

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤษณ์ สังข์ศิลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Soil Science), Oregon State University, U.S.A., 2536 วท.ม..(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2530 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การจัดการดินและน้ำ, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, การจำลองเหตุการณ์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2540 แบบจำลองความต้องการใช้ออกซิเจนของไม้ผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากไม่ระบุแหล่งทุน</p> <p>ปี 2542 การจัดการทรัพยากรดินของเขตการส่งเสริมปลูกอ้อยโรงงานน้ำตาลนครบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท N.T. Sugar จำกัด</p> <p>ปี 2545 การวิเคราะห์แบบปฏิสัมพันธ์หลากหลายเป้าหมายสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดิน กรณีศึกษากลุ่มแม่น้ำแม่กลอง ประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ IWMI</p> <p>ปี 2545 สภาวะน้ำในต้นไม้ผลสกุล Prunus บางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2545-2547 การผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2546-2547 สภาวะน้ำในต้นไม้ผลสกุล Prunus บางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2548 สภาวะน้ำในต้นไม้ผลสกุล Prunus บางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2543-2550 สภาวะน้ำในต้นยางพารา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2543-2554 สรีรวิทยาการผลิตยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2551 โครงการวิจัยผลกระทบของฝนกรดต่อดินชุดต่างๆ และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2551 โครงการวิจัยผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อพืชและการประเมินความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาเกณฑ์การออกแบบสระน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคและการเกษตรกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 โครงการผลกระทบของมลพิษต่อดินและพืช และการประเมินความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 พฤติกรรมการดูดซับและการเคลื่อนที่ของตะกั่วและแคดเมียมในชุดดินที่พบในเขตนิกมอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2554 สมดุลน้ำและพลังงานในระดับแปลงปลูกยางพารา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2550 ชุดโครงการไม้ผลเขตนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 2.2 ต้นต่อพืชและเนคทารีนทนแล้งและการตอบสนองทางสรีรวิทยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2549-2553 สรีรวิทยาการผลิตยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 ชุดโครงการไม้ผลเขตนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 2.1 ผลของอัตราปุ๋ยที่ให้ไปกับน้ำและตำแหน่งที่ตั้งหัวจ่ายน้ำต่อประสิทธิภาพการใช้น้ำของพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2551 การศึกษาสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่กับนาข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>ปี 2551 โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์ (ต่อเนื่อง) ตอน โครงการนำร่องพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตธาตุอาหารในปุ๋ย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย</p> <p>โครงการย่อยที่ 2.4 การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศต้นแบบเพื่อการจัดการใช้น้ำที่เหมาะสมในระดับแปลงปลูกที่เหมาะสมในภูมิภาค และเพื่อการจัดการใช้น้ำที่เหมาะสมในระดับแปลงปลูกตามชุดดินที่เหมาะสมในภูมิภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤษณ์ สังขศิลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2549-2551	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Pmus		
โครงการย่อยที่ 2.2 ต้นตอพืชและเนคทารีนทนแล้งและการตอบสนองทางสรีรวิทยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง			
ปี 2551	การจัดการดินและปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตมันสำปะหลังในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล prunus โครงการย่อยที่ 2.2 ต้นตอพืชและเนคทารีนทนแล้งและการตอบสนองทางสรีรวิทยา ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2552-2553	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความชื้นในดินที่เป็นเนื้อดินหลักที่ใช้ปลูกอ้อยเมื่อได้รับน้ำฝนในปริมาณต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552-2553	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงสุทธิและศักย์ของน้ำในใบอ้อยเพื่อหาค่าสอบเทียบแบบจำลองมวลชีวภาพของอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2553-2554	อิทธิพลของความร้อนสะสมต่อผลผลิตยางพาราและปริมาณยางแห้ง ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านยางพารา
