

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเทือง อุษาบริสุทธิ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2565 - ก.ค. 2569	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
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 Internal Combustion Engines 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 Theory of Soil-Machine System Thesis Workshop Practice Workshop Practice and Farm Tools เครื่องยนต์เผาไหม้ภายในสำหรับระบบเกษตร เครื่องยนต์เผาไหม้ภายในสำหรับระบบเกษตร</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547 การออกแบบและสร้างเครื่องปาดฝาดปีตรงผึ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การศึกษาการอัดแน่นของดินจากแรงฉุดลาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การใช้คอมพิวเตอร์วัดอุณหภูมิควมคุมระบบปิดเปิดดอลูมิเนต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการ IPUS Industrial Projects for Undergraduate Students)</p> <p>ปี 2550 การวิจัยสถาบันเพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิศวกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2550 อุปกรณ์ชุดโต๊ะสำเร็จรูปปลูกผัก ไม้ใช้ดินที่มีระบบระบายอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการ IPUS Industrial Projects for Undergraduate Students)</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาอุปกรณ์ไถระเบิดดินดานชนิดสั้นทั้งโครงแบบปรับความถี่ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาอุปกรณ์ไถระเบิดดินดานชนิดสั้นทั้งโครงแบบปรับความถี่ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาแกนของโครงไถระเบิดดินดานที่รับแรงบิดสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาเครื่องเก็บแยกไส้เดือนดินจากวัสดุอาศัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเทือง อุษาบริสุทธิ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2553-2554	การศึกษาศักยภาพการขนส่งผลผลิตเกษตรด้วยแทรกเตอร์ลากเทรเลอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์
ปี 2553-2554	อุปกรณ์เตรียมกล้าข้าวโยนใช้ดินเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
ปี 2555-2556	การพัฒนาอุปกรณ์วัดสถานะความเค็มโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์เพียโซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร
ปี 2555-2556	การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อยภายใต้บริบท AEC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555	การศึกษาการบรรเทาการอัดแน่นของดินทรายเป็งในไร้อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การจัดการโลจิสติกส์สำหรับเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรรองรับ AEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	การลดธาตุอาหารไนโตรเจนทำจันและคูลองสาขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม
ปี 2557	การศึกษาการลดลากของรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2557-2558	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2558	การพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในการปรับปรุงสภาพดินและการลดผลกระทบของเครื่องจักรกลเกษตรต่อดินในการเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากฝุ่นซึ่งข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
ปี 2558-2559	วิจัยและพัฒนาชุดอุปกรณ์กำจัดวัชพืชนาข้าวแบบตอพวงกับรถแทรกเตอร์ล้อเหล็กแคบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558-2559	อุปกรณ์พรวนกลบใบอ้อยแบบใोजनाชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เฟลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559	โครงการพัฒนาชุดไถระเบิดดินดานแบบติดตั้งชุดพรวนแนวตั้งสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2559-2560	การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการนำทางรถแทรกเตอร์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ระบุตำแหน่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การศึกษเปรียบเทียบการทำงานของพรวนจอบหมุนและพรวนแนวตั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2559	การศึกษาการลดความชื้นข้าวเปลือกขั้นต้นขณะเก็บเกี่ยวด้วยรถเกี่ยวขนาดข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	ผลกระทบของอัตราส่วนความเร็วปลายผลัดไถงาน ต่อความเร็วการเดินทางของรถแทรกเตอร์ที่มีต่อสมรรถนะการพรวนของไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การทดสอบสมรรถนะอุปกรณ์ไถงานชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน 2 เฟลา สำหรับการพรวนกลบวัสดุอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การพัฒนาระบบวัดความแข็งดินภายในแปลงขณะรถแทรกเตอร์วิ่งและการทำแผนที่ความแข็งดินสำหรับแปลงเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ไถจอบหมุนใช้กำลังต่ำสำหรับการปลูกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การศึกษาและพัฒนาโลจิสติกส์ด้านการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศไทยภายใต้บริบทไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	การออกแบบและการทดสอบระบบการเพาะปลูกแบบคุมการสัญจรสำหรับอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	เครื่องแช่ท่อนพันธุ์อ้อยเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2563-2565	เครื่องเตรียมดินและปลูกกล้าอ้อยเฉพาะแถว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2565	โครงการหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2562-2563	การออกแบบและพัฒนาเครื่องโรยปุ๋ยอินทรีย์ใบอ้อยพร้อมพรวนกลบ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์สางและเก็บรวบรวมใบอ้อยตัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประเทือง อุษาบริสุทธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2564-2565 การศึกษาผลของเทคนิคการไถพูนโคนต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยต่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 การศึกษาผลของเทคนิคการเพาะปลูกอ้อยที่เสนอต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 แผนโครงการการศึกษาผลของเทคนิคการเพาะปลูกอ้อยที่เสนอต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเครื่องจักรกลการเกษตร ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนาเกษตรกรรายย่อยเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนานักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนาเกษตรกรรายย่อยเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่2)	
