

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2561 - ก.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2555 - ธ.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2551 - ธ.ค. 2555	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
พ.ย. 2547 - พ.ย. 2551	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	Ph.D. (Agriculture and Forest Engineering) , University of Tsukuba , JAPAN, M.S. (Agricultural and Forest Engineering) , Tsukuba University , JAPAN, วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เครื่องจักรกลเกษตร
งานสอน	<p>Advanced Soil Dynamics in Tillage Advanced Theory of Agricultural Machinery Agricultural Engineering Practice Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural tractors Inter Combust Engines for Agri Systems Inter Combust Engines for Agricultural Systems Internal combustion engine for agricultural system Internal combustion engine for agricultural systems Mechanics of Off-road Vehicle Performance Power for Agricultural Systems Principles of Agricultural Engineering Similitude in Engineering & Research Soil Compaction in Agricultural Engineering Soil Dynamics in Tillage and Traction Spec. Programming in Agr. Eng. Special Problems Specific Programming in Agricultural Eng. Specific Programming in Agricultural Engineering Thesis Workshop Practice เครื่องยนต์เผาไหม้ภายในสำหรับระบบเกษตร เครื่องยนต์เผาไหม้ภายในสำหรับระบบเกษตร</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547 การออกแบบและสร้างเครื่องปาดฟาดปัดตรงฝั่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การศึกษาการอัดแน่นของดินจากแรงฉุดลาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การใช้คอมพิวเตอร์วัดอุณหภูมิควบคุมระบบปิดเปิดลูมินีต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการ IPUS Industrial Projects for Undergraduate Students)</p> <p>ปี 2550 การวิจัยสถาบันเพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิศวกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2550 อุปกรณ์ชุดโต๊ะสำเร็จรูปปลูกผักไม้ใช้ดินที่มีระบบระบายอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการ IPUS Industrial Projects for Undergraduate Students)</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาอุปกรณ์ไถระเบิดดินดานชนิดสันทั้งโครงแบบปรับความถี่ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาอุปกรณ์ไถระเบิดดินดานชนิดสันทั้งโครงแบบปรับความถี่ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาแกนของโครงไถระเบิดดินดานที่รับแรงบิดสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาเครื่องเก็บแยกไส้เดือนดินจากวัสดุค้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาศักยภาพการขนส่งผลผลิตเกษตรด้วยรถเตอร์ลากเทรเลอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์</p> <p>ปี 2553-2554 อุปกรณ์เตรียมกล้าข้าวโยนใช้ดินเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2555-2556 การพัฒนาอุปกรณ์วัดสถานะความเค้นโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์เพียโซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อยภายใต้บริบท AEC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555 การศึกษาการบรรเทาการอัดแน่นของดินทรายเป็งในไร่อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การจัดการโลจิสติกส์สำหรับเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรรองรับ AEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2557 การลดธาตุอาหารในแม่น้ำท่าจีนและคลองสาขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม</p> <p>ปี 2557 การศึกษาการดูแลรักษาของรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>ปี 2557-2558 การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในการปรับปรุงสภาพดินและการลดผลกระทบของเครื่องจักรกลเกษตรต่อดินในการเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากฟืนซังข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน</p> <p>ปี 2558-2559 วิจัยและพัฒนาชุดอุปกรณ์กำจัดวัชพืชในนาข้าวแบบต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ล้อเหล็กแคบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2559 อุปกรณ์พรวนกลบใบอ้อยแบบไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เพลลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559 โครงการพัฒนาชุดไถระเบิดดินดานแบบติดตั้งชุดพรวนแนวตั้งสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาเปรียบเทียบการทำงานของพรวนจอบหมุนและพรวนแนวตั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2559 การศึกษาการลดความชื้นข้าวเปลือกขั้นต้นขณะเก็บเกี่ยวด้วยรถเกี่ยวนาดข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 ผลกระทบของอัตราส่วนความเร็วปลายผลัดไถงาน ต่อความเร็วการเดินทางของรถแทรกเตอร์ที่มีต่อสมรรถนะการพรวนของไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การทดสอบสมรรถนะอุปกรณ์ไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เพลลา สำหรับการพรวนกลบวัสดุอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบวัดความแข็งดินภายในแปลงขณะรถแทรกเตอร์วิ่งและการทำแผนที่ความแข็งดินสำหรับแปลงเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2562 ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2562 ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ไถจอบหมุนใช้กำลังต่ำสำหรับการปลูกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาและพัฒนาโลจิสติกส์ด้านการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศไทยภายใต้บริบทไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและการทดสอบระบบการเพาะปลูกแบบคุมการสัญจรสำหรับอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องแช่ท่อนพันธุ์ขี้อ้อยเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 เครื่องเตรียมดินและปลูกกล้าขี้อ้อยเฉพาะแถว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์ไถและเก็บรวบรวมใบอ้อยตัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>- Prathuang Usaborisut, วรณภรณ์ บรรจง, รัตนาภรณ์ กิจอารีวรรณ, "Comparative study on hydroponics by using gully, curl tile and PVC tube", วารสารวิศวกรรมสาร มก. 21 (62) (2007) 64-70</p> <p>- กิตติชัย เลิศกาญจนวงศ์, Prathuang Usaborisut, "Research and Developement of Grape Sprayer Mounted of Three-Point Hitch of a Tractor", วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต 11 (2) (2008) 63-69</p> <p>- Chaimongkol Limpianchob, Prathuang Usaborisut, "Optimal production planning of sugarcane machinery plant by mixed integer linear programming model", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 26 (2) (2016) 209-221</p> <p>- รุจิภาส คงกล้า, Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, "Sugarcane Residue Incorporation after Harvesting by Powered Disk Tiller", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal) 48 (3) (2017) 23-26</p> <p>- Pimpan Pruengam, Prathuang Usaborisut, "Performance Testing of Small Diesel Engine Using Coconut Oil and Soybean Oil", วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 16 (1) (2018) 11-23</p> <p>- 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</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Rawut Nuampathom, "Soil disturbance and power required under subsoiling with different shank type", Japanese Journal of Farm Work Research 43 (Extra 1) (2008) 153-154</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, "Effects of Machine-Induced Soil Compaction on Growth and Yield of Sugarcane", American Journal of Agricultural and Biological Sciences 5 (3) (2010) 269-273</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Watcharachan Sukcharoenvipharat, "Soil Compaction in Sugarcane Fields Induced by Mechanization", American Journal of Agricultural and Biological Sciences 6 (3) (2011) 418-422</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Jettapol Ampanmanee, "Compaction Properties of Silty Soils in Relation to Soil Texture, Moisture Content and Organic Matter", American Journal of Agricultural and Biological Sciences 10 (4) (2015) 178-185</p> <p>- Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasih, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", International Sugar Journal 119 (1420) (2017) 294-297</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Watcharachan Sukcharoenvipharat, Pawin Thanpattranon, "Development and evaluation of a pulling-type mechanical weeder for paddy fields", International Agricultural Engineering Journal 26 (4) (2017) 33-37</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Prasertkan, K., "Performance of combined tillage tool operating under four different linkage configurations", SOIL & TILLAGE RESEARCH 183 (2018) 109-114</p> <p>- Kulketwong, C., Prathuang Usaborisut, "Evaluation of thin force sensor measurement and determination of plantar pressure when walking in muddy soil with different gumboots", Walailak Journal of Science and Technology 15 (7) (2018) 541-550</p> <p>- Prathuang Usaborisut, "Progress in Mechanization of Sugarcane Farms in Thailand", SUGAR TECH 20 (2) (2018) 116-121</p> <p>- Prathuang Usaborisut, Kittikhun Prasertkan, "Specific energy requirements and soil pulverization of a combined tillage implement", Heliyon 2019 (5) (2019) 1-10</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ราวุฒิ นวมปฐม, Prathuang Usaborisut, Mongkol Kwangwaropas, "Effect of Different Shank Types of Subsoiler on Soil Disturbance and Required Drawbar", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007)</p> <p>- กิตติคุณ ประเสริฐกานัน, Prathuang Usaborisut, Hataitep Wongsuwarn, Wanrat Abdullakasih, "The Study on Factors Affecting Efficiency of Soil Shakerator", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- ธนันชัย ยั่งยืน, Apichart Chirattiyangkur, Prathuang Usaborisut, Boonma Panpradist, "A Study on Potential of Biogas Production Using Selected Crops as Alternative Energy for Community", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- หัสนัย ช่วยพิมาย, Prathuang Usaborisut, "Determining Soil Moisture Content by Using Microwave Oven and Relationship with Penetration Resistance", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- วัชรชาย สุขเจริญวิภารัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasih, "การศึกษาการขนส่งด้วยรถแทรกเตอร์ลากเทรลเลอร์เปรียบเทียบกับการใช้รถบรรทุก", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaivCML 2011) (2012)</p> <p>- ครองรัฐ รักเที่ยงธรรม, Prathuang Usaborisut, "Design and Test of Mechanism for Automatic Resetting Subsoiler's Shank by Using Leaf Spring", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)</p> <p>- หัสนัย ช่วยพิมาย, Prathuang Usaborisut, "Design and Test Parachute Rice Transplanter Mechanism", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)</p> <p>- วัชรชาย สุขเจริญวิภารัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasih, "Management of Sugarcane Transportation with Tractor-Towed Trailer", การประชุมวิชาการแห่งชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - เจตพล อ่ำพินณิ, Prathuang Usaborisut, "Study on silt loam soil compaction in sugarcane field", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - ชงโค ปะทะคามิน, ชมพูนุช กุลเกตุวงศ์, นฤยศ ชันทอง, Prathuang Usaborisut, "Plantar Force during Wearing Agricultural Boots Walking on Hard Surface", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - หัสนัย ช่วยพิมาย, Prathuang Usaborisut, "Design and Test of Planting Mechanism for Parachute Rice Transplanter", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - Chaimongkol Limpianchob, Prathuang Usaborisut, "A mixed-integer linear programming model for production planning in sugarcane machinery production plant", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2557 (OR Network Conference 2014) (2014) - วัชรชาย สุขเจริญภิรัตน์, Anot Chaimanee, ปวิณ สุวเน, Prathuang Usaborisut, "The Simulation for Agricultural Machinery Production", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - Sirisak Chertkiattipol, อนิรุต 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) - Sitthanon Nunnoy, Prathuang Usaborisut, "Design and Development of Subsoiler with Automatic Reset Shank by Using Automotive Leaf Spring", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - Phaholrat Kittiphan, Prathuang Usaborisut, "Boom sprayer attached to a tractor with a spraying height control mechanism", ประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - กอบทอง รัดนแสง, Arthit Phuangsobut, Prathuang Usaborisut, Kaewkarn Phuangsobut, "The study to the Conditions for Paddy drying in Screw Conveyor by Using Exhaust Air", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - 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) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prathuang Usaborisut, "Soil Compaction in Sugarcane Fields under Mechanized and Labor Farming", The 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (2011) - ชมพูนุช กุลเกตุวงศ์, Prathuang Usaborisut, "A COMPARISON OF PLANTAR PRESSURE DURING WALKING WITH BOOTSON HARD SURFACE AND MUDDY SOIL", The 16th TSAE National conference and 8th TSAE international conference (2015) - Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, Tanya Niyamapa, Aniwat Bamrungwang, "Preliminary Performance Test of Trash Incorporator Using Powered Disc Tiller", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016) - Prathuang Usaborisut, Narong Onkong, Santipap Srisukajorn, Watcharachan Sukcharoenpharat, Sitthanon Nunnoy, "Performance and efficiency tests of an auto-trip subsoiler with different shank shapes", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016) - Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasm, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016) - Prathuang Usaborisut, Dithaporn Thungsotanon, Pramote Kuson, "Stress States and Compaction Properties of Sandy Loam Soil under Tractive Tire", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2017) - 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) - Prathuang Usaborisut, Dithaporn Thungsotanon, "Soil Stress State under Tractive Tire and Compaction Model", ICAE 2017: 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering (2017) - Watcharachan Sukcharoenpharat, Prathuang Usaborisut, Sirisak Choedkiatphon, "Comparative Study on Soil Tillage Using Rotary Tiller and Power Harrow", ICAE 2017: 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering (2017) - Kittikhun Prasertkan, Prathuang Usaborisut, "Power Consumption of a Subsoiler Attached with Rotary Harrow for Cassava Cultivation", The 10th TSAE international conference : TSAE 2017 (2017) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2547 เรื่อง "เชื้อเพลิงอัดแท่งจากเหง้ามันสำปะหลังและกรรมวิธีการผลิต" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลบทความ "ยอดเยี่ยม" ประจำปี 2557 เรื่อง "แบบจำลองกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็มสำหรับการวางแผนการผลิตในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อย" จาก การประชุมวิชาการด้านการดำเนินงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 	