ปี 2554	การทดสอบโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศต้นแบบเพื่อการจัดการใช้น้ำและปุ๋ยที่เหมาะสมในระดับแปลงปลูก ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2554-2555	โครงการวิเคราะห์ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศการผลิตอ้อยเพื่อพัฒนาผลผลิตและคุณภาพอ้อยที่เข้าหีบโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท เกษตรไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านอ้อย: โรงงานน้ำตาลครบุรี ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2556	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในเม็ดดินขนาดต่างๆของบางชุดดินที่ใช้ปลูกยางพาราในภาคใต้ของไทย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านยางพารา
ปี 2555-2556	วิเคราะห์ข้อมูลการผลิตอ้อยรายแปลงเพื่อสร้างแผนพัฒนาคุณภาพและผลผลิตอ้อยที่เข้าหีบโรงงานน้ำตาลในกลุ่มไทยเอกลักษณ์ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัทกลุ่มโรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จ.นครสวรรค์
ปี 2556-2557	การทำวิจัยพัฒนาระบบงานอ้อย: โรงงานน้ำตาลครบุรี (RDSPS:KBS) ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ปี 2556-2557	ส่วนผสมของแกลบและทรายกับดินชุดสระบุรีที่เหมาะสมต่อการผลิตก้อนอิฐดินดิบเพื่อใช้ก่อสร้างบ้านดิน ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน และทุนส่วนตัว
ปี 2557	วิเคราะห์งานภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างแผนพัฒนาการผลิตอ้อยของกลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากกลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย 1/1 หมู่ที่ 14 ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์
ปี 2557-2558	วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตอ้อย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
ปี 2558	การประเมินพื้นที่ปลูกและผลผลิตปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)
ปี 2558-2559	การใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมพัฒนาการผลิตอ้อยของชาวไร่กลุ่มน้ำตาลเกษตรไทย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย
ปี 2558-2559	ทดสอบการตอบสนองของรากลำไยต่อการใช้ปุ๋ยยูเรียและแคลเซียมไนเตรต ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2558-2559	วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อสร้างแนวทางการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
ปี 2558-2559	ส่วนผสมของแกลบและทรายกับดินชุดปากช่องที่เหมาะสมต่อการผลิตก้อนอิฐดินดิบเพื่อใช้ก่อสร้างบ้านดิน ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา
ปี 2559-2560	วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤษณ์ สังขศิลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2558-2559	การสร้างและประยุกต์ฐานข้อมูลภูมิอากาศและน้ำฝนเพื่อการผลัดอ้อยและวิจัยด้านอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยซูการ์ มิลเลอร์ จำกัด (TSMC)		
ปี 2560-2561	การตอบสนองของอ้อยต่อจุลธาตุและไนโตรเจนในรูปอามีนที่ปลูกในเขตจังหวัดนครสวรรค์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท แมเจอร์ฟาร์ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ปี 2560-2561	การพัฒนาและสร้างเครื่องจัดเก็บและบันทึกข้อมูลน้ำฝนแบบอัตโนมัติต้นแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด 42/1 ม.8 บ้านหาดเสือเต้น ต.คุ้งตะเภา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000		
ปี 2560-2561	การวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศแปลงอ้อยเพื่อสร้างแนวทางการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 3 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด 237 หมู่ 2 บ้านสาวเอ้ ต. หินเหล็กไฟ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์		
ปี 2560-2561	การสร้างฐานข้อมูลความต้องการธาตุอาหารปุ๋ย วัสดุอินทรีย์ และปูน สำหรับแปลงปลูกอ้อยที่รับการส่งเสริมจากโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ปีปีบ 2560/61 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด		
ปี 2560-2561	วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย จำกัด (มหาชน) 1/1 หมู่ 14 ต. หนองโพ อ. ตาคลี จ. นครสวรรค์		
ปี 2560-2561	วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างหน่วยสนับสนุนทางสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ปีที่ 3 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด 237 หมู่ 2 บ้านสาวเอ้ ต. หินเหล็กไฟ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์		
ปี 2560-2561	อิทธิพลของสมบัติดินและสภาพอากาศต่อการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ CH 154 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2561-2562	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อกำหนดรูปและอัตราปุ๋ยธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรองและจุลธาตุสำหรับการปลูกอ้อยที่ให้ผลผลิตสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2562	วิจัยเพื่อหาข้อมูลคุณลักษณะของแปลงอ้อยใช้วิเคราะห์เพื่อเพิ่มความหวานของอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด		
ปี 2561	ศักยภาพของชุดดินต่างๆต่อปริมาณสารเบต้าแคโรทีนของข้าวโพดหวานในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	การประยุกต์ข้อมูลจากแผนที่ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2562-2563	ทดสอบความเป็นไปได้การจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของพนักงานส่งเสริมกิ่งอ่อนและ การใช้ประโยชน์ข้อมูล: กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์		
ปี 2562-2563	โปรแกรมคอมพิวเตอร์กำหนดปุ๋ยสำหรับการปลูกอ้อยที่ให้ผลผลิตสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2562-2563	วิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด		
ปี 2559-2560	ผลของการขาดน้ำที่ช่วงอายุต่างๆต่อการเจริญเติบโตและปริมาณเบต้าแคโรทีนในคะน้าฮ่องกง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน		
ปี 2563-2564	ปัจจัยใช้จำแนกความเหมาะสมสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อปลูกอ้อย: กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด		
ปี 2564-2565	หาแนวทางการคาดการณ์ผลผลิตอ้อยขณะเก็บเกี่ยวจากองค์ประกอบผลผลิตตามช่วงอายุอ้อยก่อนเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์		
ปี 2564-2565	การใช้เซนเซอร์วัดความชื้นดินควบคุมระบบความเป็นประโยชน์ของน้ำในดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและธาตุอาหารของพืชและเนคทารีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กุมุท สังขศิลา	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นพดล ทับทิมทอง, Kumut Sangkhasila, Pongsant Srijantr, "The Magnitude of Daily Changes in the Moisture Contents as Affected by Various Amounts of Received Water in Sandy Loam Soil During the Growth of Sugarcane", วิทยาศาสตร์กำแพงแสน 9 (3) (2011) 18-28</p> <p>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, R.J. Gilkes, "Factors contributing to the clay dispersion and aggregate stability of Thai Oxisols", Walailak Journal of Science and Technology 9 (1) (2012) 1-12</p> <p>- Kumut Sangkhasila, Pongsant Srijantr, นายชัยสงคราม ชัยยวงค์, "Land Use Planning for Efficient Agricultural uses in Viengphoukha District, Luangnamtha Province, Lao PDR", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 (1) (2012) 55-73</p> <p>- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, นายประสิทธิ์ สมจินดา, "Mathematical Model for Predicting the Effects of Air Temperature, Heat Degree Days, and Amount of Precipitation on Sugar Quality of Milled Canes at Sugar Mills", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ( e-journal) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 (3) (2013)</p> <p>- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, นายประสิทธิ์ สมจินดา, "Longitudinal Distribution of Sugarcane Stalk's Brix at Various Age as Affected by Canopy Temperature and Amount of Water Along Their Growing Period", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 83-93</p> <p>- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, Jirawat Phumpet, นายภูมินทร์ ยิ้มมิ่ง, "Some soil properties change in different age of rubber plantation", วารสารแก่นเกษตร 44 (1) (2016)</p> <p>- Kumut Sangkhasila, ถกลรัตน์ แซ่ลิ่ม, "Effect of sugarcane cutting rates on canopy light interception, yield and yield components of sugarcane <i>Saccharum officinarum</i> L. var Khon Kaen 3.", แก่นเกษตร 44 (1) (2016) 