

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายพิสิษฐ์ อินทรวีรัตน์	สังกัด	ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	วิศวกร		
การศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2562		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เมคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์, แมชชีนวิชั่น		
โครงการวิจัย			
ปี 2562-2563	การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2563-2565	โครงการหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2565-2566	การคัดเลือกพันธุ์อ้อยลูกผสมเพื่อความทนแล้งและเพื่อใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	การพัฒนาหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ครน 3 มิติและกล้องเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชเพื่อการพยากรณ์การเจริญเติบโตและผลผลิตพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2565-2566	การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดกิ่งพันธุ์ทำงานต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2566	การนำวัสดุเหลือทิ้งจากการตัดแยกหินมาใช้เป็นมวลรวมละเอียดผสมกับเถ้าลอยเพื่อใช้เป็นวัสดุประสานในการพัฒนาส่วนผสมมอร์ตาร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- pisit intarawirat, Nitirong Pongpanich, Thanankom Jaiphong, titinai thienyaem, "Sugarcane Bud Searching and Cutting with Machine Vision for an Automatic Sugarcane Bud Cutting Machine", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021)			
ระดับนานาชาติ			
- Thanankom Jaiphong, titinai thienyaem, Kenta Watanabe, pisit intarawirat, Nitirong Pongpanich, Anek Sukcharoen, Kittidet Poniyom, "Effects of Fertilizer Application Depth on Root Distribution and Yield Component of Sugarcane under Well-watered and Drought Condition and Development of Fertilizer Applicator for Sugarcane", ISSAAS International Congress & General Meeting 2021 (2021)			
- Thanankom Jaiphong, titinai thienyaem, pisit intarawirat, Nitirong Pongpanich, "Semi-Automatic Sugarcane-Bud Cutting Machine", ISSAAS International Congress & General Meeting 2021 (2021)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 12 มิถุนายน 2567