

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศุภชัย กุลมุติวัดณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมยานพาหนะอัตโนมัติ	
งานสอน Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Machinery Manufacturing Process Application Drawing for Agricultural Engineering Applied Drawing for Agricultural Engineering Computer Application for Agr. Engineer Computer Application for Agricultural Engineer Computer Application for Agricultural Engineers Fluid Mechanics Fluid Mechanics for Agricultural Engineering Principles of Agricultural Engineering Selected Topics in Agricultural Engineering Special Problems Vibration for Agricultural Engineering	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 การตรวจจับแนวจัดวางตัวของรถพ่วงที่รอกโดยแทรกเตอร์ด้วยระบบสื่อสารแบบไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลเกษตรก่อนและหลังเก็บเกี่ยว ปี 2555-2556 การพัฒนาอุปกรณ์วัดสถานะความเค้นโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์เพียโซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร ปี 2555-2556 ระบบควบคุมสำหรับรถหุ่นยนต์ต่อโยงกับรถพ่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2556-2557 การลดธาตุอาหารในแม่น้ำท่าจีนและคูคลองสาขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม ปี 2557-2558 การพัฒนาการใช้เลเซอร์วัดระยะสำหรับการควบคุมรถอัตโนมัติในพื้นที่เกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากฟืนซังข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ปี 2558-2559 หุ่นยนต์ฉีดพ่นสารเคมีควบคุมระยะไกลสำหรับการผลิตมะนาวนอกฤดูในบ่อซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบวัดความแข็งดินภายในแปลงขณะรถแทรกเตอร์วิ่งและการทำแผนที่ความแข็งดินสำหรับแปลงเพาะปลูกย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีเพื่อบรรเทาปัญหาการเผาใบอ้อยและเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 โรงเรือนเพาะเห็ดชนิดประหยัดพลังงานด้วยเซลล์แสงอาทิตย์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคนิครวมสำหรับประเมินความแก่ทุเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Supachai Kulmutiwat, "Design and Construction of Driving Robot for High Precision Spraying", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (2) (2020) 8-14 - Supachai Kulmutiwat, Anupun Terdwongworakul, "A Device for Measuring Apple Sweetness Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 32 (2) (2022) 332-341	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 29 พฤศจิกายน 2565