

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายจิรววัฒน์ พุ่มเพชร	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตร		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง, ไทย, 2524 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน, การสำรวจดิน		
โครงการวิจัย			
ปี 2550	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินโรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2550 (EGAT Ratchaburi_2550) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2550-2553	การศึกษาการผลิตข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนเกษตรอินทรีย์โดยการประยุกต์เชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์และอินทรีย์วัตถุชนิดต่าง ๆ แบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การจัดการดินและปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตมันสำปะหลังในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในชุดดินกำแพงแสนในระดับแปลงเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินโรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2551 (EGAT Ratchaburi_2551) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2552-2553	การจัดการใบอ้อยเพื่อปรับปรุงคุณภาพของดินในไร่อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552-2553	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และวัสดุเหลือทิ้งเพื่อการจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนสำหรับการผลิตอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552-2553	การพัฒนาระบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตอ้อย : การทดสอบความแม่นยำของระบบคำแนะนำปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552-2553	โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปีพ.ศ.2552 (EGAT_ratchaburi 2552) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)		
ปี 2553-2554	การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนด้วยวิธีเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สุวรรณภูมิ ออร์แกนิก จำกัด		
ปี 2553-2556	การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบต่อสมบัติของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง ปี พ.ศ.2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		
ปี 2554	โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2554 (EGAT ratchaburi 2554) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2554-2555	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน เข้มองโลกในดม้แม่มาะ ปี 2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2555	โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2555	โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง (สะใจห้วยแล้ง ผาดั้ง ห้วยน้ำขุ่น ปังค่า ปางอุง แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อย แม่ปุนหลวง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2556	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2556-2559	ศักยภาพปุ๋ยซิลิโคนเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจและผักบางชนิดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เจียไต่ จำกัด		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายจิรวุฒิ พุ่มเพชร	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตร		
ปี 2557	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2557 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2558	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2558 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2560	จัดเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างดินและน้ำจากการเลี้ยงกุ้งน้ำเค็มในพื้นที่น้ำจืด วิเคราะห์ดินเนื้อหยาบและดินเนื้อละเอียด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดนครปฐม		
ปี 2560-2561	ประสิทธิภาพของ Nutriplant AG เพื่อเพิ่มความต้านทานความเครียดของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Thongchai Mala, Jirawat Phumpet, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Jarong Rungchuang, "Effects of Temperatures and Storage Times on the Viability of Pelleted Inoculum of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungus", วิทยาศาสตร์กำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (2) (2008)			
- Punyisa Trakoonyingcharoen, Kumut Sangkhasila, Jirawat Phumpet, นายภูมินทร์ ยิ้มมิ่ง, "Some soil properties change in different age of rubber plantation", วารสารแก่นเกษตร 44 (1) (2016)			
- Tawatchai Inboonchuay, นางสาวพิชญา คະເນຍ, Jirawat Phumpet, Sirisuda Bootpetch, "Response of Maize Planted after Rice Harvesting to Site-Specific Nutrient Management with Organic Fertilizer at Kamphaeng Saen", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38 (1) (2020) 72-81			
ระดับนานาชาติ			
- Thongchai Mala, Sukum Chotechaungmanirat, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Jirawat Phumpet, "Efficiency of Glomus aggregatum, Azotobacter, Azospirillum and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 789-799			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- 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)			
- Thongchai Mala, สิริินภา ช่วงโอสถ , Jirawat Phumpet, Mrs.wantanee Phuengsaeng, Sukum Chotechaungmanirat, "The Effects of Azospirillum, Organic Fertilizer and Chemical Fertilizer on Maize Growth and Changes of Soil Properties in Kamphaengsaen and Yangtalat Soil Series.", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 20 กันยายน 2563