

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Agricultural Building Structure Design Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Engineering Soil Failure Agricultural Machinery Design Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Meas. & Instru. for Agr. Engineers Mechanics of Materials Mechanics of Materials for Agricultural Engineering Mechanics of Solids Principles of Agricultural Engineering Selected Topics in Agricultural Engineering Seminar Silos Special Problems Theory of Soil-Machine System Thesis	
โครงการวิจัย	
ปี 2553	พัฒนาเครื่องพรวนจอบหมุนที่ใช้ใบมีดจอบหมุนต้นแบบสำหรับรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนากระบวนการความเย็นแบบระเหยโดยใช้เส้นใยธรรมชาติในประเทศไทยสำหรับโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	ผลกระทบของใบมีดจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสิ้นเปลืองของเครื่องพรวนจอบหมุนดีดรถไถเดินตาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ผลกระทบของใบมีดจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสิ้นเปลืองของเครื่องพรวนจอบหมุนดีดรถไถเดินตาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การวิจัยการจัดการกระบวนการเก็บรักษามลพิษในไซโล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา
ปี 2555-2556	การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตรายย่อยภายใต้บริบท AEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557	การศึกษาการดูแลรักษาของรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรรม จำกัด
ปี 2557-2558	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	อุปกรณ์พรวนกลบใบย่อยแบบไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เพลลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การพัฒนากระบวนการช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การศึกษาเปรียบเทียบการทำงานของพรวนจอบหมุนและพรวนแนวตั้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559	ผลกระทบของอัตราส่วนความเร็วปลายพลา ไถงาน ต่อความเร็วการเดินทางของรถแทรกเตอร์ที่มีต่อสมรรถนะการพรวนของไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การทดสอบสมรรถนะอุปกรณ์ไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เพลลา สำหรับการพรวนกลบวัสดุย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การพัฒนากระบวนการวัดความแข็งดินภายในแปลงขณะรถแทรกเตอร์วิ่งและการทำแผนที่ความแข็งดินสำหรับแปลงเพาะปลูกย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดย่อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2562 ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์โถจอมหมุนใช้กำลังต่ำสำหรับการปลูกข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบและการทดสอบระบบการเพาะปลูกแบบคุมการสัญจรสำหรับอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 เครื่องแช่ท่อนพันธุ์อ้อยเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 เครื่องเตรียมดินและปลูกกล้าอ้อยเฉพาะแถว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์ใส่และเก็บรวบรวมใบอ้อยตัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- รุจิภาส คงกล้า, Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, "Sugarcane Residue Incorporation after Harvesting by Powered Disk Tiller", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal) 48 (3) (2017) 23-26	
- Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, จิรายุ แยมพรายดี, "Effect of Relief-angle at Straight portion of Rotary Blade on Torque Characteristic and Specific Tilling Energy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 44-55	
ระดับนานาชาติ	
- Tanya Niyamapa, Sirisak Chertkiattipol, "Development of blades for rotary tiller for use in Thai soils", Journal of Food, Agriculture and Environment 8 (3-4 PART 2) (2010) 1336-1344	
- Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Variations of torque and specific tilling energy for different rotary blades", International Agricultural Engineering Journal 19 (3) (2010) 1-14	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ไชยพล มงคล, Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Performance Test of Rotary Tiller for Tractor using the Different Blade Types", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)	
- จิรายุทธ กิจกล้า, Sirisak Chertkiattipol, "Vibration and Transmission of Rotary Power Tiller", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)	
- Sirisak Chertkiattipol, อนิวรรณ บำรุงวงศ์, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, "Development of Sugarcane-Trash Incorporator by Using Powered Disc Tiller", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 17 วันที่ 8-10 กันยายน 2559 (2016)	
- จิรายุ แยมพรายดี, Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, "Study on the Effects of Relife Angle at the Straight Blade Portion on the Specific Tilling Energy of Rotary Blades", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018)	
ระดับนานาชาติ	
- Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, Aniwat Bamrungwang, "Preliminary Performance Test of Trash Incorporator Using Powered Disc Tiller", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016)	
- Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, "Effects of Gang Angle and Speeds on Covering Efficiency and Power Consumption of a Trash Covering Powered Disc", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2017)	
- Sirisak Chertkiattipol, Tanya Niyamapa, "Characteristics of Interaction Forces Acting on a Newly-Design Rotary Blade for Thai Walking Tractor", 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering, Bali Indonesia Oct 23-24, 2017, 19 (10) Part XV. (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 20 ตุลาคม 2563