

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุเทพ สิริวิทยาปกรณ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.Eng. (Environmental Eng.), Asian Institute of Technology, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา, ระบบท่อในอาคาร, ระบบดับเพลิง, โครงการศึกษาวิเคราะห์วางแผน		
โครงการวิจัย			
ปี 2539	การศึกษาระบบเอสปีอาร์ที่มีตัวกลางสัมผัสในการกำจัดไนโตรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2542	การบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานฟอกย้อมสิ่งทอด้วยวิธีตกตะกอนทางเคมี และกระบวนการดูดซับด้วยคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTextile Dying Mill Wastewater Treatment by Coagulation and Cabon Adsorption Process		
ปี 2549-2551	การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาระบบบำบัดน้ำเสียราชพฤกษ์ 2549 วิศวกรรมศาสตร์ มก. Vol 70 พ.ย.-ธ.ค. 2552 - ม.ค. 2553 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรมวิชาการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2551-2552	การลดปริมาณสารอินทรีย์และสีด้วยกระบวนการสร้างตะกอนด้วยสารเพนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2554-2556	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2555-2556	การศึกษาวิจัยเบื้องต้นระบบจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย เทศบาลตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จ.เพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลตำบลเขาย้อย		
ปี 2555-2556	ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยแบบถูกสุขาภิบาลองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง		
ปี 2557-2558	การกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในก๊าซชีวภาพโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งในการดูดซับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ประจำปี 2557		
ปี 2558	โครงการวิจัยการประเมิน Carbon Credit จากการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม สำนักการระบายน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูทิลิตี้บิลิเนส อัลลายแอนซ์ จำกัด		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Suthep Sirivitayaphakom, "สวมเสื้อเหลืองไม่เปลืองพลังงาน ด้านภัยโลกร้อน", Thai Environmental Engineering (2007)			
- Suthep Sirivitayaphakom, "Substantial Improvement of Wastewater Treatment Efficiency,a Case Study at Royal Flora Ratchapruek 2006", วิศวกรรมสาร มก. 23 (70) (2009) 1-7			
- Suthep Sirivitayaphakom, วีระนุช บุญรุ่ง, "การกำจัดสารอินทรีย์ และสีด้วยกระบวนการเพนตัน และกระบวนการสร้างตะกอน ในน้ำเสียจากโรงงานฟอกย้อม", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 21 (1) (2010) 108-113			
- pongsak noophan, Rawiwan Rodpho, Pimook Sonmee, Martha Hahn, Suthep Sirivitayaphakom, "Nutrient Removal Performance on Domestic Wastewater Treatment Plants (Full Scale System) between Tropical Humid and Cold Climates", Applied Environmental Research 40 (2) (2018) 32-39			
ระดับนานาชาติ			
- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, Suthep Sirivitayaphakom, "Use of Drinking Water Sludge as Adsorbent for H2S Gas Removal from Biogas", Environment Asia 10 (1) (2017) 73-80			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายสุเทพ สิริวิทยาปกรณ์ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - Suthep Sirivitayaphakom, อภินันท์ ปานสาย, "Electrical energy saving in ironing clothes of yellow polo shirts", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Suthep Sirivitayaphakom, "Risk Accident in Costruction Work of Flood Protection", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย ครั้งที่ 3 (2011) - วิรุฬห์ บุญเกิด, Suthep Sirivitayaphakom, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, "biogas production from canteen wastewater", การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18 (2013) - ชีรศานต์ อนันตพงศ์, Suthep Sirivitayaphakom, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, "Treatment and Biogas Production from Municipal Wastewater and Food Waste of Dormitory 120 Rooms", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - ชีรศานต์ อนันตพงศ์, Suthep Sirivitayaphakom, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, "Biogas Production from Municipal Wastewater and Food Waste of Dormitory 120 Rooms", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - รวิวรรณ รอดโพธิ์, Suthep Sirivitayaphakom, pongsak noophan, "Nitrogen Phosphorus and Organic Matter Removal Efficiencies Study and Greenhouse Gases Emission at the Phuket Municipal Wastewater Treatment Plant, Phuket Province", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014) - PEERAKARN BANJERDKU, นายอภิวิชญ์ สมบูรณ์ปัญญา, Suthep Sirivitayaphakom, นายอัษฎาวุธ ชันโต, "The Efficiency of Anaerobic Sequencing Batch Reactor for Treating Dormitory Wastewater and Foodwaste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014) - PEERAKARN BANJERDKU, นายภคพล มหาวงค์, Suthep Sirivitayaphakom, นายอัษฎาวุธ ชันโต, "Anaerobic Sequencing Batch Reactor 's Performance of Night Soil Wastewater Combine with Food Waste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Suthep Sirivitayaphakom, "Nitrogen removal using media in SBR system", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) - pongsak noophan, Pimook Sonmee, Martha Hahh, Suthep Sirivitayaphakom, "Nitrogen and Phosphorus Removals Efficiencies at Biological Nutrient Removal Systems in Phuket Province, Thailand and Plum Creek, Castle Rock, Colorado, USA", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012) - PEERAKARN BANJERDKU, Sucheela Polruang, Suthep Sirivitayaphakom, "Biogas Production from Co-digestion of Municipal wastewater and Food Waste in Bangkok, Thailand", 9th Intemational Symposium on Lowland Technology (2014) - Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, Suthep Sirivitayaphakom, "The investigation of cationic dye adsorption on thermal and chemical activated adsorbents from water supply sludge and ashes from biomass power plant", 9th International Symposium on LOWland Technology ISLT 2014 (2014) - pongsak noophan, Rawiwan Rodpho, Nutpornapat Sinthusith, Akihiko Terada, Pimook Sonmee, Martha Hahn, Suthep Sirivitayaphakom, "Nutrient Removal Efficiencies and Community Structure of Biological Nitrogen Removal on Full Scale of Oxidation Ditch Systems for Domestic Wastewater between Tropical and Cold Climates", 3rd Water Research (2015) - pongsak noophan, Rawiwan Rodpho, Supaporn Phanwivia, Suthep Sirivitayaphakom, "Comparison Nitrous oxide Emissions between Conventional Oxidation and Reduction (Nitrification and Denitrification) and De-ammonification Processes", 1st International Water Nexus Conference 2015 (2015) - Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKU, Suthep Sirivitayaphakom, Utchara Duangdeun, "The Study of the Effect of different Preparation Methods of Moringa Oleifera Seeds on Water Treatment", Proceedings of the Second Seminar on Urban Water Resources Management(JSPS Core-to-Core Program) (2016) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุเทพ สิริวิทยาปกรณ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- pongsak noophan, Rawiwan Rodpho, Pimook Sonmee, Martha Hahn, Suthep Sirivitayaphakom, "Nutrient Removal Performance on Domestic Wastewater Treatment Plants (Full Scale System) between Tropical Humid and Cold Climates", The 4th EnvironmentAsia International Conference Practical Global Policy and Environmental Dynamics (2017)</p>			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
<p>- การประกวดการเรียบเรียงตำราด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2550 วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 22 มิถุนายน 2564