

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2530		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน-ปุ๋ย, การใช้ปุ๋ย, การวิเคราะห์ดินและพืช, ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์, การใช้แบบจำลองในการผลิตพืช, การวิเคราะห์ดินพืช ปุ๋ยและความอุดมสมบูรณ์ของดิน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2537-2539 พลวัตการเกษตรและการจัดการระบบน้ำในที่ราบภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การ ORSTOM (รัฐบาลไทย-ฝรั่งเศส)</p> <p>ปี 2545-2547 การพัฒนาระบบการตรวจประเมินและรับรองระบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ต้นปิง วาเลย์ จำกัด, บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีสอร์ท จำกัด, บริษัท ไทยอเนกนิคโปรดักส์ จำกัด</p> <p>ปี 2549 นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเห็ดโคนต่อการเพิ่มปริมาณเห็ดโคน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 ความแปรปรวนของดินและการใส่ปุ๋ยแบบผันแปรอัตราตามระบบการเกษตรแบบแม่นยำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกรภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ ต.สามกระบือเผือก อ.เมือง จ.นครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในเขตการเกษตรภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรยั่งยืน เกษตรดีที่เหมาะสม และเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การศึกษาอิทธิพลของการจัดการดินและการจัดการธาตุอาหารพืชที่มีต่อปริมาณสารสำคัญในฟ้าทะลายโจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการพัฒนาชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในเขตพื้นที่สถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การจัดการปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม ระหว่างการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตผักจาก GAP สู่อุตสาหกรรมอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนการผลิตจากระบบ GAP สู่อุตสาหกรรมอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจากระบบ GAP สู่อุตสาหกรรมอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การจัดการดินและปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตมันสำปะหลังในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากบริษัทเอสซีจีเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อประโยชน์ทางการเกษตรในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอสซีจีเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาระบบการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์เชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปุ๋ยอินทรีย์เกษตรไทย จำกัด</p> <p>ปี 2551 การศึกษาสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่กับนาข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาต่อด้านอ้อย</p> <p>โครงการย่อยที่ 2.3 การศึกษาวิจัยด้านสรีรวิทยาการจัดการปุ๋ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551 อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนสูตรต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตในข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ครั้งที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.</p> <p>ปี 2548-2552 การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์กล้วยไม้กฤษณาในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 โรครากปมจากไส้เดือนฝอยในพื้นที่ปลูกฝรั่งเขตภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2551-2552	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนสูตรต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตในข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ครั้งที่ 1 (โครงการที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)		
ปี 2552	The effect of steel-making slag on suppressing methane production and efficacy as a fertilizer used in tropical paddy fields (first crop) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNippon Steel Corporation, Japan and Sumitomo Corporation Japan		
ปี 2551-2553	การปนเปื้อนของไนเตรทในแหล่งน้ำบาดาล พื้นที่ภาคตะวันตก และการประเมินความเสี่ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การคัดเลือกพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนเค็มในสภาพปลอดเชื้อโดยการใช้สารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การพัฒนาระบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการให้ผลผลิตอ้อย : การทดสอบความแม่นยำของระบบคำแนะนำปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2553-2554	การศึกษาผลของปุ๋ยเคมีสูตรต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตในข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)		
ปี 2553-2554	ผลของการใช้น้ำอามิอามีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รวมทั้งผลต่อคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์บางประการของดินในระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อายีโนะโมะโต้ะ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2551-2554	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าจากรั้วพืชไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	The effect of steel-making slag on suppressing methane production and efficacy as a fertilizer used in tropical paddy fields (second crop) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากNippon Steel Corporation, Japan and Sumitomo Corporation, Japan		
