisawang, ผศ.ดร.กนกวรรณ กิ่งผดุง, "The Making and Application of Thailand Industrial Input-Output Table.", Pan Pacific Association of Input-Output Studies The 26th Conference (2015) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 กุมภาพันธ์ 2564