1-10</p> <p>- Punyisa Trakoonyingcharoen, นายภูมินทร์ ยิ้มมิ่ง, Kumut Sangkhasila, Sirinapa Chungopast, Tawatchai Inboonchuay, "The appropriate mixing of rice husk and sand with Saraburi series to make adobe brick for earth construction", แก่นเกษตร 44 (2) (2016) 321-326</p> <p>- ชัชสรัญ หวังรัตนเจริญ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, Aunthicha Phommuangkhu, "The appropriate mixing of rice husk and sand with Pak Chong series to make adobe brick for earth construction", วารสารดินและปุ๋ย 39 (1) (2017) 15-24</p> <p>- กาญจนา ชาวบุรี, Kumut Sangkhasila, Suchada Karuna, Punyisa Trakoonyingcharoen, "Effect of continuous application of organic materials on soil water retention curve of soils under sugarcane plantation", วารสารดินและปุ๋ย 39 (1) (2017) 25-34</p> <p>- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, Suchada Karuna, "Optimal uptakes of nitrogen, sulfur and N:S for plantation of high yielding sugarcane", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 51-62</p> <p>- ไอลดา จำปาทอง, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Long term effect of organic materials on aggregate size distribution and organic matter in soil of sugarcane land use", วารสารดินและปุ๋ย 40 (1) (2018) 6-16</p> <p>- ชัยรัตน์ ไตรรงค์อบศิริ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Effects of water deficit at various growth stages on growth and <math>\beta</math>-carotene in Kailaan (<i>Brassica oleracea</i> var. alboglara)", แก่นเกษตร 47 (1) (2019) 15-20</p> <p>- Punyisa Trakoonyingcharoen, ปณิตดา จันทรงาม, Kumut Sangkhasila, "Influence of soil properties and weather condition on cherry tomato production (<i>Lycopersicon esculentum</i> cv. CH 154)", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (1) (2019) 89-97</p> <p>- ศิระปรภา แก้วเรือง, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Potential of various soil series on Beta carotene of sweet corn in western region of Thailand", วารสารดินและปุ๋ย 41 (2) (2019) 4-16</p> <p>- Kumut Sangkhasila, Punyisa Trakoonyingcharoen, "Using Cloud Computing System for Sugarcane Pests Monitoring in Mill Plantation Areas", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (2) (2020) 5-15</p> <p>- นายอภิวัฒน์ เขยสมบัติ, Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, "Effects of potassium concentration reduction on growth and nutrient accumulation of Chinese Kale grown in sand culture", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (3) (2020) 46-52</p>			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กุมท สังขศิลา</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krissada Sangsing, Herve Cochard, Poonpipope Kasemsap, Somprach Thanisawanyangkura, Kumut Sangkhasila, Eric Gohet, P Thaler, "Is growth performance in rubber (<i>Hevea brasiliensis</i>) clones related to xylem hydraulic efficiency?", <i>Canadian Journal of Botany</i> 82 (2004) 886-892</li> <li>- Krissada Sangsing, Poonpipope Kasemsap, Somprach Thanisawanyangkura, Kumut Sangkhasila, Eric Gohet, P Thaler, Herve Cochard, "Xylem embolism and stomatal regulation in two rubber clones (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.)", <i>Trees : Structure and Function</i> 18 (2004) 109-114</li> <li>- Tshering, Unaroj Boonprakob, Kumut Sangkhasila, "Fertilizer Practices Affecting Soil Nutrient Status of Apple Orchards in Bhutan", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 832-840</li> <li>- Punyisa Trakoonyingcharoen, R.J. Gilkes, Kumut Sangkhasila, "Effects of land use on some physical, chemical, and mineralogical characteristics of Thai Oxisols", <i>ScienceAsia</i> 38 (1) (2012) 82-89</li> <li>- Kunjet Sumit, P. Thaler, F. Gay, B. Kositsup, P. Chuntuma, Kumut Sangkhasila, Poonpipope Kasemsap, "Diurnal Dynamics of Stand Transpiration and Stomatal Conductance in Rubber (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.)", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 47 (5) (2013) 648-662</li> <li>- Kumut Sangkhasila, "Effects of Drought and Tapping for