

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายปิยภัทร ศิรธารโสภณ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	-
<b>การศึกษา</b>	Bachelor of Science in Electrical Engineering, University of Virginia, United States, 2014 Master of Engineering in Engineering, University of Michigan - Ann Arbor, United States, 2016 Doctor of Philosophy, University of Texas at Austin, United States, 2021
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Power Systems, Controls and Optimization, Renewable Energy Integration
<b>งานสอน</b>	การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงาน คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	ระดับนานาชาติ - Piyapath Siratarnsophon, Kim, W., Barry, N., Chatterjee, D., Santoso, S., "Optimal Power Flow for Unbalanced Three-Phase Microgrids Using an Interior Point Optimizer", Energies 17 (1) (2024)
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	ระดับชาติ - Paisak Poolphaka, WASON TANJAROEN, Piyapath Siratarnsophon, PAIROTE THONGPRASRI, "Studying Methods to Reduce Torque Ripple of Switched Reluctance Motors at Low Speed", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16 (2024) - Paisak Poolphaka, Nattaya Klairuang, Piyapath Siratarnsophon, PAIROTE THONGPRASRI, "Excitation Angle Estimation for SRG at Low Speed using Neural Networks", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16 (2024)
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	- บทความยอดเยี่ยม อิเล็กทรอนิกส์กำลัง ประจำปี 2567 เรื่อง "ศึกษาวิธีลดแรงบิดกระเพื่อมของมอเตอร์ชนิดสวิตช์รีลัคแตนซ์ทำงานที่ความเร็วต่ำ" จาก สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิ้ลอี (ประเทศไทย) (IEEE PES – Thailand) ร่วมกับ เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า (EENET) และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2567 - 25 มิถุนายน 2567