

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอุเทน สุปัตติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2562 - ก.พ. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
พ.ย. 2557 - พ.ย. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา	
Ph.D. (Electrical Engineering), Michigan State University, USA, 2555	
M.Eng (Electrical Engineering), King Mongkut's University of Technology Thonburi, ไทย, 2546	
B.Eng (Electrical Engineering), Ubonratchathani University, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Power Electronics, Renewable Energy, Hybrid Electric Vehicle, Microgrid, Smart Grid	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Analysis and Applications of Electrical Machines Applied Linear Algebra in Electrical Engineering Applied Power Electronics Computer Programming for EE Computer Programming for Electrical Engineers Electric Circuit Laboratory Electric Drives Electric Vehicle Systems Electric Vehicles Systems Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project II Electrical and Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Orientation Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electrical Instruments and Measurements I Electrical Measurement and Instruments Electrical Measurements and Instruments I Electrical Practice Electromechanical Energy Conversion Lab I Electromechanical Energy Conversion Laboratory I Green Technology Industrial Safety Internship Preparation Power Electronics Power Electronics Lab Power Electronics Laboratory Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering Selected Topics in Power Engineering Seminar Thesis 	
โครงการวิจัย	
ปี 2555-2557 การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2555-2556 การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2556-2557 ระบบการจัดการแบตเตอรี่ร่วมกับตัวเก็บประจุจ่อมพลังสำหรับรถไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2558 อินเวอร์เตอร์ชนิดสามเฟส สำหรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาและการเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2559 การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีดึงเส้นใยแก้วเพื่อเพิ่มศักยภาพงานวิจัยทางสรีรวิทยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
ปี 2558-2559 อินเวอร์เตอร์เฟสเดียวสำหรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา (ผ่านโครงการงานนิสิต)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอุเทน สุปัติ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2557-2558 โครงการจัดทำดัชนีคุณภาพภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)	
ปี 2559-2560 การออกแบบระบบขับเคลื่อนจักรยานไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2559-2560 พัฒนาเครื่องดึงหลอดแก้วแบบ เฟส2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะแพทยศาสตร์ มธ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2560-2561 โครงการวิจัยระบบหล่อลื่นแบบละอองน้ำมัน PTTGC#4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ปี 2561-2563 Onboard ชาร์จเจอร์ สำหรับระบบ V2G (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	
ปี 2562 โครงการสนับสนุนการเปลี่ยนรถตู้รถจักรยานยนต์ให้เป็นรถตู้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)	
ปี 2564-2566 การพัฒนาต้นแบบรถบรรทุกขนาดเล็กไฟฟ้าตัดแปลงสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบนิเวศสำหรับการยกระดับการตัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้าไปสู่อุตสาหกรรม: ศูนย์ทดสอบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2567 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบฐานข้อมูลห่วงโซ่อุปทานสำหรับการปลุกไฟฟ้าหลายใจ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 ระบบเกษตรแม่นยำสำหรับควบคุมคุณภาพการปลุกไฟฟ้าหลายใจในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2568 โครงการวิเคราะห์ผลกระทบระบบอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าต่อโครงข่ายไฟฟ้า ภายใต้มาตรการเร่งการเปลี่ยนผ่านพลังงานเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "Improvement of reliability in distribution systems by optimal location and size of solar PV systems", KJU ENGINEERING JOURNAL 2016 (43 (S2)) (2016) 307-310	
- ดร.ภญ.สุธีรา สังข์ศิริ, Uthane Supatti, "Design and development of a local microelectrode puller for electrophysiology research in Thailand", KJU Engineering Journal 43 (S1) (2016) 158-161	
ระดับนานาชาติ	
- Uthane Supatti, นายศราวุฒิ สังข์ธรรม, "Ultra-Capacitors and Battery Management System of Electric Vehicles", Applied Mechanics and Materials 781 (-) (2015) 487-490	
- Uthane Supatti, นายศรายุทธ เวชกามา, "Impacts of Solar-PV Rooftop on PEA's Distribution System in the Area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand", Applied Mechanics and Materials 781 (2015) (-) (2015) 272-275	
