

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534 MAsc.(Civil Engineering), Dalhousie University Polytechnic, CANADA, 2539		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แบบจำลองโครงข่ายประสาธาเทียม, Water Supply and Pipe Network System, Mathematical Model in Water Resources, Groundwater		
โครงการวิจัย			
ปี 2548-2553	โครงการหน่วยวิจัยการจัดการด้านน้ำท่วมและคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืนของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การพัฒนาแบบจำลองทางอุทกวิทยานิตสอบเทียบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	ระบบการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมตามเวลาจริงสำหรับลุ่มน้ำปิงตอนบนและลุ่มน้ำยม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	โครงการนำร่องการบริหารจัดการและพัฒนาพื้นที่การเกษตรเป็นพื้นที่รับน้ำนองเพื่อการบรรเทาอุทกภัยขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551-2552	โครงการศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำคลองอู่เรือ จังหวัดราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ปี 2551-2552	โครงการศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ		
ปี 2554	แบบจำลองการไหลของน้ำเสมือนในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ EPANET เพื่อการบริหารจัดการแรงดันและควบคุมน้ำสูญเสียสำหรับระบบโครงข่ายท่อประธานของการประปา นครหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง		
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาการรุกตัวของความเค็มในชั้นน้ำบาดาลชายฝั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาวางแผนพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในบ่อเก็บน้ำจังหวัดพังงา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โกลด์ ซอร์ส จำกัด		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Surachai Lipiwattanakam, Napapom Piamsa-nga, Chukiat Sapphaisal, "การคาดการณ์อัตราการสูบน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานครฝั่งตะวันออก", วิศวกรรมสาร มก. 17 (49) (2003) 108-119			
- Surachai Lipiwattanakam, "Non-Revenue Water Reduction", โยธาสาร (2008)			
- ทิพย์ปภา สุขุมลชาติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water footprint of maize in thailand", วิศวกรรมสาร มข. 40 (1) (2013) 67-78			
- ศุภรักษ์ แก้วแสง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "A Study of Free Residual Chlorine in a Water Distribution System", วิศวกรรมสาร มก. 29 (96) (2016) 23-34			
- พรชชวรรณ บุญยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Project Planning and Water Management in Water Supply Storage Pond for Mitigating Water Deficit Situation in Phuket Province", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 23-36			
- สิปปนนท์ กิ่งแก้ว, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Distribution Network Model of EPANET, Provincial Waterworks Authority, Phichit Branch Office", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26 (1) (2019) 93-106			
- พงศ์พันธุ์ ไหมทอง, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, Surachai Lipiwattanakam, "Spatial Distribution of Drought Return Periods for the Mun Basin Using a Bivariate Copula Method", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (2) (2019) 189-198			
- พรชชวรรณ บุญยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow and Saltwater Intrusion around a Storage Pond in Phang-nga Province", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26 (2) (2019) 66-79			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายสุรชัย ลิปิวัฒนาการ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- แพรวา จาววงศ์สันต์, Jiramate Changklom, Adichai Pomprommin, Chaiporn Jaikaeo, Surachai Lipiwattanakam, "Water Loss Monitoring System for Trunk Main System by Water Balance Method", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 7 (2) (2022) 20-30</p> <p>- ณัฏพล จารุวิมลกุล, Jiramate Changklom, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Using an Optimization Approach to Calibrate Hydraulic Models for Water Distribution Networks: Samut Prakan, Thailand", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 7 (2) (2022) 30-39</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sutthisak Lapprasert, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Energy Balance of a Trunk Main Network in Bangkok, Thailand", Journal–American Water Works Association 110 (7) (2018) 1-10</p> <p>- Surachai Lipiwattanakam, Suparak Kaewsang, Adichai Pomprommin, Thunchanit Wongwiset, "Real benefits of leak repair and increasing the number of inlets to energy", Water Practice & Technology 14 (3) (2019) 714-725</p> <p>- Chinnapan Makpiboon, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "IMPACTS OF WEATHER VARIABLES ON URBAN WATER DEMAND AT MULTIPLE TEMPORAL SCALES", International Journal of GEOMATE 18 (67) (2020) 71-77</p> <p>- Surachai Lipiwattanakam, Suparak Kaewsang, Chinnapan Makpiboon, Jiramate Changklom, Adichai Pomprommin, "Water Quality Audit in Drinking Water Distribution Networks", Journal of Water Resources Planning and Management 147 (3) (2021) 1-11</p> <p>- Surachai Lipiwattanakam, Suparak Kaewsang, Natchapol Charuwimolkul, Jiramate Changklom, Adichai Pomprommin, "Theoretical Estimation of Energy Balance Components in Water Networks for Top-Down Approach", Water 13 (8) (2021) 1-14</p> <p>- Busarin Chaiyasen, Chinnapan Makpiboon, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "TEMPORAL SCALE IMPACTS OF WEATHER VARIABLES ON URBAN WATER DEMAND", Suranaree Journal of Science and Technology 28 (4) (2021) 010058-1-010058-7</p> <p>- Pomnapus Kongbuchakiat, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "TARGET RESILIENCE INDEX FOR WATER DISTRIBUTION NETWORKS", International Journal of GEOMATE 22 (92) (2022) 24-31</p> <p>- Jiramate Changklom, Tas Surasaranwong, Praewa Jowwongsan, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Impact of COVID-19 on Monthly Water Consumption on a Tropical Tourism Island: Case Study of Phuket (Thailand)", Water Science and Technology: Water Supply 22 (3) (2022) 3419-3430</p> <p>- Kittikun Wongpeerak, Natchapol Charuwimolkul, Jiramate Changklom, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Theoretical Estimation of Disinfectant Mass Balance Components in Drinking Water Distribution Systems", Water (Switzerland) 15 (2) (2023) 368-388</p> <p>- Natchapol Charuwimolkul, Jiramate Changklom, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "KU2EPA-Balances: A software to compute water, energy and chlorine mass balances in water distribution networks", Songklanakarin Journal of Science and Technology 46 (2) (2024) 128-136</p> <p>- Natchapol Charuwimolkul, Jiramate Changklom, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Revised Chlorine Mass Balance for Chlorine Loss Assessment in Water Distribution Networks", Journal of Water Management Modeling 33 (-) (2025) 1-20</p> <p>- Pomnapus Kongbuchakiat, Surachai Lipiwattanakam, Wilai Chiemchaisri, Adichai Pomprommin, "Comparison of chlorine decay models under varying temperature and UV254 for water supply", Results in Engineering 28 (-) (2025)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Surachai Lipiwattanakam, Napaporn Piamsa-nga, Chukiatt Sapphaisal, "การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของลำน้ำโดยวิธีการความลาดชัน-พื้นที่", การประชุมวิชาการเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41 (2003)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายสุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Improvement of Water Distribution System for Water Loss Control", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 2 (2007)</p> <p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, Somruthai Tasaduak, Surachai Lipiwattanakam, Teekawuth Potapirom, "WATER RESOURCES SECURITY OF THE RANONG COASTAL RESEARCH STATION FOR RIVVING AFTER TSUNAMI DISASTER", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p> <p>- โอสม ไทยสวัสดิ์, Nuchanart Sriwongsitanon, Surachai Lipiwattanakam, "DAILY FLOW ESTIMATION FOR SMALL UNGAUGED BASINS USING ARTHIFICAL NEURAL NETWORK MODELS", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2007)</p> <p>- สุพรรณษา บำรุงพงศ์, Nuchanart Sriwongsitanon, Surachai Lipiwattanakam, "REGIONAL RELATIONSHIPS BETWEEN NAM MODEL PARAMETERS AND PHYSICAL CHARACTERISTICS OF SUB-CATCHMENTS IN THE UPPER PING RIVER BASIN", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p> <p>- Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "DESIGN OF DESTRICT METER AREA FOR PHAYATHAI BRANCH", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p> <p>- ทิพย์ปภา สุขุมลชาติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Footprint of Maize in Nakhonsawan Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)</p> <p>- Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, กิรพัฒน์ พชรพิชชากร, ปิยะพงษ์ ขยายแก้ว, รุ่งกานต์ สนวนประเสริฐ, ชาญลักษณ์ โถแก้ว, "Development of a High-Detail Water Distribution Network Model for a Large Waterworks Authority", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)</p> <p>- ชีระวัฒน์ ธรรมนิยม, ทิพย์ปภา สุขุมลชาติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Footprint of Rice in the Khok Katiam Operation and Maintenance Project Area", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- ชีระวัฒน์ ธรรมนิยม, ทิพย์ปภา สุขุมลชาติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water footprint of rice in the left bank of the Chainat Pasak canal area on Khok Katiam operation and maintenance project, Lopburi province", Proceedings of 3rd Thailand INWEPF Symposium (2012)</p> <p>- ศุภรัักษ์ แก้วแสง, กฤษดา ทำานาเมือง, จาตุรงค์ สุดโต, ประภัสสร คุ่มตระกูล, ยศสินี เลิศปัญญาณูช, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Effects of crack