

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พงษ์สันต์ สีจันทร์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Docteur en Geographie tropicale, Universite de Bordeaux III (Michel de Montaigne), ฝรั่งเศส, 2539 วท.ม.(เกษตรศาสตร์-ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522 วท.บ.(เกษตรศาสตร์-ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2518		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Soil Survey, Remote Sensing and Resources Management, Sustainable land use and Natural Resource Management		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2542 Water Management, Land Management and Economic Diversification in South Asian Deltas : Changes in the Land Use Pattern and Diversification in Poldered Raised-bed System. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe European Union (EU)</p> <p>ปี 2545 การวิเคราะห์แบบปฏิสัมพันธ์หลากหลายเป้าหมายสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดิน กรณีศึกษาลุ่มแม่น้ำแม่กลอง ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ IWMI</p> <p>ปี 2546-2548 การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าภูหลวง วังน้ำเขียว โครงการย่อยที่ 1 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในเขตพื้นที่ป่าภูหลวง วังน้ำเขียว (ผู้ร่วมโครงการ)</p> <p>ปี 2549-2550 การจัดทำแผนที่และวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypo thyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทยปี พ.ศ.2548 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>ปี 2546-2551 โครงการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 บูรณาการเชิงระบบเพื่อสร้างทางเลือกและแนวทางการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าภูหลวง-วังน้ำเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินโรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2550 (EGAT Ratchaburi_2550) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2550-2551 การจัดทำแผนที่และวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS&IDD-2549) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>ปี 2551 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินโรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2551 (EGAT Ratchaburi_2551) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2551 การศึกษาสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่กับนาข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>ปี 2551-2552 การจัดทำแผนที่และวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2550 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS&IDD_2550) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการยวหมอดิน สสวท. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการวิจัยนำร่อง: นวัตกรรมแก้ปัญหาโรคเอื้อและภาวะการขาดสารไอโอดีนในพื้นที่อย่างยั่งยืน A PILOT STUDY OF A SUSTAINABLE INNOVATION PROGRAMME FOR SOLVING IODINE DEFICIENCY DISORDERS IN IODINE DEFICIENCY ENDEMIC AREAS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>ปี 2551-2554 สภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง และกรมพัฒนาที่ดิน</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พงษ์สันต์ สีจันทร์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2552-2553	การจัดทำแผนที่และวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2551 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS&IDD_2551) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		
ปี 2552-2553	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความชื้นในดินที่เป็นเนื้อดินหลักที่ใช้ปลูกอ้อยเมื่อได้รับน้ำฝนในปริมาณต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552-2553	โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2552 (EGAT_ratchaburi 2552) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2552-2553	โครงการสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการ หลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		
ปี 2552-2553	ผลการให้ธาตุสังกะสีต่อผลผลิตและคุณภาพของกวีพู่และพลับ ในสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2552-2553	ผลการให้ธาตุสังกะสีต่อผลผลิตและคุณภาพขององุ่นรับประทานผลสดในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2553-2554	การวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ congenital hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2552 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข		
ปี 2553-2554	โครงการยวหมอดิน สสวท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2553-2554	โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง ปี พ.ศ.2554 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		
ปี 2553-2554	ผลระยะยาวของการให้ธาตุสังกะสีต่อเนื่องกันต่อผลผลิตและคุณภาพของพลับและกวีพู่ในสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2553-2554	ผลระยะยาวของการให้ธาตุสังกะสีต่อเนื่องกันต่อผลผลิตและคุณภาพขององุ่นรับประทานผลสดในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2554	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2554 (EGAT ratchaburi 2554) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2554-2555	การวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ congenital hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2553 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		
ปี 2553-2554	การจัดการธาตุอาหารพืชตามค่าวิเคราะห์ดินต่อผลผลิตและคุณภาพพริกหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2554-2555	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน เขมืองลิกโนต์แม่เมาะ ปี 2554 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2555	โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2555	โครงการวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ พร่องไทรอยด์ออโรโมนแต่กำเนิดของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปีพ.ศ.2554 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข		
ปี 2555	โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง (สะใจห้วยแล้ง ผาดัง ห้วยน้ำขุ่น ปังค่า ปางอุง แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อย แม่ปุนหลวง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2555-2556	โครงการยวหมอดิน สสวท. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2556	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พงษ์สันต์ สีจันทร์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2556	โครงการวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการขาดสารไอโอดีนและการเกิดภาวะ Congenital Hypothyroidism ของทารกแรกเกิดในประเทศไทย ปี พ.ศ.2555 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข		
ปี 2557	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2557 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 			
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Charoensiriwatana, W, Pongsant Srijantr, Janejai, N., Hasan, S, "Application of geographic information system in TSH neonatal screening for monitoring of iodine deficiency areas in Thailand", Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 39 (2) (2008) 362-367 - นางสาววิยะดา เจริญศิริวัฒน์, Pongsant Srijantr, นางพันทิพย์ ตริยะพันธ์, นางจินตนา ว่องวีโรรัตน์, "Consuming iodine enriched eggs to solve the iodine deficiency endemic for remote areas in Thailand", Nutrition Journal 2010 (Vol. 9-68) (2010) 			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Pongsant Srijantr, นางสาวสุมาลี พบบ่อเงิน, "Effects of Iodine concentrations in soil and foliar applications on iodine content and growth of vegetables", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008) - Pongsant Srijantr, "Effects of Iodine Foliar Application on Iodine Content and Growth of Vegetables", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009) - Pongsant Srijantr, "Effect of Iodine Concentrations in Soil on Iodine Content and Growth of Vegetables", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009) - Pongsant Srijantr, Punyisa Trakoonyingcharoen, Napapom Phankamolsil, Suphachai Amkha, Foyfa Shutidamrong, Piboon Kunghae, Suchada Karuna, Thian Wittayawarakul, "Plant nutrient status and pedological factors for remediation of soil resource and sustainable land use in the Royal Project 's agricultural areas, Year 2010", การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีพ.ศ.2553 (2010) - Pongsant Srijantr, Suphachai Amkha, Thian Wittayawarakul, Suchada Karuna, Napapom Phankamolsil, Foyfa Shutidamrong, Punyisa Trakoonyingcharoen, Piboon Kunghae, "ดินดอยโครงการหลวง : ความท้าทายและภัยคุกคาม", การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี พ.ศ.2553 (2010) - Pongsant Srijantr, Napapom Phankamolsil, Punyisa Trakoonyingcharoen, Suphachai Amkha, Thian Wittayawarakul, Foyfa Shutidamrong, Jirawat Phumpet, "Plant nutrient status and pedological factors for remediation of soil resource and sustainable land use in the Royal Project 's agricultural areas", การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (2011) - ชัยสงคราม ชัยยวงค์, Kumut Sangkhasila, Pongsant Srijantr, "Finding the Suitable Area for Efficient Major Economic Crops in Viengphoukha District Luangnamtha Province, Lao PDR", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011) - Pongsant Srijantr, "ทรัพยากรดิน: ปัจจัยแห่งการพัฒนาที่ยั่งยืนในการทำงานบนพื้นที่สูง", การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง (2011) 			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พงษ์สันต์ สีจันทร์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- โครงการวิจัยเด่นมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีพ.ศ.2553 ประจำปี 2553 เรื่อง "โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง" จาก มูลนิธิโครงการหลวง			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 13 สิงหาคม 2563