

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสุรเชษฐ์ อารัมรักษา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและสารสนเทศภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2562 - ก.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562	รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<b>การศึกษา</b>	Ph.D. (Soil Science), Washington State University, USA, 2557 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีวิทยา, ม.เกษตรศาสตร์, ประเทศไทย, 2550 วท.บ.(เคมีการเกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 1, ม.เกษตรศาสตร์, ประเทศไทย, 2548
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	ฟิสิกส์สิ่งแวดล้อมดิน, อุทกวิทยาเขตवादิส
<b>งานสอน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Research Methods in Soil Science</li> <li>Agricultural Resources &amp; Environment</li> <li>Agricultural Resources and Environment</li> <li>Agriculture for Sustainable Development</li> <li>Chemical Analysis in Agriculture</li> <li>Chemical Analysis of Soil and Plant Materials</li> <li>Chemical Used in Soil Science</li> <li>Environment, Technology and Life</li> <li>Environmental Soil Science</li> <li>Introduction to Soil Science</li> <li>Research Methods in Soil Science</li> <li>Selected Topics in Soil Science</li> <li>Seminar</li> <li>Soil Hydrology for Agriculture &amp; Environment</li> <li>Soil Hydrology for Agriculture and Environment</li> <li>Soil in Urban Environment</li> <li>Soil Physical Condition &amp; Plant Growth</li> <li>Soil Physical Conditions &amp; Plant Growth</li> <li>Soil Physics</li> <li>Soil Science</li> <li>Special Problems</li> <li>Tropical Soil Resources</li> <li>Water Relations of Soil &amp; Plants</li> </ul>
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2551-2553 สถานะภาพของจุลธาตุอาหารและการแก้ไขการขาดจุลธาตุอาหารในพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในดินเหนียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 ลักษณะและการจัดการชั้นดินเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การปรับปรุงดินและการใช้จุลธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังและอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การจัดการธาตุอาหารหลัก รองและจุลธาตุอาหารในดินเปรี้ยวจัดที่ใช้ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย เพื่อให้ได้ผลผลิตคุ้มค่ากับการลงทุนทางด้านธาตุอาหารพืชสูงสุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2559 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2559 การจัดการและการเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในการผลิตทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2560 การจัดการธาตุอาหารหลัก รองและจุลธาตุอาหารในดินเปรี้ยวจัดที่ใช้ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตที่ราบภาคกลางของประเทศไทย เพื่อให้ได้ผลผลิตคุ้มค่ากับการลงทุนทางด้านธาตุอาหารพืชสูงสุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2560 การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต และการใช้ของเสียจากปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2560 การจัดการและการเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในการผลิตทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2561 การใช้น้ำเสียจากโรงงานเอทานอลเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การเพิ่มผลผลิตอ้อยปลูกและอ้อยต่อในดินโคราชโดยวิธีสดอินทรีย์เหลือทิ้งทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสุรเชษฐ์ อารัมรักษา <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
<p>ปี 2559-2561 การศึกษาเกณฑ์ทางดินที่สัมพันธ์กับผลผลิตเพื่อแบ่งเขตการปลูกอ้อยในดินบริเวณส่วนต่ำของตะพักลำน้ำชั้นกลางพื้นที่อำเภอด่านขุนทด สังกัด ปักธงชัย และส่งเสริมจังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 อิทธิพลของโพแทสเซียมต่อความเสถียรของเม็ดดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 บทบาทของถ่านชีวภาพต่อการลดการปลดปล่อยตะกั่วในดินที่ปนเปื้อนบริเวณเหมืองแร่ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 ผลของความชื้น การปกคลุมผิวหน้าของฟอสฟอรัส และเวลาต่อสภาพความเป็นประโยชน์และการกระจายตัวของฟอสฟอรัสในดินและเม็ดดินขนาดต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 บทบาทของแคลเซียมต่อมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 หัวบง 60 และ หัวบง 80 ในดินร่วนปนทราย ดินทรายร่วน และดินทราย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานอธิการบดี</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาธาตุอาหารเสริมในดินปลูกมันสำปะหลังในจังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561 โครงการศึกษาวิจัยการนำเบนโทนาไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรในพื้นที่ดินเปรี้ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการดิน-น้ำ และธาตุอาหารในพื้นที่ดินเปรี้ยวของที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออกของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แผนงานวิจัยศักยภาพของที่ดิน และการตอบสนองด้านการผลิตของปาล์มน้ำมันต่อเทคโนโลยีการจัดการ ในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออก รองรับการพัฒนาการปลูกปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2563 การดูดซับฟอสฟอรัสและความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในเม็ดดินขนาดต่าง ๆ ของดินเขตร้อนสีแดง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การปรับอัตราธาตุอาหารหลักสำหรับมันสำปะหลังซึ่งปลูกในดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ถูกปรับปรุงด้วยวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้ง และผลสะท้อนต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 บทบาทของแคลเซียมต่อมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 หัวบง 60 และ หัวบง 80 ในดินร่วนปนทราย ดินทรายร่วน และดินทราย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินสถานการณ์ของธาตุอาหารเสริมและสมดุลของธาตุอาหารในใบมันสำปะหลังด้วยระบบบูรณาการการวินิจฉัยและการแนะนำ (DRIS) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินปลูกอ้อยในจังหวัดสระแก้ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาสมการคำแนะนำปุ๋ยและน้ำยาสกัดสำหรับธาตุไนโตรเจนและโพแทสเซียมตามการตอบสนองด้านผลผลิตและคุณภาพน้ำอ้อยสำหรับอ้อยข้ามแล้งในจังหวัดสระแก้ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาสภาวะทางเคมีของดินเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารเสริมในดินปลูกมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 ความสัมพันธ์ของสมบัติดินทางฟิสิกส์และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารเสริมของดินปลูกมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การติดตามการใช้เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดในที่ราบภาคกลางและภาคตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- SURACHET ARAMRAK, "Soil Aggregate Stability: Formation, Breakdown and Assessment", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 1-10</li> <li>- นางสาวอุทัย พริกมาก, Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, SURACHET ARAMRAK, "Effect of Sugarcane Trash Mulching with Nutrient Management on the Contents and Forms of Nitrogen in a Sugarcane-Grown Soil, Sa Kaeo Province", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (1) (2018) 52-61</li> <li>- ยศพล โพธิ์เจริญ, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Rathanont Jaroenchasri, "Potassium concentration influence on storage pores for plant available water in a red clay soil", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 75-86</li> <li>- เนติศักดิ์ ชูเยี่ยม, Worachart Wisawapipat, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Sulfur Material Impacts on Micronutrient Solubility in a Calcareous Soil and Micronutrient Accumulation in Ric", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5 (3) (2018) 87-100</li> <li>- อภิษฐา ธรรมรุ่งโรจน์, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, Rathanont Jaroenchasri, "Effects of Potassium Chloride on Zeta Potentials of Clay-Sized Particles and Aggregate Stability of a Coarse-Textured Soil", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (4) (2019) 86-96</li> <li>- ณัฐนรี อ้นรุ่งสุภาพร, Worachart Wisawapipat, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, "Selenium Availability in Paddy Soils in the Central Plain of Thailand", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (1) (2020) 60-73</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสุรเชษฐ์ อ่วมรักษ์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SURACHET ARAMRAK, Markus Flury, James B. Harsh, "Detachment of Deposited Colloids by Advancing and Receding Air-Water Interfaces", Langmuir 27 (16) (2011) 9985-9993</li> <li>- SURACHET ARAMRAK, Markus Flury, James B. Harsh, Richard L. Zollars, Howard P. Davis, "Does colloid shape affect detachment of colloids by a moving air-water interface?", Langmuir 29 (19) (2013) 5770-5780</li> <li>- SURACHET ARAMRAK, Markus Flury, James B. Harsh, Richard L. Zollars, "Colloid mobilization and transport during capillary fringe fluctuations", Environmental Science and Technology 48 (13) (2014) 7272-7279</li> <li>- Thorsten Knappenberger, SURACHET ARAMRAK, Markus Flury, "Transport of barrel and spherical shaped colloids in unsaturated porous media", Journal of Contaminant Hydrology 180 (-) (2015) 69-79</li> <li>- Markus Flury, SURACHET ARAMRAK, "Role of air-water interfaces in colloid transport in porous media: A review", Water Resources Research 53 (7) (2017) 5247-5275</li> <li>- Natthapol Chittamart, Saowanuch Tawornpruek, Daojarus Ketrot, SURACHET ARAMRAK, กิตติพล จิตตานกุล, ราชิต สราทรพันธ์, "Utilization of Na-bentonite to Improve pH-buffering Capacity of Acid Sulfate Soils in Natural Gas Transmission Pipeline Rights-of-Way, Thailand", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 151 (1) (2018) 1-8</li> <li>- ยศพล โพธิ์เจริญ, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Worachart Wisawapipat, "Potassium influence on soil aggregate stability", Communications in Soil Science and Plant Analysis 49 (17) (2018) 2162-2174</li> <li>- Parapond Leksungnoen , Worachart Wisawapipat, Daojarus Ketrot, SURACHET ARAMRAK, Sumontha Nookabkaew, Nuchanart Rangkadilok, Jutamaad Satayavivad, "Biochar and ash derived from silicon-rich rice husk decrease inorganic arsenic species in rice grain", Science of The Total Environment 684 (-) (2019) 360-370</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parapond Leksungnoen, Worachart Wisawapipat, Daojarus Ketrot, SURACHET ARAMRAK, "Silicon-rich Rice Residue Impacts on Arsenic in Soil Pore-water, Solid-phase Fractionation, and Rice", Goldschmidt2016 (2016)</li> <li>- Jureewan Boonplong, Worachart Wisawapipat, SURACHET ARAMRAK, Natthapol Chittamart, Nattaporn Prakongkep, "Geochemical controls on phosphorus availability in highly weathered Thai Soils", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</li> <li>- Daojarus Ketrot, Saowanuch Tawornpruek, Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, Chalermchart Wongleecharoen, Rachit Sattapun, Suradanai Augsorntung, Kittipon Chittanukul, Kittiphong Songrukkiat, Kanatip Tatanachoo, "Utilization of Sodium Bentonite to Ameliorate Acid Sulfate Soils in an Agricultural Pond, Thailand", ARC Conference 2018: Resilience and New Leadership in the World (2018)</li> <li>- Worachart Wisawapipat, เนติศักดิ์ ชูเอี่ยม , Natthapol Chittamart, SURACHET ARAMRAK, "Sulfur material impacts on the alleviation of inorganic arsenic uptake in rice grown under anaerobic conditions", The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 6 สิงหาคม 2563