

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ถวัลย์ศักดิ์ เผ่าสังข์	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, วท.ม.(สรีรวิทยาการผลิตพืช), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, Ph.D.(Plant Biotechnology and production), Utsunomiya University, ญี่ปุ่น,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช		
โครงการวิจัย	ปี 2538-2542 โครงการส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การศึกษาประเมินศักยภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรชีวภาพเชิงเกษตรนิเวศวิทยาเขตกำแพงแสน สำหรับการเรียนรู้และการท่องเที่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การพัฒนาแบบบูรณาการสำหรับระบบเกษตรทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การศึกษาการผลิตข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนเกษตรอินทรีย์โดยการประยุกต์เชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์และอินทรีย์วัตถุชนิดต่าง ๆ แบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 การวิจัยและพัฒนาข้าวหอมมะลิ105ในระบบเกษตรอินทรีย์สมบูรณ์แบบในพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2553 การวิจัยและพัฒนาถั่วฝักยาวในระบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ปี 2552-2553 การวิจัยและพัฒนาพริกขี้หนูในระบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ปี 2552-2553 การศึกษาวิจัยพัฒนาพันธุ์ข้าวไทยที่เหมาะสมในระบบเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553-2554 โครงการศึกษาพัฒนามาตรฐานระบบการบริหารข้อมูลด้านโลจิสติกส์สินค้าเกษตรด้วยระบบการตรวจสอบย้อนกลับ(กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของกล้วยไข่เพื่อการส่งออก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ปี 2553 การพัฒนาเครื่องผลิตปุ๋ยหมักแบบถังตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2556 การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบต่อสมบัติของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสังคม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2555 เครื่องจักรกลสำหรับปลูกข้าวโดยวิธีโยนกกล้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การจัดทำยุทธศาสตร์การดำเนินงานเพื่อการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ของกระทรวงอุตสาหกรรมและสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2558 โครงการศึกษาและกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) เพื่อรองรับการลงทุนของอุตสาหกรรมเป้าหมายในภูมิภาค : ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2559-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการตลาด (Demand Driven) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์ ปี 2560-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการของตลาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์ ปี 2561-2562 โครงการจัดทำแผนแม่บทและแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมภูมิภาคสู่ประเทศไทย 4.0 (พ.ศ. 2562-2566) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2562-2564 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบความสุกแก่ของผลพลับผ่านถุงห่อผลไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ถวัลย์ศักดิ์ เผ่าสังข์	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	อาจารย์		
ระดับชาติ			
- นางสาวจันทร์พิศ เดชหามาตย์, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Semsak, Sompong Jedsadathumsathit, Thawansak Phosang, Yuphadee Fuprasert, "Factors Affecting the Discrimination of Weed from Chinese Kale Seed by Image Processing Technique", แก่นเกษตร 47 (6) (2019) 1113-1118			
ระดับนานาชาติ			
- Mr.Soe Htun Min, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Semsak, "IMAGE PROCESSING METHOD TO CHECK MATURITY INDEX OF 'SEIN TA LONE' MANGO IN MYANMAR", Suranaree Journal of Science and Technology 29 (-) (2022)			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- บุญยฤทธิ์ เผือกสามัญ, Thawansak Phosang, Banyat Saitthiti, "Application of Cooling Tower to Hydroponic System for Increasing Plant Productivity", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (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)			
- สหชาติ เลิศศิริโสภัส, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Sompong Jedsadathumsathit, Raksak Semsak, Yuphadee Fuprasert, "Development of Harvesting Planning of Rice Combine Harvester by Using Genetics Algorithm", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)			
- เสาวคนธ์ ดำเนิน, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sompong Jedsadathumsathit, Yuphadee Fuprasert, Raksak Semsak, Thawansak Phosang, "Operating factors of rice combine harvester affecting the loss in paddy harvesting process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)			
- ภัทธรันต์ นุตสติ, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Semsak, 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 ชูดิชัยเมธา, Kriengkri Kaewtrakulpong, Thawansak Phosang, Raksak Semsak, Sompong Jedsadathumsathit, "Counting the Number of Crickets by Digital Image Processing Method for the Community Enterprise Farming", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)			
- ทพัยวรรณ ไหมศรี, Thawansak Phosang, Kriengkri Kaewtrakulpong, Raksak Semsak, Sittipom Maneewan, "Using image processing for estimate root area of marigold (Tagetes erecta L. cv. Cana gold extra)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)			
อนุสิทธิบัตร			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 8 กุมภาพันธ์ 2566