

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเอนก ไกรรอด	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม), สถาบันราชภัฏนครปฐม, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2556	การออกแบบและสร้างเครื่องตรวจสอบความผิดปกติของนมโรงเรียน ยู.เอช.ที. สหกรณ์ม่วงเหล็ก จำกัด (จ.สระบุรี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์ม่วงเหล็ก		
ปี 2556	โครงการให้คำปรึกษาออกแบบและสร้างเครื่องตรวจสอบความผิดปกติของนมโรงเรียน ยู.เอช.ที. (บริษัท เอบีโก้ แครี่ ฟาร์ม จำกัด จ.ปทุมธานี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อาราบิก้า ฟาร์ม จำกัด		
ปี 2556-2557	โครงการให้คำปรึกษา ออกแบบและสร้างเครื่องตรวจสอบความผิดปกติของนมโรงเรียน ยู.เอช.ที. (สหกรณ์เกษตรสีคิ้ว) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์การเกษตรสีคิ้ว		
ปี 2557	เครื่องม้วนท่อลมผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	ระบบโปรแกรมตรวจติดตามสภาพอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์หมุนของโรงไฟฟ้าแม่เมาะด้วยระบบอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ		
ปี 2558-2559	การสร้างมูลค่าเพิ่มของเสียในฟาร์มโคนมสำหรับกลุ่มเครือข่ายต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2558-2559	ระบบรวบรวมและรักษาคุณภาพนมด้วยความเย็นสำหรับฟาร์มโคนมในเครือข่ายต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์การเกษตรเขาใหญ่ และ สวทช		
ปี 2559-2560	เครื่องผลิตอาหารผสมรวม (ที เอ็ม อาร์) แบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง สำหรับการเพิ่มปริมาณการผลิตนมดิบของกลุ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2561-2562	การพัฒนาระบบทำความเย็นชนิดสองระบบรวมแบบอัตโนมัติสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562	การจำลองการกระจายอากาศเย็นในโรงเรือนเพาะเห็ดหอมโดยใช้โปรแกรมพลศาสตร์ของไหลพร้อมจัดสร้างระบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การเพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็นแบบระเหยด้วยน้ำเย็นที่ผลิตในช่วงกลางคืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การออกแบบและจัดสร้างระบบการทำความเย็นชนิดประหยัดพลังงานสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในสภาพภูมิอากาศภาคกลางตอนบน กรณีพื้นที่ศึกษาอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
	- ภมรวัฒน์ อนันต์สวัสดิ์, ภาณุ สุทธิกุล, ศุภกร ชาวทองคำ, Anek Krairod, Preeda Prakotmak, "CFD-DEM modeling of gas-solid flow in a cyclone separator", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)		
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
	- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ SILVER ประจำปี 2559 เรื่อง "เครื่องตรวจสอบความผิดปกติของนม ยู. เอช. ที. หรือผลิตภัณฑ์อาหารเหลวบรรจุกล่องแบบไม่ทำลาย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 21 มกราคม 2564