

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภรินทร์ ธีญภัทรานนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Master of Bioresource Engineering, University of Tsukuba, JAPAN, M.Eng. (Agricultural Systems and Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, B.Eng. (Agricultural Engineering), Kasetsart University, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Agricultural Engineering	
งานสอน Agricultural Electrification Electrification for Agricultural Industries Engineering Mechanics for Agricultural Engineering Engineering Mechanics I Fundamental of Electricity for Agri. Engi. Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Measurement and Instrumentation Measurement and Measuring Instrument Power and Agricultural Machinery Management Principles of Agricultural Engineering	
โครงการวิจัย ปี 2557 การศึกษาการดูดลากของรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ปี 2557-2558 การพัฒนาการใช้เลเซอร์วัดระยะสำหรับการควบคุมรถอัตโนมัติในพื้นที่เกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร ปี 2558-2559 วิจัยและพัฒนาชุดอุปกรณ์กำจัดวัชพืชในนาข้าวแบบตอพวงกับรถแทรกเตอร์ล้อเหล็กแคบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558-2560 การติดตามงานและการวิเคราะห์ห้วงงานวิจัยกลุ่มโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ประจำปีงบประมาณ 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559-2561 การติดตามงานและการวิเคราะห์ห้วงงานวิจัยกลุ่มโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ประจำปีงบประมาณ 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2560 การพัฒนาและทดสอบเครื่องวัดความพรุนที่ทำงานด้วยหลักการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567-2568 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสำหรับขนส่งสินค้าเข้าออกจากรถบรรทุกตู้ขนส่งสินค้าโดยอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - วรินทร์ คุหามณีโชติ, Watchapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, Anek Sukcharoen, "Testing of a Porosity Measuring Apparatus Based on Comparisons of Pressure Decay Rates", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 26-35 - Pimpan Pruengam, Nonglak Lekrungronggid, Pawin Thanpattranon, "A Sugar Cane Washing Machine for Fresh Juice Production", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 52-58 - Pawin Thanpattranon, Nonglak Lekrungronggid, "Agricultural Waste Recycling by Using Para-wood Ash as Composite Material for InterlockingBlock", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (2) (2020) 47-52 - อ.ดร.ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Pawin Thanpattranon, "Development of a Solar-Powered Watercraft for Ridge Planting Irrigation", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 27 (1) (2021) 1-8 ระดับนานาชาติ - Prathuang Usaborisut, Watcharachan Sukcharoenvipharat, Pawin Thanpattranon, "Development and evaluation of a pulling-type mechanical weeder for paddy fields", International Agricultural Engineering Journal 26 (4) (2017) 33-37	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภวิทร์ ธีญภัทรานนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- Pawin Thanpattranon, Sirisak Chertkiattipol, Watcharapol Chayaprasert, Wanrat Abdullakasim, Prathuang Usaborisut, "Development of a low-cost driver assistance system for tractors in sugarcane fields using a scanning-laser range finder", Agriculture and Natural Resources 56 (6) (2022) 1183-1190</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- วรินทร์ คุณาณัติโชติ, Pawin Thanpattranon, Watcharapol Chayaprasert, "A prototype of a porosity measuring apparatus using the pressure decay principle", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016)</p> <p>- พิชชาวัลย์ ศักดิ์สุพรรณ, Watcharapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, "Development of an Automatic Control System for Carbon Dioxide Fumigation", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- กฤษณ์ อ่ำทรัพย์, กำพล แต้มมาก, Pawin Thanpattranon, "Performance Evaluation of Low-Cost GPS-Data Logger Module for Smart-Farm Tractor", The 12th TSAE International Conference (2019)</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- Best manuscript award ประจำปี 2559 เรื่อง "ต้นแบบเครื่องวัดความพรุนด้วยการลดลงของความดัน" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 10 สิงหาคม 2567