ปี 2552-2553	การปลูกและการผลิตมะนาวนอกฤดู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2553	การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยการเกิดดินและปัจจัยเชิงพื้นที่ ที่มีผลต่อความแปรปรวนของดินที่ได้รับอิทธิพลจากเกลือ ในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2558	การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยองคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2556-2559	ศักยภาพปุ๋ยซิลิโคนเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจและผักบางชนิดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เจียไต๋ จำกัด		
ปี 2559	การวิเคราะห์แบบสอบถาม เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินหรือปุ๋ยสั่งตัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมการเกษตร		
ปี 2559-2560	การทดสอบประสิทธิภาพนิวทริแพลนท์ซอร์บ์พลัสต่อการเจริญเติบโตของพืช ประชากรจุลินทรีย์ดิน และสมบัติของดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบ.แอมเวย์ ประเทศไทย จำกัด		
ปี 2560	การวิเคราะห์ปัญหาการเกษตรเชิงพื้นที่เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืนในเขตภาคกลางฝั่งตะวันตกของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2561	การทดสอบประสิทธิภาพนิวทริแพลนท์ซอร์บ์พลัสต่อการเจริญเติบโตของพืช ประชากรจุลินทรีย์ดิน และสมบัติของดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอมเวย์ ประเทศไทย จำกัด		
ปี 2560-2561	ประสิทธิภาพของ Nutriplant AG เพื่อเพิ่มความต้านทานความเครียดของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2561-2562	การสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อยกระดับการจัดการที่ดินแบบยั่งยืนให้เป็นกระแสหลัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations : FAO)		
ปี 2562-2563	การศึกษาประสิทธิภาพของสารจับใบต่อการใช้ปุ๋ยทางใบและสารกำจัดวัชพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2563-2564	การใช้ยานบินไร้คนขับประเมินการใส่ปุ๋ยแต่งงาน้าไนโตรเจนในการผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2563-2565	แผนงานการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564	การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564	การพัฒนาพันธุ์และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกพื้นที่ปลูกและสร้างคำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับถั่วเขียวผิวมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	การใช้นาโนไบโอดีเซลขั้วประเมินการใส่ปุ๋ยแต่งหน้าไนโตรเจนในการผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	การใช้ประโยชน์วัสดุหมักน้ำกับไม้ดอกไม้ประดับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Thongchai Mala, Audthasit Wongmaneeeroj, Suphachai Amkha, Sirinapa Chungopast, ดุสิต จิตตอนุนท์, ไซยา บุญเลิศ, "The Effect of Slow Release N Fertilizer on Some Soil Properties and Growth of Tomato Seedling", แก่นเกษตร 41 (2) (2013) 121-134			
- Audthasit Wongmaneeeroj, "ปุ๋ยรายแปลง ปุ๋ยสั่งตัด และเกษตรแม่นยำ การจัดการปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ", เกษตรกริรมย์ 1 (2) (2014) 48-51			
- Audthasit Wongmaneeeroj, "การจัดการธาตุอาหารในอ้อย", เกษตรกริรมย์ 1 (3) (2015) 23-26			
ระดับนานาชาติ			
- Audthasit Wongmaneeeroj, ROONGROJ PITAKDANTHAM, Saowanuch Tawompruek, ประทีป วีรพัฒน์นิรันดร์, R. S. Yost, Tasnee Attanandana, "Soil Clinics: Farmers Teaching Smart-Farming to Farmers", Agricultural Sciences 10 (09) (2019) 1194-1205			
- Tawatchai Inboonchuay, Audthasit Wongmaneeeroj, Napapom Phankamolsil, Sirinapa Chungopast, นายสหัสชัย คงทน, Prakrit Somta, "Evaluating Genetic Coefficients of KUML4 Mung Bean Variety for a Crop Simulation Model", Agrivita 46 (3) (2024) 425-438			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Chuanpis Aroonrungsikul, Audthasit Wongmaneeeroj, "Effects of soil conditioning materials on soil quality and yield of chinese kale", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			
- วุฒิไกร โพธิ์วรรณ, Audthasit Wongmaneeeroj, Suphachai Amkha, Chaisit Thongjoo, Pompairin Rungcharoenthong, "An Analysis on Costs and Return of Fertilizer Recommendation Base on Soil Analysis on Production Sugarcane in Kamphaeng Phet Soils Series", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ (2010)			
ระดับนานาชาติ			
- Piti Auearunyawat , Teerasit Kasetkasem, Audthasit Wongmaneeeroj, Akinori Nishihara , Rachapom Keinprasit , "Study of Relationship between Nitrogen Concentration and Sugarcane Leaf Colour", The Third International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (2012)			
- Piti Auearunyawat, Teerasit Kasetkasem, Audthasit Wongmaneeeroj, Akinori Nishihara, Rachapom Keinprasit, "An Automatic Nitrogen Estimation Method in Sugarcane Leaves Using Image Processing Techniques", International Conference on Agricultural, Environment and Biological Sciences (ICAEBS'2012) (2012)			
- Audthasit Wongmaneeeroj, กาญจนา ปั่นพุ่ม, "Nitrogen Mineralization And Utilization Of Silkworm Litter As Organic Fertilizer On Growth And Yield Of Pak Choi (Brasica Rapa Var Chinensis)", 20th World Congress of Soil Science (2014)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 26 เมษายน 2568