

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร</p>
<p>Advanced Agri.Production Systems Management          Advanced Agricultural Logistics          Advanced Agricultural Logistics Management          Advanced Agricultural Produc.Systems Manage.          Agri. Logistics &amp; Supply Chain Management          Agricultural Logistics and Supply Chain Management          Agricultural System Simulation          Agricultural System Technology          Agricultural System Technology Management          Agriculture in the Tropics          Communication &amp; Agri. Information Technology          Communication and Agricultural Information Technology          Computer Application for Agriculture          Computer for Agricultrual Science          Computer Programming in Agri. Mechanization          Computer Programming in Agricultural System          Field Crop Produc.&amp; Natural Resource Manag.          Field Crop Production Management          Independent Study          Information &amp; Communication Tech.in Agri.Sys.          Information and Communication Technology in Agricultural System          Information and Communication Technology in Agriculture          Innovation for Agriculture          Integrated agriculture for livestock production          Introduction to Tropical Agriculture          Intrument Measurement Agricultural System          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 Sustainable Agriculture          Selected Topic (Agricultural Entrepreneur Capacity Building)          Selected Topics in Agricultural Mechanization          Selected Topics in Horticulture          selected topics in tropical agriculture          Seminar          Special Problems          System Analysis &amp; Modelling in Agriculture          Technology and Resource Management in Agricultural Systems          Thesis          Tropical Agricultural Machinery          การเกษตรในเขตร้อน          การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร          คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์เกษตร</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2545-2547 การผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552 จัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552 - 2556) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาแบบจำลองด้านโลจิสติกส์ของการป้อนชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวลขนาดใหญ่ (กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของชีวมวลที่เหลือทิ้งในไรนา) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2552 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์ เพื่อลดต้นทุนและการปรับปรุงประสิทธิภาพของการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล (กรณีศึกษาในเขตจังหวัดราชบุรี) ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553 เครื่องปลูกข้าวโพดฝักอ่อนแบบโรยเป็นแถวชนิดแถวคู่สำหรับเกษตรกรอินทรีย์:การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เปิดร่องและอุปกรณ์กำหนดปริมาณเมล็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฟาร์มในไร่สับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไวโรเทค จำกัด	
ปี 2553-2554 การพัฒนานับถือน้ำชีรายการและฐานข้อมูลต้นทุนของกระบวนการปลูกกระถินยักษ์ ( 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 โครงการพัฒนาต้นแบบหน้าจอการไหลเวียนของระบบสารสนเทศ 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 ระบบต้นแบบการผลิตข้าวโพดและถั่วเหลืองโดยบูรณาการการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชร่วมกับเครื่องจักรกล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554 การจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการเก็บเกี่ยว ขนส่ง และเก็บรักษาของข้าวเปลือก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการบริหารอ้อยเข้าสู่โรงงาน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การพัฒนาระบบการประเมินพันธุกรรมและจีโนมโคนมในเขตภาคกลางของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมและการผลิตโคนมในเขตภาคกลางของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การใช้ภาพถ่ายดิจิทัลประเมินดัชนีพื้นที่ใบของข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)	
ปี 2555-2556 การนำเข้าเชื้อพันธุ์ต้านทานต่อโรคและแมลง รวมถึงคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การนำเข้าเชื้อพันธุ์ต้านทานโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การปรับปรุงแบบห่วงโซ่อุปทานของการเก็บเกี่ยวอ้อยที่ใช้เครื่องจักรกลเกษตร เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
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	
ปี 2555-2556 การออกแบบและพัฒนาระบบการตามสอบเพื่อการบริหารโซ่อุปทานสินค้าเกษตรและอาหารภายใต้ตรารับรอง Q ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาโซ่อุปทานอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
ปี 2557 โครงการศึกษาออกแบบระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน	
ปี 2556-2557 การพัฒนาแผนการจัดลำดับการเก็บเกี่ยวอ้อยของรถตัดอ้อย เพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำตาลโดยรวมมีค่ามากที่สุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2558 โครงการศึกษาและกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) เพื่อรองรับการลงทุนของอุตสาหกรรมเป้าหมายในภูมิภาค : ระยะที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2558-2559 มาตรฐานอาชีพเกษตรกรรม 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 จูเลียตซอฟต์แวร์ จำกัด	
ปี 2560-2561 โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาสีทธิการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท จูเลียตซอฟต์แวร์ จำกัด	
ปี 2560-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการของตลาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์	
ปี 2560-2561 มาตรฐานอาชีพเกษตรกรรม สาขาอาชีพเกษตรกรรมตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง ( 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 โครงการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพในการทำงานและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมของรถตัดอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากนางสาวทิพย์วรรณ ผลประโยชน์	
ปี 2562-2564 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ และระบบการผลิตปลับในเขตพื้นที่สูง ภาคเหนือตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 โครงการวิจัยย่อยที่ 5 : การพัฒนาระบบตรวจสอบความสุกแก่ของผลพลับผ่านถุงห่อผลไม้และแบบตรวจสอบทั้งทรงพุ่ม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบความสุกแก่ของผลพลับผ่านถุงห่อผลไม้ ( 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, แคทเธีย รัตนาเสริฐ, "Logistics Cost of Wood Supply Chain to Biomass Power Plant", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014)
- นางสาวพรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวเสาวลักษณ์ ยงรัมย์, 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 ยงรัมย์, 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
- ณภัทร โรจนสกุล, raksak sermsak, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Using Digital Image for Estimating Leaf Area of Rice", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (9) (2020)

