

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา	กส.บ(ปฐพีวิทยา), , , Ph.D.(Soil Science), University of Newcastle Tyne, United Kingdom,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Soil Fertility and Plant Nutrition		
โครงการวิจัย			
ปี 2535-2536	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอาหารและการเกษตรโดยนิวมัลติเทคโนโลยี : การศึกษาดินและปุ๋ยของ มก. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร		
ปี 2537	การปรับปรุงสภาพทางด้านธาตุอาหารพืชของดินในประเทศไทยโดยวิธีทางจุลชีวะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสหภาพยุโรป(European Commission)		
ปี 2538	การปรับปรุงสภาพทางด้านธาตุอาหารพืชของดินในประเทศไทยโดยวิธีทางจุลชีวะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสหภาพยุโรป(European Commission)		
ปี 2539	การปรับปรุงสภาพทางด้านธาตุอาหารพืชของดินในประเทศไทยโดยวิธีทางจุลชีวะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสหภาพยุโรป(European Commission)		
ปี 2542	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีข้าวหอมมะลิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย		
ปี 2550-2553	งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การศึกษาน้ำยาสกัดธาตุ N, P, K ที่เป็นประโยชน์ในดินบางชนิดที่ปลูกสับดูต้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2557	ระดับความชื้นในดินที่เหมาะสมในการให้น้ำเสริม และผลของการให้น้ำเสริมต่อคุณภาพและผลผลิตมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2559	การปรับปรุงพันธุ์ การผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Amnat Suwanarit, "Influence of Rates of Application of Different Plant Residues on time Courses of N Mineralization and Immobilization in Soils with Different Textures", Kasetsart Journal ; Natural Science 39 (4) (2005) 601-611			
ระดับนานาชาติ			
- Bhadalung, NN, Amnat Suwanarit, Dell, B, Nopamombodi, O, Arinthip Thamchaipenet, Jarong Rungchuang, "Effects of long-term NP-fertilization on abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi under a maize cropping system", PLANT AND SOIL 270 (1-2) (2005) 371-382			
- Teklu Baissa, Amnat Suwanarit, Yongyuth Osotsapar, Ed Sarobol, "Status of Mn, Fe, Cu, Zn, B and Mo in Rift Valley Soils of Ethiopia: Laboratory Assessment", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 84-95			
- ROONGROJ PITAKDANTHAM, Amnat Suwanarit, ออมทรัพย์ นพอมรบดี, Ed Sarobol, "Comparative Responses to Arbuscular Mycorrhizal Fungi of Maize Cultivars Different in Downy Mildew Resistance and Fertilizer Requirement", ScienceAsia 33 (3) (2007)			
- Pinitpaitoon, S., Bell, R.W., Amnat Suwanarit, "The significance of available nutrient fluxes in N and P budgets for maize cropping on a Rhodic Kandistox: a study with compost, NP fertilizer and stubble removal", Nutrient Cycling in Agroecosystems 89 (2) (2011) 1-19			
- Phakpen Poomipan, Amnat Suwanarit, Poonpilai Suwanarit, Omsub Nopamombodi, Bernard Dell, "Reintroduction of a native Glomus to a tropical Ultisol promoted grain yield in maize after fallow and restored the density of arbuscular mycorrhizal fungal spores", Journal of Plant Nutrition and Soil Science 174 (2) (2011) 257-268			
- Pinitpaitoon, S., Amnat Suwanarit, Bell, R.W., "A framework for determining the efficient combination of organic materials and mineral fertilizer applied in maize cropping", Field Crops Research 124 (3) (2011) 302-315			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- Boonlue, S., Surapat, W., Pukahuta, C., Poonpilai Suwanarit, Amnat Suwanarit, Morinaga, T., "Diversity and efficiency of arbuscular mycorrhizal fungi in soils from organic chili (<i>Capsicum frutescens</i>) farms", <i>Mycoscience</i> 53 (1) (2012) 10-16			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- รางวัลผลงานวิจัยชมเชย ประจำปี 2545 เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างธาตุปุ๋ย กำมะถัน โซเดียม ความเค็มของดิน และอายุเก็บเกี่ยวผลผลิตและคุณภาพการหุงต้มของข้าวขาวดอกมะลิ 105" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 25 ตุลาคม 2563