

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2556 - พ.ย. 2560	หัวหน้าภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ต.ค. 2554 - เม.ย. 2555	หัวหน้าศูนย์ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร
ม.ค. 2554 - ม.ค. 2558	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร
พ.ค. 2551 - ก.ย. 2554	รองหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
การศึกษา	
วท.บ.(เกษตรกลวิธาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2536	
วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541	
Ph.D.(Agricultural Science), University of Tsukuba, ญี่ปุ่น, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Agricultural Logistics and Supply Chain Management, ICT for Agriculture, Agricultural System Simulation and Optimization, Postharvest Technology, Agricultural Engineering	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<p>Advanced Agri. Production Systems Management Advanced Agri. Production Systems Management Advanced Agricultural Logistics Advanced Agricultural Logistics and Supply Chain Manag Advanced Agricultural Logistics and Supply Chain Management Advanced Agricultural Logistics Management Advanced Agricultural Produc. Systems Manage. Agri. Logistics & Supply Chain Management Agricultural Logistics and Supply Chain Management Agricultural System Simulation Agricultural System Technology Agricultural System Technology Management Agriculture in the Tropics Biological Waste Utilization Com.for Research in Agri. System Technology Communication & Agri. Information Technology Communication and Agricultural Information Technology Computer Application for Agriculture Computer for Agricultural Science Computer for Research in Agricultural System Technology Computer Programming in Agri. Mechanization Computer Programming in Agricultural System Farm Administration and Management Field Crop Produc. & Natural Resource Manag. Field Crop Production Management Independent Study Information & Communication Tech.in Agri.Sys. Information and Communication Technology in Agricultural System Information and Communication Technology in Agriculture Innovation for Agriculture Integrated Agricultural System Technology Integrated agriculture for livestock production Introduction to Tropical Agriculture Instrument Measurement Agricultural System Modern Agricultural Technology Modern Agriculture Technology Precision Agricultural Technology Research Method in Agricultural System Research Methods in Agri. Systems Tech. Research Methods in Agri. Systems Technology Research Methods in Agricultural Systems Technology Research Methods in Sustainable Agriculture Selected Topic (Agricultural Entrepreneur Capacity Building) Selected Topics in Agri. Systems Technology Selected Topics in Agricultural Mechanization Selected Topics in Horticulture selected topics in tropical agriculture Seminar Special Problems Standard and Control in Agricultural System System Analysis & Modelling in Agriculture System Analysis and Modeling in Agriculture Technology and Resource Management in Agricultural Sys Technology and Resource Management in Agricultural System Technology and Resource Management in Agricultural Systems Thesis Tropical Agricultural Machinery</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
การเกษตรในเขตร้อน การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์เกษตร ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีระบบเกษตร	
โครงการวิจัย	
ปี 2545-2547 การผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2552 จัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552 - 2556) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
ปี 2552-2553 การพัฒนาแบบจำลองด้านโลจิสติกส์ของการป้อนชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวลขนาดใหญ่ (กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของชีวมวลที่เหลือทิ้งในไรนา) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2552 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์ เพื่อลดต้นทุนและการปรับปรุงประสิทธิภาพของการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล (กรณีศึกษาในเขตจังหวัดราชบุรี) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 เครื่องปลูกข้าวโพดฝักอ่อนแบบโรยเป็นแถวชนิดแถวคู่สำหรับเกษตรกรอินทรีย์: การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เปิดร่องและอุปกรณ์กำหนดปริมาณเมล็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฟาร์มในไร่สับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไรวรเทพ จำกัด	
ปี 2553-2554 การพัฒนาบัญชีรายการและฐานข้อมูลต้นทุนของกระบวนการปลูกกระถินยักษ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน จำกัด ร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	
ปี 2553-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)	
ปี 2553-2554 โครงการศึกษาพัฒนามาตรฐานระบบการบริหารข้อมูลด้านโลจิสติกส์สินค้าเกษตรด้วยระบบการตรวจสอบย้อนกลับ(กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของกล้วยไข่เพื่อการส่งออก) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	
ปี 2553-2555 การพัฒนาระบบการจัดการด้านโลจิสติกส์เพื่อการบริหารชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2553-2555 ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสังคม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ปี 2554 โครงการพัฒนาชุดตรวจวัดอุณหภูมิชนิดสื่อสารแบบไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน	
ปี 2554 โครงการพัฒนาด้านแบบหน้าจอการไหลเวียนของระบบสารสนเทศ สำหรับ อ.ส.ค. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)	