Latex Production on Water Relations of <i>Hevea brasiliensis</i> Trees", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 47 (4) (2013) 506-515</li> <li>- Kumut Sangkhasila, Philippe Thaler, Poonpipope Kasemsap, Pisamai Chuntuma, Sumit Kunjet, "Modeling for Radial Distribution of Sap Flow in Rubber (<i>Hevea Brasiliensis</i> Muell. Arg.) Trees", <i>Kasetsart Journal (Nat. Sci)</i> 48 (4) (2014) 534-539</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thaler P, M. Verdier, O. Rouspard, A. Chantuma, P. Siripompakdeekul, Poonpipope Kasemsap, Kumut Sangkhasila, "Partitioning of water flux in rubber plantations. Estimation of tree transpiration by sap flow measurement", <i>AsiaFlux Workshop 2006</i> (2006)</li> <li>- ศิริสุดา บุตรเพชร, Chaisit Thongjoo, Kumut Sangkhasila, Jutamas Romkaew, Suradej Jintakanon, "Chemical Fertilizer Management Following Soil Analysis for Augmenting the Production of Late Rainy Season Cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) Planted in Kamphaeng Sean Soil Series", <i>การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6</i> (2009)</li> <li>- Kumut Sangkhasila, ภิญโญ ยลธรรมธรรม, สุชาดา ศิริพันธ์, Poonpipope Kasemsap, "Mathematical Model of Sugarcane Growth and Development", <i>การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35</i> (2009)</li> <li>- ระวีวรรณ โชติพันธ์, Chaisit Thongjoo, Kumut Sangkhasila, จุฬามาศ รมแก้ว, สุรเดช จินตกานนท์, "Chemical Fertilizer Management Following Soil Analysis for Augmenting the Production of Late Rainy Season Cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) Planted in Fang Daeng Series", <i>การประชุมทางวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติครั้งที่ 1 เรื่อง ดินและปุ๋ยในภาวะวิกฤตอาหารและพลังงาน</i> (2009)</li> <li>- Kumut Sangkhasila, อัญชลี รัตนานันทชัย, "Daily Water Consumptions and Crop Coefficients of Para Rubber Plantation", <i>การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7</i> (2010)</li> <li>- ชัยสงคราม ชัยวงศ์, Kumut Sangkhasila, Pongsant Srijantr, "Finding the Suitable Area for Efficient Major Economic Crops in Viengphoukha District Luangnamtha Province, Lao PDR", <i>การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8</i> (2011)</li> <li>- นางสาวนฤติ จุลบุษย์, Kumut Sangkhasila, "Study effect of irrigation and fertilizer with Silicon to yield increase of sugarcane variety khon kaen 3 and their economic analysis", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12</i> (2015)</li> <li>- นางสาววรินทร์ ทองใบ, Kumut Sangkhasila, "Effect of supplemented water and planting density on yield and quality of sugarcane variety Khon Kaen 3", <i>การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i> (2016)</li> <li>- กาญจนา ชาวบุรี, Kumut Sangkhasila, "effect of continuous duration of organic fertilizer application on pore size distribution of two groups of soil texture used for sugarcane production", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</i> (2016)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.กุมุท สังขศิลา	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
ระดับนานาชาติ			
- Verdier M., O. Roupsard, P. Thaler, A. Chantuma, P. Siripompakdeekul, Poonpipope Kasemsap, Kumut Sangkhasila, "Sap flow measurements in an adult rubber tree plantation adjusting granier's heat dissipation method to the rubber tree", International Natural Rubber Conference (2006)			
- Poonpipope Kasemsap, Kumut Sangkhasila, "Sap flow and water status in adult rubber trees", IRRDB International Natural Rubber Conference (2007)			
- Poonpipope Kasemsap, Somprach Thanisawanyangkura, Kumut Sangkhasila, "Rubber flux. CO2, water and energy budget of rubber plantations in Thailand", IRRDB International Natural Rubber Conference (2007)			
- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, R.J. Gilkes, "The use of Pb labelling and SEM to investigate organic matter in Thai soil microaggregates", World congress of soil science (2014)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 29 มกราคม 2565