

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรุณศิริ กำลัง	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Dr.Agr.(Soil and Water Conservation), Nagoya University , ญี่ปุ่น, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Soil and Water Conservation, Soil and Plant Analysis		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545 การวิเคราะห์แบบปฏิสัมพันธ์หลากหลายเป้าหมายสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดิน กรณีศึกษาลุ่มแม่น้ำแม่กลอง ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ IWMI</p> <p>ปี 2552 การศึกษาคาร์บอนในเม็ดดินขนาดเล็กเพื่อใช้เป็นดัชนีการกักเก็บคาร์บอนในดินอันดับอัลติซอลส์ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การคัดเลือกและทดสอบความสามารถในการทนเค็มของสบู่ดำและสบู่เลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยการเกิดดินและปัจจัยเชิงพื้นที่ ที่มีผลต่อความแปรปรวนของดินที่ได้รับอิทธิพลจากเกลือ ในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การจัดการปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยมูลโคเปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมีเพื่อผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในชุดดินกำแพงแสน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิริสุข สุขประเสริฐ, Arunsiri Kumlung, สุริยา สาสนรักกิจ, Janjarus Verasan, Rungsarid Kaveeta, "Effects of Combining Application of Organic and Chemical Fertilizer on the Growth and Yields of Suphan Buri 60 Rice", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (1) (2007) 1-7 - ภัทรสวรรค์ แสงคำ, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, "Effects of Gypsum and Rice Husk Remedies for Na-bentonite Polluted Soil on Choy Sum Chinese Mustard Growth and Yield", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (3) (2007) 10-18 - Janjarus Verasan, Arunsiri Kumlung, วรณา ปลื้มพวง, "Effect of Nitrogen Mineralization of Fattening Cattle Manure and Free - grazing Cattle Manure on Growth and Yield of Choy Sum Chinese Mustard", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (3) (2007) - กริช สิทธิโชคธรรม, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, สุริยา สาสนรักกิจ, "Effects of Combining Application of Manure and Chemical Fertilizer on the Growth and Yields of Com Suwan 4452", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (พิเศษ) (2007) 9-16 - ภัคสิริ ตลาภา, Arunsiri Kumlung, บุญรักษ์ พัฒนกนก, Janjarus Verasan, Wicha Niyom, "The Application of Geographic Information System to Estimate Soil Erosion in Nam Chun Subwatershed Area, Amphoe Lomsak, Phetchabun Province by Using the Morgan - Morgan and Finney Model", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (พิเศษ) (2007) 127-135 - Punyisa Trakoonyingcharoen, Arunsiri Kumlung, วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล, "aggregate size as a diasnostic fraction to estimate soil organic carbon", วารสารดินและปุ๋ย 32 (4) (2010) 266-247 - Thanapat Pluemphuak, Thongchai Mala, Arunsiri Kumlung, "Cadmium Contents in Rice Grown in Cd Contaminated Paddy Fields in Mae Tao Floodplains Tak Province Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (2) (2014) 26-38 - Thanapat Pluemphuak, Janjarus Verasan, Arunsiri Kumlung, Thongchai Mala, "Cadmium Contaminated in Paddy Soils and Rice Yields in Mae Tao and Phra That Pha Daeng Subdistrict, Mae Sot District Tak Province", วารสารเกษตรพระวรุณ 12 (1) (2015) - นางสาวบุรณา วงษาราม, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, นางรจนา ตั้งกุลบริบูรณ์, "Effects of Soil Management with Organic and Chemical Fertilizers on Growth and Yield of Field Com cv. Suwan 4452", วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 (2) (2015) 1-15 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรุณศิริ กำลัง</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Abd El-Halim, A. A., Arunsiri Kumlung, "Modification of sandy soil hydrophysical environment through bagasse additive under laboratory experiment", INTERNATIONAL AGROPHYSICS 29 (1) (2015) 101-106</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- สิริสุข สุขประเสริฐ, Arunsiri Kumlung, จันทร์จรัส วีรสาร, สุริยา สาสนรักกิจ, "Effect of Organic Fertilizer Incorporated by Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Rice", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่2 (2005)</p> <p>- Suriya Sassanarakkit, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, Authavit meemak, Areerat Kareklin, "RESPONSES OF RICE TO APPLICATION OF ORGANO CHEMICAL FERTILIZERS AS COMPARED TO CHEMICAL FERTILIZERS", 14th world fertilizer congress (2006)</p> <p>- แรงราม พลจันทร์, Arunsiri Kumlung, สถาพร ใจอารีย์, ชัชชัย ต้นตสิรินทร์, "Effect of soil and water conservation practices on Paraquat residues in surface runoff and sediment at highland development research station,Samoeng District,Chiang Mai ", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่3 (2006)</p> <p>- ภัทรสวรรค์ แสงคำ, Arunsiri Kumlung, จันทร์จรัส วีรสาร, "Effects of Some Remediation Methods for Na-bentonite Polluted Soil on Growth and Yield of Choy Sum Chinese Mustard", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่3 (2006)</p> <p>- จันทร์จรัส วีรสาร, Arunsiri Kumlung, วรณา ปลื้มพอก, "Effect of Nitrogen Mineralization of Fattening Cattle Manure and Free-grazing Cattle Manure on Growth and Yield of Choy Sum Chinese Mustard", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่3 (2006)</p> <p>- ภัคสิริ ตลาภา, Arunsiri Kumlung, บุญรักษ์ พัฒนกนก, Janjarus Verasan, Wicha Niyom, "The Application of Geographic Information System to Estimate Soil Erosion in Nam Chun Subwatershed Area, Amphoe Lomsak, Phetchabun Province by Using the Morgan - Morgan and Finney Model", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007)</p> <p>- กริช สิทธิโชคธรรม, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, สุริยา สาสนรักกิจ, "Effects of Combining Application of Manure and Chemical Fertilizer on the Growth and Yields of Corn