ปี 2554-2555 การพัฒนาไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อปลูกบนพื้นที่เสื่อมโทรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการจัดการด้านโลจิสติกส์ของผลผลิตเกษตรจากพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง (กรณีศึกษา ลุ่มน้ำปิงตอนบน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ปี 2554-2555 ระบบต้นแบบการผลิตข้าวโพดและถั่วเหลืองโดยบูรณาการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชร่วมกับเครื่องจักรกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554 การจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการเก็บเกี่ยว ขนส่ง และเก็บรักษาของข้าวเปลือก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการบริหารอ้อยเข้าสู่โรงงาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การพัฒนาระบบการประเมินพันธุกรรมและจีโนมโคโคน้ำในเขตภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมและการผลิตโคโคน้ำในเขตภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การใช้ภาพถ่ายดิจิทัลประเมินดัชนีพื้นที่ใบของข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)	
ปี 2555-2556 การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านโรคและแมลง รวมถึงคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2556 การปรับปรุงแบบห่วงโซ่อุปทานของการเก็บเกี่ยวอ้อยที่ใช้เครื่องจักรกลเกษตร เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2555-2556 โครงการจัดทำข้อเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางการบริหารจัดการและการบัญชี เพื่อรองรับการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) ในอนาคต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)	
ปี 2555-2556 โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจของเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	
ปี 2555-2556 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการจัดการด้านโลจิสติกส์ของผลผลิตเกษตรจากพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง (กรณีศึกษา ลุ่มน้ำปิงตอนบน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ปี 2555-2556 การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2555-2556 การออกแบบและพัฒนาระบบการตามสอบเพื่อการบริหารโซ่อุปทานสินค้าเกษตรและอาหารภายใต้ตรารับรอง Q (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาโซ่อุปทานอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
ปี 2557 โครงการศึกษาออกแบบระบบฐานข้อมูลเชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน	
ปี 2556-2557 การพัฒนาแผนการจัดลำดับการเก็บเกี่ยวย่อยของรถตัดย่อย เพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำตามโดยรวมมีค่ามากที่สุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2558 โครงการศึกษาและกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) เพื่อรองรับการลงทุนของอุตสาหกรรมเป้าหมายในภูมิภาค : ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2558-2559 มาตรฐานอาชีพเกษตรกรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ(เพาะปลูกข้าวและเพาะปลูกข้าว) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการตลาด (Demand Driven) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์	
ปี 2560 การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนเชิงอุตสาหกรรมโครงการวิจัยการผลิตเส้นใยจากชานอ้อย (Regenerated Cellulose) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบการลงทะเบียนเพื่อระบุตัวตนในการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบ WiFi ระยะที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จูเสียดซอฟต์แวร์ จำกัด	
ปี 2560-2561 โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสิทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จูเสียดซอฟต์แวร์ จำกัด	
ปี 2560-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการของตลาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์	
ปี 2560-2561 มาตรฐานอาชีพเกษตรกรกรรม สาขาอาชีพเกษตรกรกรรมตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561 โครงการลดการสูญเสียในกระบวนการเก็บเกี่ยวข้าวเปลือกกรณีศึกษา การเก็บเกี่ยวข้าวในพื้นที่ส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 โครงการจัดทำแผนแม่บทและแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมภูมิภาคสู่ประเทศไทย 4.0 (พ.ศ. 2562-2566) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2562-2563 โครงการวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการทำงานและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมของรถตัดอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (คุณทิพย์วรรณ ผลประโยชน์)	
ปี 2562-2564 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ และระบบการผลิตปลับในเขตพื้นที่สูง ภาคเหนือตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 โครงการวิจัยย่อยที่ 5 : การพัฒนาระบบตรวจสอบความสุกแก่ของผลพลับผ่านถุงพอลิเอทิลีนและแบบตรวจสอบทั้งทรงพุ่ม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบความสุกแก่ของผลพลับผ่านถุงพอลิเอทิลีน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, สาวิตรี ศิลลา, รุจิพรรณ ทองลิ้ม, "Monte Carlo Simulation in the Musa sp Var. Khai Harvesting and Transportation Processes", เกษตรนเรศวร 14 (2) (2012)
- Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยงรัมย์, "Development of Queuing Pattern for Efficiency Improvement in Inbound Logistics of Sugar Factory", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014)