- Uthane Supatti, นายวุฒิวงค์ จันทะสอน, "A Seamless Transitions Method for On-Grid and Off-Grid Modes of DG Systems", Applied Mechanics and Materials 781 (2015) (-) (2015) 370-373	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- วุฒิวงค์ จันทะสอน, Uthane Supatti, "An Islanding Detection Method using Phase Lock Loop Method for Distributed Photovoltaic (PV) Systems", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2014)	
- WASON TANJAROEN, ธิธิช สกุลวีระ , ธีรวุฒิ นนทสาธิต , สุภาวิญญ์ แสงเพ็ชร , Uthane Supatti, "Development of UPS using Lithium-ion Battery", การประชุมวิชาการระดับชาติ ECTI-CARD 2021 ครั้งที่ 13 (2021)	
ระดับนานาชาติ	
- Uthane Supatti, ศรายุทธ เวชกามา, "Distributed Generation System's Impact on Power Quality", The 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IEEE-IAS Annual Meeting) (2015)	
- นายศรายุทธ เวชกามา, Uthane Supatti, "Impacts of Solar-PV Rooftop on PEA's Distribution System in the area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015)	
- Uthane Supatti, ศราวุฒิ สังข์ธรรม, "Bidirectional hybrid batteries/ultra-capacitors energy storage system for vehicular applications", The 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IEEE-IAS Annual Meeting) (2015)	
- ศราวุฒิ สังข์ธรรม , Uthane Supatti, "Ultra-capacitors and Battery Management System for Electric Vehicles", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015)	
- นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "An analytical approach for reliability evaluation of distribution systems for optimal siting, sizing and types of renewable distributed generators", 2015 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT ASIA) (2015)	
- วุฒิวงค์ จันทะสอน, Uthane Supatti, "A Seamless Transition Method for On-Grid and Off-Grid Modes of DG Systems", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอุเทน สุปัติ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "Improvement of reliability in distribution system by optimallocation and size of solar PV system and economic analysis", The 6th KKU InternationalEngineering Conference 2016 (KKU-IENC 2016) "Engineering and Technological for Better Living" (2016) - อ. ดร. ภญ. สุธีรา สังข์ศิริ, Uthane Supatti, "Design and Development of a Low-cost Electrode Puller for Electrophysiology Research in Thailand", The 6th KKU InternationalEngineering Conference 2016 (KKU-IENC 2016) "Engineering and Technological for Better Living" Khon Kaen, Thailand, August 3-5, 2016 (2016) - อัฐพงษ์ มาน่น, Uthane Supatti, "A survey of hybrid energy storage systems applied for intermittent renewable energy systems", 2017 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2017) - Maneesut, K., Uthane Supatti, "Reviews of supercapacitor cell voltage equalizer topologies for EVs", 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2017; Phuket; Thailand (2017) - Uthane Supatti, Attaphol Phimhui , "V2G and G2V Using Interleaved Converter for a Single-Phase Onboard Bidirectional Charger", 2019 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific),Seogwipo-si, Korea (South), Korea (South) (2019) - อีรดิน บุญเทพประทาน, Uthane Supatti, "Development of real-time monitoring and scheduled performance test of battery for smart emergency devices", 2021 International Electrical Engineering Congress (iEECON2021) (2021) - WASON TANJAROEN, Uthane Supatti, "A Local Battery Pack for a Low Speed Electric Vehicle", 2021 24th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS) (2021) - Suttapong Yimchoy, Uthane Supatti, "An Energy-Savings Evaluation Method for Variable-Frequency-Drive Applications on Water Pump Systems", 2021 24th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS) (2021) - Suttapong Yimchoy, Uthane Supatti, "Reduction of Energy and Water Loss in the Water Supply Pump Systems by Using PLC with Variable Speed Drives", 2021 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI) (2021) - Piyapath Siratarnsophon, Umarin Sangpanich, Theeraphong Srichiangsa, Uthane Supatti, PAIROTE THONGPRASRI, Kulwadee Somboonviwat, "A Simple TimeGPT-Enhanced Load Forecast Method for Optimal Centralized Power Flow in Islanded Microgrid Control", The 2024 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2-2024) (2024) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bast Paper Award in Power and Energy ประจำปี 2558 เรื่อง "Impacts of SolarPV Rooftop on PEA's Distribution System in the area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand" จาก iEECON 2015 - Outstanding Paper ประจำปี 2567 เรื่อง "A Simple TimeGPTEnhanced Load Forecast Method for Optimal Centralized Power Flow in Islanded Microgrid Control" จาก IEEE Smart Cities 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 19 เมษายน 2568