

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2566 - ม.ย. 2568	รองหัวหน้าศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่าง และระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Agricultural Building Design Agricultural Building Structure Design Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Engineering Soil Failure Agricultural Machinery Design Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Experimental Tech.&Testingof Agri.Machinery Mathematical Applications in Agricultural Engineering 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 Soil Mechanics for Agricultural Engineering Special Problems Testing & Experimental Tech.of Agri.Machinery Theory of Soil-Machine System Thesis การเตรียมโครงการวิศวกรรมเกษตร โครงการวิศวกรรมเกษตร	
โครงการวิจัย	
ปี 2553	พัฒนาเครื่องพรวนจอบหมุนที่ใช้ใบมีดจอบหมุนต้นแบบสำหรับรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาระบบทำความสะอาดแบบระเหยโดยใช้เส้นใยธรรมชาติในประเทศไทยสำหรับโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	ผลกระทบของใบมีดจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสิ้นเปลืองของเครื่องพรวนจอบหมุนติดรถไถเดินตาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	ผลกระทบของใบมีดจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสิ้นเปลืองของเครื่องพรวนจอบหมุนติดรถไถเดินตาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การวิจัยการจัดการกระบวนการเก็บรักษามลพิษในไซโล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา
ปี 2555-2556	การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อยภายใต้บริบท AEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557	การศึกษาการดูแลรักษาของรถแทรกเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2557-2558	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	อุปกรณ์พรวนกลบใบย่อยแบบโถจานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เฟส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การพัฒนากระบวนการช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การศึกษาเปรียบเทียบการทำงานของพรวนจอบหมุนและพรวนแนวตั้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559	ผลกระทบของอัตราส่วนความเร็วปลายผล โถจาน ต่อความเร็วการเดินทางของรถแทรกเตอร์ที่มีต่อสมรรถนะการพรวนของโถจานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2560-2561 การทดสอบสมรรถนะอุปกรณ์ไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เพลลา สำหรับการพรวนกลบวัสดุย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบวัดความแข็งดินภายในแปลงขณะรถแทรกเตอร์วิ่งและการทำแผนที่ความแข็งดินสำหรับแปลงเพาะปลูกย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561-2562 ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดย่อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561-2562 ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ไถจอบหมุนใช้กำลังต่ำสำหรับการปลูกข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบและการทดสอบระบบการเพาะปลูกแบบคุมการสัญจรสำหรับย่อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 เครื่องแช่ท่อนพันธุ์ข้าวเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2565 เครื่องเตรียมดินและปลูกกล้าข้าวตัดย่อยเฉพาะแถว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์ใส่และเก็บรวบรวมใบย่อยติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 การศึกษาผลของเทคนิคการไถพูนโคนต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยต่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 แผนโครงการการศึกษาผลของเทคนิคการเพาะปลูกอ้อยที่เสนอต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - สุภากร สระทองทิว, Sirisak Chertkiattipol, "Development of Sugarcane-Seedling Transplanter", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 14 (1) (2022) - นายจิรวัดน์ สิริพัฒนาสมบัติ, Sirisak Chertkiattipol, "Development of solar tunnel dryer for Casava chip", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 17 (4) (2024) 11-17 - นายภทร จันทอรุดม, Sirisak Chertkiattipol, "Development of Vertical Planting Mechanism for Sugarcane Transplanter", วารสารวิชาการเกษตร 42 (3) (2024) 245-256 - Sirisak Chertkiattipol, นายวิชเรศ ฟุ้งเฟื่อง, Prathuang Usaborisut, "Torque Measurements at the Shaft of the Star Feeder", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 18 (1) (2025) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Prathuang Usaborisut, วัชรชาญ สุขเจริญวิภารัตน์, Sirisak Chertkiattipol, "Tilling tests of rotary tiller and power harrow after subsoiling", Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences 19 (6) (2020) 391-400 - Pawin Thanpattranon, Sirisak Chertkiattipol, Watcharapol Chayaprasert, Wanrat Abdullakasim, Prathuang Usaborisut, "Development of a low-cost driver assistance system for tractors in sugarcane fields using a scanning-laser range finder", Agriculture and Natural Resources 56 (6) (2022) 1183-1190 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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, อนิวรรต 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- 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</p> <p>- Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, Aniwat Bamrungwang, "Preliminary Performance Test of Trash Incorporator Using Powered Disc Tiller", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 19 เมษายน 2568