

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.แสงดาว แลนรอต (เขาแก้ว)	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D (Environmental Soil Chemistry), University of Delaware, United States of America, วท.ม. (ปฐพีวิทยา) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วท.บ. (ปฐพีวิทยา) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Environmental Soil Chemistry , Paddy Soil Science, Soil and Plant Analysis, Soil Fertility		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2552 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2557 การเพิ่มมูลค่าของ Leonardite โดยการผลิตเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2555-2556 การใช้พืชบำบัดแคดเมียมในดินนาป็นเบื้องต้นที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556 การวิเคราะห์ดินเพื่อการจัดการดินและใช้ปุ๋ยสำหรับการผลิตข้าวปลอดภัย จ.สิงห์บุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตร จังหวัดสิงห์บุรี</p> <p>ปี 2557-2558 การลดต้นทุนการผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีปุ๋ยสังเคราะห์ร่วมกับเทคนิคการทำนาแบบชาวนาเงินล้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2557-2559 การใช้โดโลไมต์ ถ่านแกลบไบโอชา และวิธีการทำนาที่ประสบความสำเร็จ ในการปรับปรุงสมบัติของดินเปรี้ยวจัดอย่างเหมาะสม เพื่อการปลูกข้าวให้ได้ผลผลิตสูงและยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และอินทรีย์เคมีพรีเมียมเกรดโดยใช้ลีโอนาร์โดต์ แล่ลอย สารอินทรีย์สกัดจากลีโอนาร์โดต์เป็นวัตถุดิบหลัก และการลดปริมาณอาร์เซนิกจากลีโอนาร์โดต์ เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jongruk Chanchareonsook, Chairerk Suwannarat, Saengdao Landrot (Khaokaew), Somchai Kretapirom, ปิยนาด นุชนิยม, "Study on Mineral Content in Pummelo Fruit for Soil Nutrient Management under Pummelo Orchard", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (6) (2006) - Saengdao Landrot (Khaokaew), นายธนภัทร์สรณ์ สุกิจประภานนท์, "เคมีของกระบวนการถลุงดินเปรี้ยวจัด", วารสารดินและปุ๋ย 5 ธันวาคม 2557 ฉบับพิเศษ จดหมายเหตุวันดินโลก (ฉบับที่ 2) 2 (2) (2014) 179-192 - Saengdao Landrot (Khaokaew), "ลดต้นทุน การทำนาแบบสั่งตัดเงินล้าน", เกษตรก้าวหน้า 6 (71) (2016) 40-41 - Saengdao Landrot (Khaokaew), "เกษตรอินทรีย์ไปได้ไกลถ้าเข้าใจเรื่องดิน ปุ๋ย และธาตุอาหารพืช ตอนที่ 1", เกษตรกรก้าวหน้า 8 (87) (2017) 54-55 - Saengdao Landrot (Khaokaew), "เกษตรอินทรีย์ไปได้ไกลถ้าเข้าใจเรื่องดิน ปุ๋ย และธาตุอาหารพืช ตอนที่ 2", เกษตรกรก้าวหน้า 8 (88) (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saengdao Landrot (Khaokaew), Prof. Donald Sparks, Dr. Rufus Chaney, Dr. Matthew Ginder-Vogel, Dr. Gautier Landrot, "Speciation and Release Kinetics of Cadmium in an Alkaline Paddy Soil under Various Flooding Periods and Draining Conditions", Environ. Sci. Technol., 2011, 45 (10), pp 4249-4255 45 (10) (2011) 4249-4255 - Saengdao Landrot (Khaokaew), Landrot, G, Chaney, RL, Pandya, K, Sparks, DL, "Speciation and Release Kinetics of Zinc in Contaminated Paddy Soils", ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 46 (7) (2012) 3957-3963 - Saengdao Landrot (Khaokaew), Gautier Landrot, "A field-scale study of cadmium phytoremediation in a contaminated agricultural soil at Mae Sot District, Tak Province, Thailand: (1) Determination of Cd-hyperaccumulating plants", Chemosphere 138 (-) (2015) 883-887 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.แสงดาว แลนรอต (เขาแก้ว)
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
-	Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Lead Speciation and Association with Organic Matter in Various Particle-Size Fractions of Contaminated Soils", Environmental Science & Technology XXX (XXX) (2018)
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
-	กนกนพ กลิ่นละออ, โกดิเย่ แลนรอต, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Enhancing Cadmium Solubility in Cadmium Contaminated Paddy Soils", In Proceedings of 51st Kasetsart University Annual Conference. 5-7 February, Kasetsart University, Bangkok, Thailand. (2013)
-	เรวดี ทองเกื้อ, โกดิเย่ แลนรอต, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Amounts of Cadmium and Zinc in Paddy Soils Located at Different Altitudes, at Mae Sot District, Tak Province", Proceedings of 51st Kasetsart University Annual Conference. 5-7 February, Kasetsart University, Bangkok, Thailand (2013)
-	สุชาดา โกชาตม, Saengdao Landrot (Khaokaew), พลยุทธ สุขสมิติ, คณพล จุฑามณี, Gautier Landrot, "Chemical characterizations of Leonardite from Lignite Mine for Agricultural Applications", Proceedings of 51st Kasetsart University Annual Conference. 5-7 February, Kasetsart University, Bangkok, Thailand (2013)
