

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายภวิทร์ ัญญภัทรานนท์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
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			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2557 การศึกษาการดูดกลืนของรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาการใช้เลเซอร์วัดระยะสำหรับการควบคุมรถอัตโนมัติในพื้นที่เกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร</p> <p>ปี 2558-2559 วิจัยและพัฒนาชุดอุปกรณ์กำจัดวัชพืชในนาข้าวแบบต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ล้อเหล็กแคบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2560 การติดตามงานและการวิเคราะห์สิ่งเคราะห์งานวิจัยกลุ่มโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ประจำปีงบประมาณ 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2561 การติดตามงานและการวิเคราะห์สิ่งเคราะห์งานวิจัยกลุ่มโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ประจำปีงบประมาณ 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาและทดสอบเครื่องวัดความพรุนที่ทำงานด้วยหลักการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วรินทร์ คูหาหมณีโชติ, 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 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prathuang Usaborisut, Watcharachan Sukcharoenpharat, Pawin Thanpattranon, "Development and evaluation of a pulling-type mechanical weeder for paddy fields", International Agricultural Engineering Journal 26 (4) (2017) 33-37 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วรินทร์ คูหาหมณีโชติ, Pawin Thanpattranon, Watchapol Chayaprasert, "A prototype of a porosity measuring apparatus using the pressure decay principle", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - พิษขวัลย์ ศักดิ์สุพรรณ, Watchapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, "Development of an Automatic Control System for Carbon Dioxide Fumigation", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายภวิทร์ ธีญภัทรานนท์	
ตำแหน่ง อาจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ระดับนานาชาติ	
- ฤทธิ์ อำทรัพย์, กำพล แต้มมาก, Pawin Thanpattranon, "Performance Evaluation of Low-Cost GPS-Data Logger Module for Smart-Farm Tractor", The 12th TSAE International Conference (2019)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- Best manuscript award ประจำปี 2559 เรื่อง "ต้นแบบเครื่องวัดความพรุนด้วยการลดลงของความดัน" จาก สหภาพวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 26 กุมภาพันธ์ 2564