

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธัญชัย กองแก้ว	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2530 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2535 Dr.Sci.agr(Soil Conservation), Hohenheim University , เยอรมัน, 2543		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน, Soil Fertility, Soil Conservation		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2554 การวัดและแบบจำลองน้ำและธาตุอาหารเชิงพื้นที่ในระบบดินและพืชบนพื้นที่ลาดชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากKU Leuven</p> <p>ปี 2552 การคาดคะเนการกร่อนของดิน สมดุลของน้ำในดินและผลผลิตพืชโดยใช้แบบจำลอง Water Erosion Prediction Project (WEPP) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่เพื่อการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 Assessing soil conservation strategies for upland cropping in Northeast Thailand with the WaNuLCAS model (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาและใช้ประโยชน์สารหมักย่อยบำรุงดินเป็นสารให้ธาตุอาหารสำหรับหน่อไม้ฝรั่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การจัดการธาตุอาหารในโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม สำหรับสับดู่า พื้นที่ 1-2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2553-2554 ต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้ของเกษตรกรในการตัดสินใจทางการเกษตร กรณีตัวอย่างการปลูกข้าวโพดแบบลดต้นทุน อำเภอนครไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาน้ำยาสกัดธาตุ N, P, K ที่เป็นประโยชน์ในดินบางชนิดที่ปลูกสับดู่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2554 การประเมินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำสำหรับการปลูกพืชบนพื้นที่เนินเขาโดยใช้โมเดล WaNuLCAS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซิเดอรอโรฟอร์เพื่อใช้แก้ปัญหการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Thanuchai Kongkaew, "Utilization of by-Product of Monosodium Glutamate Industry (Ami-Ami) as Fertilizer for Cassava", วารสารแก่นเกษตร 35 (4) (2007) 411-418 - Thanuchai Kongkaew, "Soil Erosion, Nutrient Balance and Economic Value of Various Soil and Water Conservation Methods and Farmer's Perspective after Transfer the Knowledge of Soil and Water Conservation Systems", วารสารแก่นเกษตร 35 (4) (2007) 521-530 - Thanuchai Kongkaew, "Cadmium Uptake of Various Vetiver Ecotypes Planted in Cadmium Contaminated Soils", ดินและปุ๋ย 29 (4) (2007) 170-182 ระดับนานาชาติ - Thanuchai Kongkaew, Wanwisa Punsak, Dr.Thomas Hilger, Prof.Dr. Georg Cadisch, G. Dercon, "13C isotopic discrimination : a starting point for new insights in competition for nitrogen and water under contour hedgerow systems in tropical mountainous regions", Plant and soil (2007) 175-189		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธนชัย กองแก้ว	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Wanwisa Pansak, Dr.Thomas Hilger, G. Dercon, Thanuchai Kongkaew, Prof.Dr. Georg Cadisch, "Changes in the relationship between soil erosion and N loss pathways after establishing soil conservation systems in uplands of Northeast Thailand", Agriculture, Ecosystems & Environment 128 (2008) 167-176</p> <p>- Pansak, W, Hilger, T, Lusiana, B, Thanuchai Kongkaew, Marohn, C, Cadisch, G, "Assessing soil conservation strategies for upland cropping in Northeast Thailand with the WaNuL-CAS model", AGROFORESTRY SYSTEMS 79 (2) (2010) 123-144</p> <p>- Siriwong, S., Thanuchai Kongkaew, Cadisch, G., Hilger, T., "Nitrogen and water uptake on sloping lands of Thailand", Advanced Materials Research 356-360 (2011) 2484-2496</p> <p>- Garre, S, Coteur, I, Chalemchart Wongleecharoen, Thanuchai Kongkaew, Diels, J, Vanderborght, J, "Noninvasive Monitoring of Soil Water Dynamics in Mixed Cropping Systems: A Case Study in Ratchaburi Province, Thailand", VADOSE ZONE JOURNAL 12 (2) (2013)</p> <p>- นายจักรชัยวัฒน์ กาวิวงศ์, Saowanuch Tawompruek, ดร. สุภัฏญา แยมประชา, Professor Dr. Russell Yost, นายสหัชชัย คงทน, Thanuchai Kongkaew, "Cassava Nitrogen Requirements in Thailand and Crop Simulation Model Predictions", Soil Science 178 (5) (2013) 248-255</p> <p>- นายจักรชัยวัฒน์ กาวิวงศ์, Thanuchai Kongkaew, Saowanuch Tawompruek, ดร. สุภัฏญา แยมประชา, Prof. Dr. Russell Yost, "Nitrogen requirements of cassava in selected soils of Thailand", Journal of Agriculture and Rural Development in The Tropics and Subtropics 114 (1) (2013) 13-19</p> <p>- Hussain, Khalid, Chalemchart Wongleecharoen, Hilger, Thomas, Vanderborght, Jan, Garre, Sarah, Onsamram, Wattanai, Sparke, Marc-Andre, Diels, Jan, Thanuchai Kongkaew, Cadisch, Georg, "Combining delta C-13 measurements and ERT imaging: improving our understanding of competition at the crop-soil-hedge interface", PLANT AND SOIL 393 (1-2) (2015) 1-20</p> <p>- นายชาญณรงค์ เขตแดน, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawompruek, Thanuchai Kongkaew, Wattanai Onsamram, Prof.Dr. Sarah Garre, "Influence of rock fragments on hydraulic properties of Ultisols in Ratchaburi Province, Thailand", Geoderma Regional 10 (-) (2017) 21-28</p> <p>- Hussain, K., Ilyas, A., Wajid, A., Ahmad, A., Mahmood, N., Hilger, T., Thanuchai Kongkaew, "Alley cropping simulation: An opportunity for sustainable crop production on tropical uplands", Pakistan Journal of Agricultural Sciences 56 (1) (2019) 109-112</p>			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<p>- Unpeng Inthachang, Chaitamlong Pongpatanasiri, Thanuchai Kongkaew, Sukthai Pongpatanasiri, "Applications of waste material (lignite ash and crab shell) on sloping area for soil erosion decreasing", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Siriwong, S., Thanuchai Kongkaew, Cadisch, G., Hilger, T., "Nitrogen and water uptake on sloping lands of Thailand", 2011 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, ICEESD 2011 (2011)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 3 สิงหาคม 2563