**ระดับนานาชาติ**

- 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", Kasetart J. (Nat. Sci.) 46 (6) (2012) 871-881
- Ahmed Seid Ali, Sayan Tudsri, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sarawut Rungmekarat, "Growth, Biomass Productivity and Energy Characteristics ofProsopis julifl ora (Sw.) DC. and Leucaena leucocephala (Lam.)De Wit in Afar Region, Ethiopia", Kasetart J. (Nat. Sci.) 42 (5) (2013) 663-674

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร</p>
<p>- 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</p> <p>- 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</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- 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)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, "Logistics Management for Cost Reduction of Sugarcane Harvesting and Transportation", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) (2009)</p> <p>- 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", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- 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 Dehnh.) Planted in Yang Talat Soil Series", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, Patchareeya Boonkorkeaw, Chitrapan Piluek, ปราโมทย์ ไตรบุญ, "Development of the Thai Orchid Database System", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "Computer Simulation of the Sugarcane Harvesting and Transportation in Thailand", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mounprasert, ดร. กัญย์ กังวานสายชล, "Development of Computer Program for Simulating Biomass Feedstock Logistics to Supply to Bioenergy Plant in Thailand", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวสาวิตรี ศิลลา, นางสาวรุจิพรรณ ทองลิ้ม, "Simulation of Logistics Activities in Banana Supply Chain(A Case Study in Sukhothai Province)", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaiVCML 2011) (2012)</p> <p>- 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)</p> <p>- สาวิตรี ศิลลา, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, รุจิพรรณ ทองลิ้ม, "Monte Carlo Simulation in the Khai Banana Harvesting and Transportation Processes", การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- หยกดาว แสงประเสริฐ, Kriengkri Kaewtrakulpong, กัญย์ กังวานสายชล, "Evaluation of the factors affecting site selection of bioenergy plant in Thailand", การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- แคทเธรียา 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)</p> <p>- สุภาวดี ผลพันธ์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, เสาวลักษณ์ ยอรัมย์, โฉโล 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)</p> <p>- กิตติพัทธ์ อัครวมงคลศิริ, Kriengkri Kaewtrakulpong, raksak sermsak, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mounprasert, Piya Kittipadukul, Rewat Lersrutaiyotin, "การทดสอบประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวอ้อย กรณีศึกษาพื้นที่ปลูกอ้อยจังหวัดราชบุรี", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) (2013)</p> <p>- เสาวลักษณ์ ยอรัมย์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, raksak sermsak, Chuti Mounprasert, Piya Kittipadukul, Rewat Lersrutaiyotin, "การศึกษาเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของกระบวนการเทอ้อยของโรงงานน้ำตาล", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) (2013)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยอรัมย์, "Development of Queuing Pattern for Efficiency Improvement in Inbound Logistics of Sugar Factory", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, แคทเธรียา ระดาเสริฐ, "Logistics Cost of Wood Supply Chain to Biomass Power Plant", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014)</p> <p>- พชรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, เสาวลักษณ์ ยอรัมย์, 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)</p> <p>- Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Chuti Mounprasert, "A Study of Nepier Grass Logistics Supplied to Biofuel Plant in Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวพรอร แก้วเจริญ, Kriengkri Kaewtrakulpong, นางสาวเสาวลักษณ์ ยอรัมย์, นางสาวสุรรชชา ทองหยู, "Cost Analysis in Baling Sugarcane Trash Process for Field-based Residue Biomass Supplied to Bio-energy Plant in Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</li> <li>- 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)</li> <li>- นางสาวนุสรรา สุภาชี, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, "Design and Development of A Knapsack Fertilizer for Row-crop Planting", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- สหชาติ เลิศศิริเกสัช, 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)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Kriengkri Kaewtrakulpong, "Achievements in Cost Reduction and Efficient Operation of the Thai Sugarcane Supply Chain via Optimization Modeling", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)</li> </ul>	
<b>อนุลิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "อุปกรณ์กำหนดปริมาณเมล็ดแบบสายพานนำเมล็ด" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลวิจัยคุณภาพ ระดับดีเด่น สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2553 เรื่อง "ผลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน" จาก การประชุมวิชาการครั้งที่ 6 ประจำปี 2552 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 10 กรกฎาคม 2563