

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเอนก ไกรรอด	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม), สถาบันราชภัฏนครปฐม, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
<b>โครงการวิจัย</b>			
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	เครื่องมือหมุนท่อลมผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ (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.		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
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)			
- นิพัทธ์ จรรย์ปัญญางาม, เกียรติศักดิ์ อินทร์กลิ่น, Anek Krairod, Chanamon Chantana, "Desiccant Evaporative Cooling for a Mushroom House in Hot and Humid Climate", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 18 (2021)			
- Chanamon Chantana, Anek Krairod, "Field investigation of a PV System for mushroomhouses Using Two-Stage Evaporative Cooler", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 7 (2023)			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> นายเอนก ไกรรอด	
<b>ตำแหน่ง</b> นักวิทยาศาสตร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- Chanamon Chantana, Supachai Kulmutiwat, Anek Krairod, "A Study of Indirect-direct Evaporative Air Cooling System Performance for Pleurotus Mushroom-Growing Houses", การประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ การจัดการในยุคเทคโนโลยีนำการเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 6 ประจำปี 2567 (MDTE 2024) หัวข้อ "นวัตกรรมและเทคโนโลยีสหวิทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2024)	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ SILVER ประจำปี 2559 เรื่อง "เครื่องตรวจความผิดปกติของนม ยู. เอช. ที. หรือผลิตภัณฑ์อาหารเหลวบรรจุกล่องแบบไม่ทำลาย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- รางวัลผลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2563 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับดี วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564 เรื่อง "แบบจำลอง CFDDEM ของการไหลของก๊าซของแข็งในไซโคลน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 2 พฤศจิกายน 2567