characteristics on PVC pipe leakages", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- ภควัด ลำจวน, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Daily Suspended Sediment Predict by Artificial Neural Network", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- จักรวาล ศรีเหลือง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Water Transmission System Management of Metropolitan Waterworks Authority by EPANET 2.0 Mathematical Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- วีรวัตต์ ขอประเสริฐ, สุทธิศักดิ์ ลาภประเสริฐ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Pressure Management for Water Loss Control in District Metering Area of Lat Phrao Branch Office", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- ศุภรัักษ์ แก้วแสง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Modeling of chlorine in water distribution of MWA from Nonthaburi Branch Office", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- อธิป จามน้อยพรหม, ศุภรัักษ์ แก้วแสง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Modeling of chlorine in water distribution of Metropolitan Waterworks Authority form thungmahamek", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- จักรวาล ศรีเหลือง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Capability Assessment of Water Storage Tanks in Water Transmission System of Metropolitan Waterworks Authority", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</p> <p>- มานพ พรหมดี, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Footprint of Organic Jasmine Rice in Surin Province", 9th THAICID National Symposium (2014)</p> <p>- ณรงค์ศักดิ์ ชัยคงสถิตย์, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Footprint of Rice Cultivation Using Alternate Wet & Dry Irrigation", 9th THAICID National Symposium (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, สกล เมฆสุนทรากุล, ศักรินทร์ ทันสมัย, กัมพล อินสว่างวงศ์, "Estimate of Tap Water Leakage Rate from PVC Distribution Pipe", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- พรชรรณ บุนยัตพันธ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow around the Storage Pond in Phangnga Province using the MODFLOW Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</p> <p>- สิปปนนท์ กิ่งแก้ว, สุทธิรักษ์ กาบแก้ว, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Distribution Network Model of Provincial Waterworks Authority, Phichit", The 7th National Conference on Water Resources Engineering (2017)</p> <p>- สุทธิศักดิ์ ลาภประเสริฐ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Energy Losses in Water Distribution System of Metropolitan Waterworks Authority", The 7th National Conference on Water Resources Engineering (2017)</p> <p>- ัญชนิต วงศ์พิเศษ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Hydraulic Reliability of District Metering Area using Resilience Index: A Case Study of Metropolitan Waterworks Authority", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</p> <p>- พงศ์พันธุ์ ไหมทอง, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, Surachai Lipiwattanakam, "Analysis of Hydrological Droughts using a Bivariate Copula Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</p> <p>- ฉินาพรรณ เมฆไพบูลย์, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, ACKCHAI SIRIKUPANICHKUL, Yutthana Talaluxmana, Donpapob Manee, NAT MARJANG, "Relationship between Potable Water Demand and Temperature in Service Area of Metropolitan Waterworks Authority", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p> <p>- ฐิติวัฒน์ สุนทรประดิษฐ์, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "The study of Water Budget of Water Resources Conservation and Rehabilitation with Water Distribution System by Solar Energy Project", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p> <p>- ธฤชวรรณ สุพิพัฒน์โมลี, Napapom Piamsa-nga, Surachai Lipiwattanakam, "Groundwater Potential Evaluation of Huai Sai Royal Development Study Center Using Visual Modflow Model", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2018)</p> <p>- กิตติพันธุ์ แก้วประดับ, จิรเมธ ช้างคล่อม, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "A Study of PVC Distribution Pipe Burst Rate in Metropolitan Waterworks Authority Service Area", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</p> <p>- อารยะ สายรวมญาติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, จิรเมธ ช้างคล่อม, "Analysis of High Rise Building Pipeline System using EPANET", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 (5th TECHCON 2019) (2019)</p> <p>- อรวรรณ พรหมสถาพร, Jirawat Kanasut, Surachai Lipiwattanakam, "The study on water resource management of Bueng Kun project , Phichit Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</p> <p>- นคร อารณ, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Forecasting of Water Quality Changes from