

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุจิตรา เจริญหิรัญยงค์	สังกัด	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Remote sensing and Geograehic Infomation System), Asian Institute of Technology , ไทย, วท.ม. (ระบบสารสนเทศทางวิศวกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, ศศ.บ.(รัฐศาสตร์), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, วท.บ.(ภูมิศาสตร์), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Remote Sensing, Geographic Information System, Agrohydrological Model , Climate Change, Hydrology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2551 การสังเกตการณ์และประเมินผลกระทบของภัยแล้งที่มีต่อข้าวในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทยเพื่อเป็นพื้นฐานของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 การประเมินวิธีการบีบอัดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงที่มีรายละเอียดภาพน้อยกว่าหนึ่งเมตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาบุคลากร คณะสังคมศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2557 โครงการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพื้นดิน ในสาขาเกษตรป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) ระดับรายจังหวัด ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาระบบสารสนเทศแสดงข้อมูลการปล่อย การกักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้ระบบแม่ข่ายแผนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557-2558 การใช้เทคนิคการรับรู้จากระยะไกลเพื่อประเมินพื้นที่ราบของเพ็ลย์แบงในมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ</p> <p>ปี 2557-2559 การพัฒนาระบบสารสนเทศแสดงข้อมูลการปล่อย การกักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้ระบบแม่ข่ายแผนที่ (Internet Map Server) ระยะเวลาที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 ความสัมพันธ์ที่ดีที่สุดระหว่างดัชนีพืชพรรณกับผลผลิตปาล์มน้ำมันจากทะเลสาบผลสดด้วยภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์แซท 8 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาภูมิศาสตร์ ภาคพิเศษ</p> <p>ปี 2559-2561 โครงการพัฒนาและปรับปรุง ชุดข้อมูลสารสนเทศสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกเชิงพื้นที่ ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - sujitra charoenhirunyingyos, "Evaluation of compression methods for high-resolution satellite imagery", วารสารภูมิศาสตร์ 35 (1) (2011) 43-62 - sujitra charoenhirunyingyos, "Downloading Satellite Images from the Internet for Research", วารสารคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 38 (1) (2012) 57-72 - sujitra charoenhirunyingyos, "Detection the outbreak area of the cassava mealybug using thermal infrared wavelength", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 17 (พิเศษ) (2016) 371-383 - sujitra charoenhirunyingyos, "Best correlation between vegetation indices and fresh fruit bunch of oil palm yield derived from LANDSAT 8", วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 21 (1) (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - sujitra charoenhirunyingyos, Dr. Kiyoshi Honda, ดร.ดรณวรรณ กำจรเกียรติ, Dr. Amor Ines, "Soil moisture estimation from inverse modeling using multiple criteria functions.", Computers and Electronics in Agriculture 75 (2) (2011) 278-287 - sujitra charoenhirunyingyos, Dr. Kiyoshi Honda, ดร.ดรณวรรณ กำจรเกียรติ, Dr. Amor Ines, "Soil hydraulic parameters estimated from satellite information through data assimilation", International Journal of Remote Sensing 32 (15) (2011) 1-19 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุจิตรา เจริญหิรัญยงค์	สังกัด	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- sujitra charoenhirunyingsos, ดร.ตรุณวรรณ กำธรเกียรติ, ดร.ศิโยชิ ฮอนด้า, "Estimated rain-fed rice yield using soil hydraulic parameters was obtained from RS data", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติประจำปี2553 (2010)			
- sujitra charoenhirunyingsos, "Detection the outbreak area of the cassava mealybug using thermal infrared wavelength", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติประจำปี 2559(GEOINFOTECH 2016) (2016)			
- ปทุมรัตน์ สมรักษ์, sujitra charoenhirunyingsos, "The Conflict between Biomass Power Plant and Communities in Rayong Province", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ 2561 “การวิจัยรับใช้ชุมชน สร้างสังคมฐานความรู้” (2018)			
ระดับนานาชาติ			
- sujitra charoenhirunyingsos, Phawinee Phengphet, Supannika Koeysin, ดร.วาสิณี วรรณศิริ, "GREEN HOUSE GAS INVENTORIES IN THAILAND", The 34th ACRS Bridging Sustainable Asia (2013)			
- เตตถุณ อตุลย์กองแก้ว , Tunlawit Satapanajaru, sujitra charoenhirunyingsos, วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทรณ์ , "Effects of Agricultural Suburb on Urban Heat Island of Bangkok Metropolitan City, Thailand", 5th International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CAFES-17) Kyoto (Japan) April 18-19, 2017 (2017)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 23 กันยายน 2563