ปี 2566 ชุดเครื่องมือเพิ่มศักยภาพรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กเพื่อการทำงานในไร้อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 ระบบผลิตและพัฒนาเกษตรกรรายย่อยเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเครื่องจักรกลการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 ระบบการพัฒนาศักยภาพการวิจัยขั้นสูงเพื่อการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเครื่องจักรกลการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางด้านการออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อเครื่องจักรการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- 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	
- กิตติชัย เลิศกาญจนวงศ์, Prathuang Usaborisut, "Research and Development of Grape Sprayer Mounted of Three-Point Hitch of a Tractor", วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต 11 (2) (2008) 63-69	
- Chaimongkol Limpianchob, Prathuang Usaborisut, "Optimal production planning of sugarcane machinery plant by mixed integer linear programming model", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 26 (2) (2016) 209-221	
- รุจิภาส คงกล้า, Sirisak Chertkiattipol, Prathuang Usaborisut, "Sugarcane Residue Incorporation after Harvesting by Powered Disk Tiller", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal) 48 (3) (2017) 23-26	
- Pimpan Pruengam, Prathuang Usaborisut, "Performance Testing of Small Diesel Engine Using Coconut Oil and Soybean Oil", วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 16 (1) (2018) 11-23	
- 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	
- Sirisak Chertkiattipol, นายวัชรศ พงษ์เฟื่อง, Prathuang Usaborisut, "Torque Measurements at the Shaft of the Star Feeder", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 18 (1) (2025)	
ระดับนานาชาติ	
- 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	
- 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	
- Prathuang Usaborisut, Watcharachan Sukcharoenvipharat, "Soil Compaction in Sugarcane Fields Induced by Mechanization", American Journal of Agricultural and Biological Sciences 6 (3) (2011) 418-422	
- 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	
- Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasim, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", International Sugar Journal 119 (1420) (2017) 294-297	
- 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	
- Prathuang Usaborisut, Prasertkan, K, "Performance of combined tillage tool operating under four different linkage configurations", SOIL & TILLAGE RESEARCH 183 (2018) 109-114	
- 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	
- Prathuang Usaborisut, "Progress in Mechanization of Sugarcane Farms in Thailand", SUGAR TECH 20 (2) (2018) 116-121	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประเทือง อุษาบริสุทธิ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Prathuang Usaborisut, Kittikhun Prasertkan, "Specific energy requirements and soil pulverization of a combined tillage implement", Heliyon 2019 (5) (2019) 1-10 - 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 Abdullakasm, 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 - Watcharachan Sukcharoenpharat, Rojanavit Phoonkwan, Prathuang Usaborisut, "A low-cost soil strength and subsoiling depth measuring system and soil mapping derived from field tests", Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences 22 (3) (2023) 139-148 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราวุฒิ น่วมปฐม, Prathuang Usaborisut, Mongkol Kwangwaropas, "Effect of Different Shank Types of Subsoiler on Soil Disturbance and Required Drawbar", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007) - กิตติคุณ ประเสริฐกิจานัน, Prathuang Usaborisut, Hataitep Wongsuwarn, Wanrat Abdullakasm, "The Study on Factors Affecting Efficiency of Soil Shakerator", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008) - ธนินชัย 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) - หัสนัย ช่วยพิมาย, Prathuang Usaborisut, "Determining Soil Moisture Content by Using Microwave Oven and Relationship with Penetration Resistance", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 (2010) - วัชรชาญ สุขเจริญวิภารัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasm, "การศึกษาการขนส่งอ้อยด้วยรถแทรกเตอร์ลากเทรลเลอร์เปรียบเทียบกับการใช้รถบรรทุก", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012) - วัชรชาญ สุขเจริญวิภารัตน์, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasm, "Management of Sugarcane Transportation with Tractor-Towed Trailer", การประชุมวิชาการแห่งชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012) - ครองรัฐ รักเที่ยงธรรม, Prathuang Usaborisut, "Design and Test of Mechanism for Automatic Resetting Subsoiler's Shank by Using Leaf Spring", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012) - หัสนัย ช่วยพิมาย, Prathuang Usaborisut, "Design and Test Parachute Rice Transplanter Mechanism", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012) - ชวโก ปะกะคามิน, ชมพูนุช กุลเกตุวงศ์, นฤยศ ชันทอง, Prathuang Usaborisut, "Planter Force during Wearing Agricultural Boots Walking on Hard Surface", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - เจตพล อำพันมณี, Prathuang Usaborisut, "Study on silt loam soil compaction in sugarcane field", 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) - วัชรชาญ สุขเจริญวิภารัตน์, Anot Chaimanee, ปวิณ สุวแซ, Prathuang Usaborisut, "The Simulation for Agricultural Machinery Production", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - Sitthanon Nunnoy, Prathuang Usaborisut, "Design and Development of Subsoiler with Automatic Reset Shank by Using Automotive Leaf Spring", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - Phaholrat Kittiphon, Prathuang Usaborisut, "Boom sprayer attached to a tractor with a spraying height control mechanism", ประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - 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) - กอบทอง รัตนแสง, Arthit Phuangsombut, Prathuang Usaborisut, Kaewkarn Phuangsombut, "The study to the Conditions for Paddy drying in Screw Conveyor by Using Exhaust Air", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - จิรายุ แฉ่มพรายดี, 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) - นายดาร์ริส มะหะหมัด, Arthit Phuangsombut, Kaewkarn Phuangsombut, Prathuang Usaborisut, Anupun Terdwongworakul, "Study and Development of An Implement for Sugarcane Leaf Plucking and Collecting", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021) - นายชนสรณ์ สมหวัง, Watcharachan Sukcharoenpharat, Chaia JANTRA, Prathuang Usaborisut, Wanrat Abdullakasm, "Development of a Depth Monitoring System of a Subsoiler Shank using Internet of Things", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติครั้งที่ 24 (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประเทือง อุษาบริสุทธิ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<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 กุลเกตวงศ์, 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) - Dithaporn Thungsotanon, Prathuang Usaborisut, Pramote Kuson, Chompoonud Kulketwong, Wanrat Abdullakasim, "Measuring the impact of tractor trailers on soil compaction for typical sugarcane-haulage operations in Thailand", XXIX ISSCT 2016 CONGRESS (2016) - Prathuang Usaborisut, Narong Onkong, Santipap Srisukajorn, Watcharachan Sukcharoenvipharat, Sitthanon Nunnoy, "Performance and efficiency tests of an auto-trip subsoiler with different shank shapes", 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) - Kittikhun Prasertkan, Prathuang Usaborisut, "Power Consumption of a Subsoiler Attached with Rotary Harrow for Cassava Cultivation", The 10th TSAE international conference : TSAE 2017 (2017) - 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) - Prathuang Usaborisut, Dithaporn Thungsotanon, "Soil Stress State under Tractive Tire and Compaction Model", ICFAE 2017: 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering (2017) - Watcharachan Sukcharoenvipharat, Prathuang Usaborisut, Sirisak Choedkiatphon, "Comparative Study on Soil Tillage Using RotaryTiller and Power Harrow", ICFAE 2017: 19th International Conference on Food and Agricultural Engineering (2017) - Khine Min Hein, Prathuang Usaborisut, Chaiya JANTRA, Watcharachan Sukcharoenvipharat, Nonglak Lekrungsonggid, Wanrat Abdullakasim, "Development of an Automatic Wood Ear Mushroom (Auricularia auricula-judae) Harvesting System", The 17th TSAE International Conference & The 25th TSAE National Conference 2024 (2024) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2547 เรื่อง "เชื้อเพลิงอัดแท่งจากเหง้ามันสำปะหลังและกรรมวิธีการผลิต" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลบทความ"ยอดเยี่ยม" ประจำปี 2557 เรื่อง "แบบจำลองกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็มสำหรับการวางแผนการผลิตในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อย" จาก การประชุมวิชาการด้านการดำเนินงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - Best Paper Award Computers and Electronics in Agricultural Engineering ประจำปี 2567 เรื่อง "Development of an Automatic Wood Ear Mushroom (Auricularia auriculajudae) Harvesting System" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (Thai Society of Agricultural Engineering) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 6 เมษายน 2568