- Kriengkri Kaewtrakulpong, แคทเธรียา ระดาเสริฐ, "Logistics Cost of Wood Supply Chain to Biomass Power Plant", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวพรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวเสาวลักษณ์ ยอรัมย์, นางสาวสุวรรษา ทองหญ, "Study of Baling Process of Sugarcane Trash by Using Rice Straw Baling Machine", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 365-368 - พรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยอรัมย์, สุวรรษา ทองหญ, "Cost Analysis in Baling Sugarcane Trash Process for Field-based Residue Biomass Supplied to Bio-energy Plant in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 93-96 - นางสาวจันทร์พิศ เดชหามาตย์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Sermsak, Sompong Jedsadathumsathit, Thawansak Phosang, Yuphadee Fuprasert, "Factors Affecting the Discrimination of Weed from Chinese Kale Seed by Image Processing Technique", เกษตร 47 (6) (2019) 1113-1118 - ภัทร โจนสกุล, Raksak Sermsak, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Using Digital Image for Estimating Leaf Area of Rice", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (9) (2020) 1717-1724 - วิเรชา ไตรพิพัฒน์, Raksak Sermsak, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Use of NDVI and NDWI to estimate soil moisture content in dry season", เกษตร 48 (6) (2020) 1316-1329 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Ahmed Seid Ali, Sayan Tudsri, Sarawut Rungmekarat, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Effect of Feeding Prosopis julifl ora Pods and Leaves on Performance and Carcass Characteristics of Afar Sheep", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 46 (6) (2012) 871-881 - Ahmed Seid Ali, Sayan Tudsri, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sarawut Rungmekarat, "Growth, Biomass Productivity and Energy Characteristics of Prosopis julifl ora (Sw.) DC. and Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit in Afar Region, Ethiopia", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 42 (5) (2013) 663-674 - Supattra Buasaengchan, Somchai Pengprecha, Pakpachong Vadhanasindhu, Kriengkri Kaewtrakulpong, "CASSAVA FOLIAGE HARVESTING MACHINE SELECTION DECISION MAKING FACTORS: THE CASE STUDY IN THAILAND", International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) 10 (4) (2019) 39-48 - Buasaengchan, S., Pengprecha, S., Vadhanasin, P., Kriengkri Kaewtrakulpong, "The reason why we can't use cassava leaf for commercial purpose in Thailand", International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering 8 (7C2) (2019) 117-122 - Mr.Soe Htun Min, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Sermsak, "IMAGE PROCESSING METHOD TO CHECK MATURITY INDEX OF 'SEIN TA LONE' MANGO IN MYANMAR", Suranaree Journal of Science and Technology 29 (4) (2022) 1-10 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sompong Jedsadathumsathit, SAKDA INTARAVICHAI, Banyat Saitthiti, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Field survey for the improvement of harvesting and transportation process: A case study in Chainat province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Kriengkri Kaewtrakulpong, "Logistics Management for Cost Reduction of Sugarcane Harvesting and Transportation", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) (2009) - จันจิรา แสงสีเหลือง, Chaisit Thongjoo, Jutamas Romkaew, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Efficient Use from Pulp and Paper Industrial Waste Materials on Growth and Yield Components of Maize (Zea mays L.) Planted in Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - กานต์ การเวก, Chaisit Thongjoo, Jutamas Romkaew, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Effects of Waste Materials from Pulp and Paper Industrial on Growth and Biomass of Eucalyptus (Eucalyptus camaldulensis Dehn.) Planted in Yang Talat Soil Series", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, ยุพดี ฟูประเสริฐ, Yingyong Paisooksantivatana, "Development of database system for managing and utilizing the biological diversity of plant resource", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Patchareeya Boonkorkaew, Chitrapan Piluek, ปราโมทย์ ไตรบุญ, "Development of the Thai Orchid Database System", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "Computer Simulation of the Sugarcane Harvesting and Transportation in Thailand", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mounprasert, ดร. กัญญ์ กังวานสายชล, "Development of Computer Program for Simulating Biomass Feedstock Logistics to Supply to Bioenergy Plant in Thailand", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวสาวิตรี ศิลลา, นางสาวรุจิพรรณ ทองลุ่ม, "Simulation of Logistics Activities in Banana Supply Chain(A Case Study in Sukhothai Province)", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012) - นางสาวสาวิตรี ศิลลา, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "Design of Traceability System for Banana Supply Chain(A Case Study in Sukhothai Province)", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012) - สาวิตรี ศิลลา, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, รุจิพรรณ ทองลุ่ม, "Monte Carlo Simulation in the Khai Banana Harvesting and Transportation Processes", การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10 (2012) - หยกดาว แสงประเสริฐ, Kriengkri Kaewtrakulpong, กัญญ์ กังวานสายชล, "Evaluation of the factors affecting site selection of bioenergy plant in Thailand", การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10 (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - แต้ทรียา ระดาเสริฐ, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Analysis of Wood Supply Chain to Biomass Power Plant(A Case Study:Effect of Wood Moisture Content on Efficiency of Wood Chipper)", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012) - สุภาวดี ผลพันธ์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, เสาวลักษณ์ ยงรัมย์, ไฉไล กองทอง, "Simulation of Sweet Passion Fruit Logistics in Harvesting and Packing Processes(A Case Study of Extended Royal Project Area, Upper Ping River Basin)", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (2013) - กิตติพัทธ์ อัครวมงคลศิริ, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Sermsak, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mougprasert, Piya Kittipadakul, Rewat Lersrutaiyotin, "การทดสอบประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวย่อย