

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเสกสรร สิวงษ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(เกษตรศึกษาและเกษตรกลวิธาน), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ, ไทย, 2532 วท.ม.(เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เครื่องจักรกลเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2538-2540 การพัฒนาระบบปอกเปลือกและคัดขนาดข้าวโพดฝักอ่อนแบบกึ่งอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2547-2550 การฝีกอบรมผลิตเห็ดในถุงพลาสติกโดยใช้ฟางข้าวหมักและมอบเครื่องอัดฟางข้าวหมักและเครื่องสับฟางข้าวขนาดเล็กให้แก่กลุ่มเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การออกแบบและทดสอบเครื่องผ่าทุเรียนแบบกึ่งอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ไม้ผล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การฝีกอบรมการใช้เชื้อเลี้ยงไมยราบยักษ์เป็นวัสดุเพาะเห็ดในถุงพลาสติกโดยใช้เครื่องแปรรูปต้นไมยราบยักษ์เป็นเครื่องทุ่นแรงในการผลิตเชื้อเลี้ยง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาเครื่องตัดหญ้าเดินตามสำหรับเก็บเกี่ยวหญ้าอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรรายย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาเครื่องผ่าทุเรียนสำหรับอุตสาหกรรมแช่แข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การออกแบบและทดสอบเครื่องทำความสะอาดสะละ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาต้นแบบระบบกำจัดขยะขนาดเล็กสำหรับบ้านเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาเครื่องอัดแท่งวัสดุปลูกต้นกล้าพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดกล้วยแผ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การออกแบบและทดสอบเครื่องเกี่ยวข้าววงรายแบบสะพายหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาเครื่องผ่าทุเรียนเอกประสงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2557 การออกแบบและทดสอบเครื่องถอนต้นกล้วยพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 (ไม่จัดสรร) การออกแบบและทดสอบเครื่องถอนต้นกล้วยพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การออกแบบและทดสอบเครื่องตัดสับฟืชเอกประสงค์แบบใบมีดหมุนเหวี่ยงในแนวตั้งตัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การพัฒนาต้นแบบระบบหมักขยะอินทรีย์แบบใช้อากาศและอุปกรณ์ช่วยผสมอัตโนมัติสำหรับบ้านเรือนและองค์กรชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556 การพัฒนาเครื่องตัดสับฟืชเอกประสงค์แบบใบมีดหมุนเหวี่ยงในแนวตั้งตัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาเครื่องทำลายปฏิภพในเศษเถ้าของโลหะฟอสไฟต์จากการรมยาผลิตผลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาการปลูกกาแฟในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาโดยใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเป็นเครื่องทุ่นแรงในการทำงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสวี อินเทอร์เน็ต แอนด์ โซลูตติ้ง จำกัด</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายเสกสรร สีหวงศ์	
ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	สังกัด กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน
<p>ปี 2557-2558 การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิแวดล้อมต่อความถูกต้องของวิธีการวัดความพรุนโดยใช้การเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาการปลูกกาแฟในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเป็นเครื่องทุ่นแรงในการทำงาน ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสวีอินเตอร์เทรดแอนดีโฮลดิ้ง จำกัด</p> <p>ปี 2558-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บรักษาข้าวเปลือกในไซโลด้วยการตรวจวัดอุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, และความเข้มข้นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาและทดสอบเครื่องวัดความพรุนที่ทำงานด้วยหลักการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องอัดฟางข้าวหมักสำหรับการเพาะเห็ดในถุงพลาสติกแบบอนเนกประสงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาและพัฒนาโลจิสติกส์ด้านการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศไทยภายใต้บริบทไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Seksun Sihawong, "Design and Testing of A “Nursery Block Making Machine” for the Production of Hygienic Chilli Plants", วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง 2 (1) (2008) 14-16	
ระดับนานาชาติ	
- Lukkhana Benjawan, Seksun Sihawong, Watchapol Chayaprasert, วรุณศักดิ์ เลี่ยมแหลม, "Composting of Biodegradable Organic Waste from Thai Household in a Semi-Continuous Composter", Compost Science & Utilization 23 (1) (2015) 11-17	
สิทธิบัตร	
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องผ่าทุเรียนดิบเพื่อการแปรรูป" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา	
อนุสิทธิบัตร	
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "อุปกรณ์รับแรงกดและถอดแท่งวัสดุปลูกต้นกล้าพืช" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2550 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2549 เรื่อง "เครื่องผ่าทุเรียนดิบเพื่อการแปรรูปโดยใช้ระบบไฮดรอลิก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 15 สิงหาคม 2563