-	Piangrawee Santivongskul, Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "CAPACITY OF SESAME (Sesamum indicum L.) AND SOYBEAN (Glycinemax L.) TO UPTAKE PHOSPHORUS IN A SANDY SOIL CONTAINING VARIOUSTYPES OF PHOSPHORUS FERTILIZERS", The 39th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 39) "Innovative Science for a Better Life" (2013)
-	Rewadee Tonggua, Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "CURRENT STATUS OF HEAVY METALS IN NON-MINE IMPACTEDPADDY SOILS: A CASE STUDY IN SING BURI PROVINCE", The 39th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 39) "Innovative Science for a Better Life" (2013)
-	Orasa Jamsri, Gautier Landrot,, Saengdao Landrot (Khaokaew), "CURRENT STATUS OF PHOSPHORUS BIOAVAILABILITY IN THAIPADDY SOILS: A CASE STUDY IN SING BURI PROOVINCE", The 39th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 39) "Innovative Science for a Better Life" (2013)
-	น.ส. อัจจิมา ควรสงวน, ผศ. ดร. ธาณี ศรีวงศ์ชัย, Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Effects of Liming Materials and Rice Husk Biochar on Availability of Iron, Manganese, and Aluminum in an Acid Sulfate Paddy Soil", งานประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2559
“นวัตกรรมด้านการเกษตรเพื่อห่วงโซ่มูลค่าระดับโลก”	
(Agricultural Innovation for Global Value Chain) (2016)	
-	อัจจิมา ควรสงวน, ภริพร แซ่เล่า, ผศ. ดร. ธาณี ศรีวงศ์ชัย, Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Effects of Liming Materials and Rice Husk Biochar on Soil Phosphorus Availability and Yield of Rice Grown in an Acid Sulfate Paddy Soil: A Case Study on Maha-Phot Soil Series, Prachin Buri Province", งานประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.แสงดาว แลนรอด (เขาแก้ว)	สังกัด	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- น.ส. ปิยาภัสร์ ศรีเจริญเวช, ศ.ดร.ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, รศ.ดร. สัญญา สิริวิทยาปกรณ์, Saengdao Landrot (Khaokaew), "CADMIUM REMEDIATION IN A CONTAMINATED PADDY SOIL FROM MAE SOT DISTRICT, TAK PROVINCE BY EX-SITU WASING TECHNIQUE", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p>			
<p>- นางสาวมยุรี นามจินดา, ศ.ดร.ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "DISTRIBUTION AND RELEASE POTENTIAL OF ARSENIC IN AGRICULTURAL AND NON-AGRICULTURAL SOILS NEAR A GOLD MINE IN LOEI PROVINCE", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p>			
<p>- Saengdao Landrot (Khaokaew), Asst Prof. Woranan Nakbanpote, Dr. Suchat Leangprasert, Dr. Gautier Landrot, "Cadmium Phytoremediation in a Contaminated Paddy Soil: A Field Study in Mae Sot District, Thailand", The 20th World Congress of Soil Science (20WCSS) (2014)</p>			
<p>- Dr. Gautier Landrot, Suchada Pochadom, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Chemical Properties, Arsenic Distribution and Remediation in Leonardite from Mae Moh Mine, Thailand, for Possible Use as Soil Amendment", The 20th World Congress of Soil Science (20WCSS) (2014)</p>			
<p>- Saengdao Landrot (Khaokaew), Mr. Kanoknop Klinla-Or, Dr. Gautier Landrot, "Increasing Cadmium Solubility in Contaminated Paddy Soils to Enhance Cadmium Phytoremediation by Nicotiana Tabacum", The 20th World Congress of Soil Science June 8~13, 2014 Jeju, Korea (2014)</p>			
<p>- Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Cadmium Phytoremediation of a Contaminated Paddy Soil a Field Study in Mae Sot, Tak Province, Thailand", The 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014)</p>			
<p>- Saengdao Landrot (Khaokaew), Dr. Gautier Landrot, "Determining the dissolution capacity and structure at the molecular level of fishbonederived pyromorphite formed to stabilize lead (Pb)", Goldschmidt 2016 (2016)</p>			
<p>- Saengdao Landrot (Khaokaew), Dr. Gautier Landrot, "Using synchrotron-based tools to determine the effects of soil organic matter on the efficiency of a lead stabilization method", Goldschmidt 2016 (2016)</p>			
<p>- Noppawan Jaikhum, Sanya Sirivithayapakom, Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Remediation of Arsenic from Mae Moh Leonardite, Lampang Province by Washing Technique for Possible Application in Agriculture", The 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (EEAT) (2016)</p>			
<p>- Saengdao Landrot (Khaokaew), NATTA TAKRATTANASARAN2, KANJARAT LACHITAVONG, Dr. Gautier Landrot, "Decrease in Rice Production during the Dry Season in a Central Region of Thailand: Linking Water, Paddy Soil, and Rice Properties", Goldschmidt 2017 (2017)</p>			
<p>- Dr. Gautier Landrot, Saengdao Landrot (Khaokaew), "Lead (Pb) association with soil organic matter: characterization in soil particle-size fractions and effect on the efficiency of a phosphorus based method to stabilize Pb", Goldschmidt 2017 (2017)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 1 ตุลาคม 2563