

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอัจฉรา พิเชฐจำเริญ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy in Engineering, Osaka University, ญี่ปุ่น, 2560 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2552 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Power Electronics, Battery Management System, Transmission System, Smart Grid, Wind Generation System	
<b>งานสอน</b> Electromechanical Energy Conversion Lab. I Electromechanical Energy Conversion Lab. II Electronic Circuits & Systems I Electronic Circuits & Systems II General Electronics II Introduction to Electric Power Systems ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563-2564 การศึกษาลักษณะสมบัติความต้านทานอนุกรมสมมูลจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงวงรอบอายุในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนชนิดประจุซ้ำได้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Jamroen, C., Kesorn, N., Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, "Impact of communication delays on PEVs charging power control for frequency stabilization in remote microgrid", 2017 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC 2017 2017-Novem (2017) 1-6 - ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์, Achara Pichetjamroen, "Characterization of a Practical-Based Ohmic Series Resistance Model under Life-Cycle Changes for a Lithium-Ion Battery", Energies 12 (20) (2019) 1-11	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - Krit Yodpradit, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, "An Experimental Study for Semiconductor Loss Reduction in a Voltage Source Inverter under Sinusoidal Carrier-Based PWM Techniques", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 40 (2017) - Sanchai Dechanupaprittha, Ansaya Treeworawet, Achara Pichetjamroen, "การประมาณค่า Load Margin โดยวิธีทาง Machine Learning จากข้อมูลที่ใช้มาตรฐานการวัดแบบประสานเวลา", งานประชุมวิชาการและนวัตกรรม กฟผ.ประจำปี 2562 (PEACON & INNOVATION 2019) (2019) ระดับนานาชาติ - Chaowanan Jamroen, Natchanan Kesorn, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, "Impact of communication delays on PEVs charging power control for frequency stabilization in remote microgrid", 2017 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC) (2017) - Natchanan Kesorn, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, Chaowanan Jamroen, "Optimal PEVs charging control for frequency stabilization considering communication delay in remote microgrid", Region 10 Conference, TENCON 2017 - 2017 IEEE (2017) - Krit Yodpradit, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, "An Inverse-Sinusoidal PWM Technique to Improve Thermal Performance of IGBT Module", 2018 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific) (2018) - Nithiphat Teerakawanich, นายธนชัย สีสารุจิ, Achara Pichetjamroen, "Short term prediction of sun coverage using optical flow with GoogLeNet", The 6th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2019) (2019) - Sanchai Dechanupaprittha, Ansaya Treeworawet, Achara Pichetjamroen, "Estimation of Load Margin by Machine Learning based on Synchrophasor data", 2019 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC) (2019) - Tinthid Jaikla, Sasakorn Pichetjamroen, Chalee Vorakulpipat, Achara Pichetjamroen, "A Secure Four-factor Attendance System for Smartphone Device", 2020 22nd International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT) (2020) - Kriengsak Fungyai, Natcha Sangmeg, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์, "Determination of ZIP Load Model Parameters based on Synchrophasor Data by Genetic Algorithm", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (IEECON) (2020)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอัจฉรา พิเชฐจำเริญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 26 มกราคม 2564