Floodgate Opening in Samutsongkhram By Dimensional Analysis", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019)</p> <p>- วรณจักร โชติช่วง, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Pressure Management of Water Distribution Network, Provincial Waterworks Authority Nong Khae Branch Office, Saraburi Province", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020)</p> <p>- สกัญญา พัฒนโกครัตนา, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Blow off Modeling in District Metering Area THUNGMAHAMEK Branch Office", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</p> <p>- บุศรินทร์ ไชยเสน, นิสภัทร์ วงศ์พัฒน์, เหมภัทร ชาติวัฒนานนท์, อธิ อัมพรายน, ปาริฉัตร ปั่นทอง, กมล วิศาลสวัสดิ์, จิรเมธ ช้างคล่อม, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Quality Index for Water Distribution System", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</p> <p>- ณัชพล จารุวิมลกุล, ชัยพร เจริญนิม, Jiramate Changklom, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "SOFTWARE DEVELOPMENT FOR ENERGY ASSESSMENTS IN WATER NETWORKS", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายสุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - พรณภัศ คงบูชาเกียรติ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "CHLORINE RESILIENCE INDEX FOR WATER DISTRIBUTION NETWORKS", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021) - กาญจนา จันทร์อุ้น, Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, "Preliminary Assessment of small Hydropower in Pipeline Phraprong Reservoir", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2023) - พรชิตา ตาลสุก, Jirawat Kanasut, Surachai Lipiwattanakam, "Identification of Critical Pipes Using a Criticality Index in Tabsalao Dam's Water Distribution Network", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024) - พรทิพย์ นามพระจันทร์, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Pressure Management in Water Distribution Networks under Energy Balance Concept", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2024) - อัสวเดช ไชยปัญญา, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Impacts of Water Loss within a Groundwater Pumping Station: A Case Study of the Large-Scale Groundwater Supply Project in Nong Fai Subdistrict, Lao Khwan District, Kanchanaburi Province", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2025) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Water Distribution Network Analysis for DMA Design of Ladprao Branch, Bangkok, Thailand", International Symposium on Managing Water Supply for Growing Demand (2006) - Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Numerical Simulation of Water Distribution System of Thungmahamek Branch, Bangkok, Thailand", Proceeding of the 2nd International Conference on Asian Simulation and Modelling (ASIMMOD) (2007) - Thippapa Sukumalchart, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "MONTHLY WATER FOOTPRINT OF MAIZE IN MAJOR CULTIVATED AREAS OF THAILAND", THE 1ST EIT INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES ENGINEERING (2011) - Thippapa Sukumalchart, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Water Footprint of Bioethanol Production in Thailand", PAWEES 2012 International Conference (2012) - สุทธิศักดิ์ ลาภประเสริฐ, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Development of Pipe Network Model for Leakage Management", The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering (2013) - Surachai Lipiwattanakam, Suparak Kaewsang, Adichai Pomprommin, Thunchanit Wongwiset, "Benefits of Leak Repair and Increasing the Number of Inlets to Energy", 3rd Regional IWA Diffuse Pollution Conference (2018) - Surachai Lipiwattanakam, Adichai Pomprommin, Sutthisak Lapprasert, "Impact of Water Losses on Pressure and Energy in MWA Trunk Main Network, Thailand", THA 2019 International Conference (2019) - Suparak Kaewsang, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, Thunchanit Wongwiset, "RESILIENCE INDEX FOR CHLORINE ANALYSIS IN WATER DISTRIBUTION NETWORKS", THA 2019 International Conference (2019) - Chinnapan Makpiboon, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "IMPACTS OF WEATHER VARIABLES ON URBAN WATER DEMAND AT MULTIPLE TEMPORAL SCALES", 5th Int. Conf. on Science, Engineering & Environment (SEE) (2019) - Pomnapus Kongbuchakiat, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "MODIFIED RESILIENCE INDEX FOR WATER DISTRIBUTION NETWORKS", 7th International Conference on Structure, Engineering & Environment (SEE) (2021) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บทความวิจัยยอดเยี่ยม การประชุมวิชาการนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 5 (5th TECHCON 2019) ประจำปี 2562 เรื่อง "การวิเคราะห์ระบบท่อประปาภายในอาคารสูงด้วยแบบจำลอง EPANET" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 17 มีนาคม 2569