

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยวัฒน์ ชัยกุล	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Electronic, Communication		
โครงการวิจัย			
ปี 2536	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)		
ปี 2544-2545	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันยานยนต์		
ปี 2551-2552	เครื่องแยกก๊าซไฮโดรเจนแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับงานทางด้านยานยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
ปี 2551-2552	โครงการพัฒนาต้นแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
ปี 2552-2553	โครงการประยุกต์ใช้ดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและระบบเตือนภัยทางพื้นดินและทางทะเล ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
ปี 2553	การพัฒนามาตรฐานและประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา		
ปี 2553-2555	การศึกษาผลกระทบจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงร่วมไฮโดรเจน-ดีเซลที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลและก๊าซไอเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดระเบียบกับการไม่จัดระเบียบห้องพักตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ของห้องพักเอกชนในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส และผู้สูงอายุ(สท)		
ปี 2556	โครงการวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2556 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบุคคลทั่วไป บริษัท/ห้างร้าน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลใน มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Sutevee Sukprakam, Lop Phavaphutanon, Sunanta Juntakool, Chaiwat Chaikul, Rukui Huang, "A Comparison of Electric Field Treatments to Hydropriming on Cucumber Seed Germination Enhancement.", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 40 (3) (2006) 559-565			
ระดับนานาชาติ			
- Rukui Huang, Sutevee Sukprakam, Lop Phavaphutanon, Sunanta Juntakool, Chaiwat Chaikul, "Change in Antioxidant Enzyme Activity, Lipid Peroxidation and Seedling Growth of Cucumber Seed Induced by Hydropriming and Electric Field Treatments", Kasetsart Journal (Natural Science) วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 40 (4) (2006) 825-834			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 13 พฤษภาคม 2564