Suwan 4452", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007)</p> <p>- กริช สิทธิโชคธรรม, Arunsiri Kumlung, จันทร์จรัส วีรสาร, "Effects of Combining Application of Manure and Chemical Fertilizer on the Growth and Yields of Corn Suwan 4452 in 3 Growing Seasons", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- Thanapat Pluemphuak, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, ปิยะมาภรณ์ เจริญสุข, "Effects of Combining Application of Manures and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Chinese kale (Brassica alboglabra Bailey)", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)</p> <p>- รัตติญา พรหมแสง, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, "Effect of Nitrogen Mineralization of Dairy Cattle Manure and Fattening Cattle Manure Incubation on Growth and Yield of Choy Sum Chinese Mustard (Brassica chinensis Justl var. parachinensis Bailey)", การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2009)</p> <p>- นายวรกานต์ ยอดขมภู, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, นายสุริยา สาสนรักกิจ, "Effects of Basal Application of Combined Cattle Manure and Chemical Fertilizer on Growth and Yields of Khao Dawk Mali 105 Rice Variety", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- นางสาวรัตติญา พรหมแสง, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, Thanapat Pluemphuak, ดร.สุริยา สาสนรักกิจ, "Effect of Plant Nutrient Management System with Natural Materials on Baby Corn Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- นายณัฐวุฒิ ชัยวุฒิ, Weeraphan Sridokchan, Arunsiri Kumlung, Anna Saimaneerat, "Screening of Physic Nut (Jatropha curcas L.) for Salt Tolerance at Germination Stage", งานประชุมวิชาการงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- นางสาวบุรณา วงษาราม, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, "Effects of Squid Processing Waste Management on Growth and Yield of Choy Sum Chinese Mustard", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรุณศิริ กำลัง</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - น.ส.รัตติญา นนทกรกิติกุล, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, Thanapat Pluemphuak, สุรียา สารนรกกิจ, "Utilization of Cattle and Green Manures in Organic Baby Com Production", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่9 (2012) - Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, น.ส.บุษบา ปัญญาชน, "Effect of Coffee Been Cake Fermented Water Applied to a Calcareous Soil on Growth and Yield of Cucumber cv. Bussaba 2005", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012) - Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, รัตติญา นนทกรกิติกุล, Thanapat Pluemphuak, "Nutrient Management Practices in Organic Farming Compared to Chemical Fertilizers for Successive 3 Years of Baby Com Production on Kamphaeng Saen Soil Series", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - บุรนา วงษาราม, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, Thanapat Pluemphuak, "Effects of Soil Management on Soil Quality and Carbon Sequestration in Soils Grown 2 Successive Crops of Field Com cv. Suwan 4452", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) ระดับนานาชาติ - รัตติญา พรหมแสง, Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, Thanapat Pluemphuak, Suriya Sassanarakkit, "Utilization of Natural Fertilizer Materials in Baby Com Production.", The 1st EnvironmentAsia International Conference on "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity" (2011) - Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, นายสายชล สุขฐานกิจ, "Utilization of Tropical Legume Species as Carbon Sequestration and Source of Plant Fertilizer", The 1st EnvironmentAsia International Conference on "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity" (2011) - Arunsiri Kumlung, Janjarus Verasan, นางสาวรัตติญา นนทกรกิติกุล , Thanapat Pluemphuak, "Assessment on the Effects of Nutrient Management Practices on Some Chemical Soil Properties and Macro Nutrient Status under 3 Successive Years of Baby Com Production.", The 20th World Congress of Soil Science (2014) - Janjarus Verasan, นางสาวบุรนา วงษาราม, Thanapat Pluemphuak, Arunsiri Kumlung, นายภูวนภ ศรีวิชายางกูร, นางสาวสุภาพร บุญส่ง, "Effect of Green Manure Management on Growth and Yield of Vegetable", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 11 (2014) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลคุณภาพงานวิจัย ภาคปศุสัตว์ สาขาพืช ประจำปี 2550 เรื่อง "ผลของการปลดปล่อยไนโตรเจนจากมูลโคขุนและมูลโคเลี้ยงปล่อยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดเขียววางตุ้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย สาขาพืช ประจำปี 2550 เรื่อง "ผลของการจัดการดินปนเปื้อนโซเดียมเบนทอไนด์ต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของผักกาดเขียววางตุ้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย สาขาพืช ประจำปี 2550 เรื่อง "ผลของการปรับปรุงคุณภาพดินปนเปื้อนโซเดียมเบนทอไนด์ด้วยยิปซัมและแกลบต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของผักกาดเขียววางตุ้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลงานวิจัยคุณภาพในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 ประจำปี 2551 ระดับชมเชย สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 เรื่อง "ผลของการใส่มูลสัตว์ร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์สุวรรณ 4452 ใน 3 ฤดูปลูก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2554 เรื่อง "ผลของระบบการจัดการธาตุอาหารพืชด้วยวัสดุธรรมชาติต่อการผลิตข้าวโพดฝักอ่อน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลงานวิจัยคุณภาพระดับชมเชย สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2557 เรื่อง "การจัดการธาตุอาหารพืชในแนวทางเกษตรอินทรีย์เปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมี เพื่อผลิตข้าวโพดฝักอ่อนต่อเนื่อง 3 ปีในชุดดินกำแพงแสน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรุณศิริ กำลัง	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 27 พฤศจิกายน 2563