กรณีศึกษาพื้นที่ปลูกย่อยจังหวัดราชบุรี", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) (2013) - เสาวลักษณ์ ยงรัมย์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Sermsak, Chuti Mougprasert, Piya Kittipadakul, Rewat Lersrutaiyotin, "การศึกษาเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของกระบวนการเทอ้อยของโรงงานน้ำตาล", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) (2013) - Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยงรัมย์, "Development of Queuing Pattern for Efficiency Improvement in Inbound Logistics of Sugar Factory", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - Kriengkri Kaewtrakulpong, แต้ทรียา ระดาเสริฐ, "Logistics Cost of Wood Supply Chain to Biomass Power Plant", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - พชรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยงรัมย์, สุวรรษา ทองหุย, "A Study of Field-based Residue Biomass Logistics to Supply to Bio-energy Plant in Thailand(A Case Study of Sugarcane Trash)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mougprasert, "A Study of Nepier Grass Logistics Supplied to Biofuel Plant in Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014) - นางสาวพชรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวเสาวลักษณ์ ยงรัมย์, นางสาวสุวรรษา ทองหุย, "Cost Analysis in Baling Sugarcane Trash Process for Field-based Residue Biomass Supplied to Bio-energy Plant in Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014) - นางสาวพรทิพา นวลเกื้อ, Thawansak Phosang, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "A Study of Factors Affecting to Analog Signal's Receiving of Optical Sensor", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - นางสาวนุสรุภา สุภาณี, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "Design and Development of A Knapsack Fertilizer for Row-crop Planting", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - สหชาติ เลิศศิริภัสสร, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Sermsak, Yuphadee Fuprasert, "Development of Harvesting Planning of Rice Combine Harvester by Using Genetics Algorithm", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - เสาวคนธ์ ตานิน, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Yuphadee Fuprasert, Raksak Sermsak, Thawansak Phosang, "Operating factors of rice combine harvester affecting the loss in paddy harvesting process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - กัทธนันต์ นุตสติ, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Sermsak, Sompong Jedsadathumsathit, Yuphadee Fuprasert, "Development of forecasting models of economic crops yield by using multiple linear regression analysis and artificial neural network", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - นายภาวิต ชูชัยเมธา, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Sermsak, Sompong Jedsadathumsathit, "Counting the Number of Crickets by Digital Image Processing Method for the Community Enterprise Farming", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022) - หทัยวรรณ ไหมศรี, Thawansak Phosang, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Sermsak, Sittiporn Maneewan, "Using image processing for estimate root area of marigold (Tagetes erecta L. cv. Cana gold extra)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022) - นายกฤตเมต สังข์โอบ, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Sermsak, "Development of a seed inspection system within persimmons via Image Processing and Artificial Neural Network", การประชุมสหวิทยาการระดับชาติสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 9 (TNIAC 2023) (2023) - โอม ศรีนาวรณ์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Sermsak, Yuphadee Fuprasert, Thawansak Phosang, รศ.ดร. อานัติ จันทรธิระติกุล, "Development of a model to classify raw cow milk quality based on somatic cell count using logistic regression and artificial neural network analyses: A case study of dairy farmers in Saraburi Province", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024) - โอม ศรีนาวรณ์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Sermsak, Yuphadee Fuprasert, Thawansak Phosang, รศ.ดร. อานัติ จันทรธิระติกุล, "Development of a Model to Classify Raw Cow Milk Quality based on Total Solids using Logistic Regression and Artificial Neural Network Analyses: A Case Study of Dairy Farmers in Saraburi Province", การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 10 (TNIAC2024) (2024) - Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Sermsak, Yuphadee Fuprasert, "Development of Convolutional Neural Network Model for Detecting Dust on Solar Panel", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 25 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 17 (2024) 	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Kriengkri Kaewtrakulpong, Prof. Tomohiro Takigawa, Prof. Masayuki Koike, "Truck Allocation Planning for Cost Reduction of Mechanical Sugarcane Harvesting in Thailand: An Application of Multi-objective Optimization. ", Operations Research Proceedings 2007 (2007)- Kriengkri Kaewtrakulpong, "Achievements in Cost Reduction and Efficient Operation of the Thai Sugarcane Supply Chain via Optimization Modeling", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "อุปกรณ์กำหนดปริมาณเมล็ดแบบสายพานนำเมล็ด" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลวิจัยคุณภาพ ระดับดีเด่น สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2553 เรื่อง "ผลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ปลูกในชุดดินก้ำแพงแสน" จาก การประชุมวิชาการครั้งที่ 6 ประจำปี 2552 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 13 กันยายน 2567