

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวิธนา จิตตลดากร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.ม.( วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, Ph.D.( Irrigation Engineering), Utah State University, สหรัฐอเมริกา,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Design of Hydraulic Structure, Hydraulic Operation and Control, Hydraulics in Open Channel Flow and Closed Conduit, Pipe Network Analysis		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549 การพัฒนาแบบจำลองอัจฉริยะเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการระบบท่อประปา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาแบบจำลองทางอุทกวิทยาชนิดสอบเทียบอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานจัดสรรน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการศึกษาออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณการเคหะแห่งชาติบางพลี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง</p> <p>ปี 2551-2552 งานศึกษาความเหมาะสมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ปี 2555-2557 การศึกษาวิจัยโครงการศึกษาศักยภาพและแนวทางการแก้ไขวิกฤตการณ์ด้านแหล่งน้ำดิบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ EPANET เพื่อการบริหารจัดการแรงดันและควบคุมน้ำสูญเสียสำหรับระบบโครงข่ายท่อประปาของการประปานครหลวง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง</p> <p>ปี 2564-2565 กลยุทธ์การปรับตัวของเกษตรกรต่อการผันแปรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกรณีศึกษาบางเลน นครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SUWATANA CHITTALADAKORN, Merkley, GP, "Classifier system for rule-based operation of canal gates", JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 131 (1) (2005) 3-13</li> <li>- Pakom Ditthakit, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Optimal Coastal Gate Operation Method through Simulation-Optimization Approach", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 177-190</li> <li>- SUWATANA CHITTALADAKORN, นายเกษม ปิ่นทอง, G.P. Merkley, "Flow path and hydraulic analysis for on-farm pressurized irrigation systems", Irrigation Science 2005 (23/4) (2011)</li> <li>- 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</li> <li>- Chonlatid Kittikhun, Sitang Pilailar, SUWATANA CHITTALADAKORN, Eakawat Jhonpadit, "Flood Risk Index for Land-Use Changes: Case Study of Pakpanang River Basin", Engineering Journal 24 (5) (2020) 25-40</li> <li>- Klahan, K., SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR FLOOD MANAGEMENT BY CASCADE MODEL PREDICTIVE CONTROL (MPC)", Geographia Technica 16 (2) (2021) 116-131</li> <li>- Nawik, M., Sitang Pilailar, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Effect of DMA characteristics on risk and asset analysis of the Metropolitan Waterworks Authority pipe network", AWWA Water Science 5 (5) (2023) e1354</li> <li>- Nawik, M., SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "DMA Characteristic Identification for Efficient Water Loss Management: Case Study of MWA Pipe Network, Thailand", KSCE Journal of Civil Engineering 28 (5) (2024) 2077-2089</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวัฒนา จิตตลดากร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Phattrasuda Phosri, Sitang Pilailar, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Effect of Metro rail extension on flood risks of Bangkok Metropolitan Authority outskirt due to climate and land use land cover changes", Journal of Water and Climate Change 15 (5) (2024) 2309-2325</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</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>- สุธัญญ์ ฤทธิพาน, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY FOR FLOOD ALLEVIATION OF BETONG CITY BY HEC-RAS MATHEMATICAL MODEL", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "APPLICATION OF RVA TO EVALUATE THE CHANGING OF FLOW REGIME DUE TO HYDRAULIC STRUCTURE", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, เอกวิทย์ จรประดิษฐ์, "THE OPTIMUM PLANNING OF WATER RESOURCE USAGE IN NEW THEORY INTEGRATED FARMING SYSTEM BY DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- Wandee Thaisiam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "HYFRAULIC MODEL STUDY OF STEPPED SPILLWAY", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- ปฏิเวธ วงศ์ป่า, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF ALTERNATIVE FOR PROJECT IMPROVEMENT IN KHLONG HOIKHONG BASIN", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- สุรินทร์ ศิริอนันต์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF WATER USES OF KLONGSADAO RESERVOIR PROJECT SONGCKLA PROVINCE BY MIKE-BASIN MATHEMATICAL MODEL", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- การุณ คงทิพย์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF WATER DIVERSION SUPPLYING TO PHUKET PROVINCE FROM RAJJAPRAPHA DAM", 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>- สุพจน์ สุวรรณจิตร, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE INCREASING EPPICIENCY OF KLONG-BANG-PRA PUMPING STATION OF EASTERN CHAOPRAYA BOUNDARY DRAINAGE SYSTEM", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- ปกรณ์ ดิษฐกิจ, SUWATANA CHITTALADAKORN, "IRRIGATION CANAL DESIGN BY DIFFERENTIAL EVOLUTION APPROACH", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- เกษม ปั่นทอง, SUWATANA CHITTALADAKORN, "DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR WAVE HINDCASTING", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- นาวาโทพนัย จินชัย, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY FOR THE SEDIMENT DEPOSITION PROBLEM AT KAODANG CHANNEL AND LACK OF ANCHORAGE AREA AT KOONG TANOD BAY", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)</p>	
<p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, Adichai Pomprommin, Surachai Lipiwattanakam, "Improvement of Water Distribution System for Water Loss Control", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 2 (2007)</p>	
<p>- นายชาติเรี เรื่องอนันต์รักษ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Calibration of Water Distribution Network Models Using Genetic Algorithm", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p>	
<p>- นาวาโทพนัย จินชัย, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of The Impact of The Mahanakom Sky Train (The Purple Line) Pile Construction Across The Chao Phraya River", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวัฒนา จิตตลดาการ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- นายพีระศักดิ์ ชมภูงูช, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study for Flood Alleviation of Thung Song Municipal of Nakom Sri Thamaraj Province", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p> <p>- นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Data Mining Synthetic for Stochastic Daily Rainfall", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p> <p>- นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Neural Network Application for Unundated Water Level Poediction of Pattani River at Amphoe Mueang Yala Province", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p> <p>- นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Planning of Water Pumping by Windmill for Pond Design in Integrated Farming System", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p> <p>- ภูมิพัฒน์ ชัยคล้าย, SUWATANA CHITTALADAKORN, "PIPE NETWORK MODELINGFOR PWA SAMUTSAKORN WATERWORKS OFFICE BY EPANET 2.0 MATHEMATICAL MODEL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- วุฒิสักดิ์ สุคุณณี, SUWATANA CHITTALADAKORN, "NEURAL NETWORK APPLICATION FOR SALINITY INTRUSION INTO BANGPAKONG RIVER", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- จักรรัฐ รัตนโชติ, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF DAM BREAK AND DOWNSTREAM FLOW SIMULATION OF KHLONG SADAO RESERVOIRS, SONGKHLA PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- นายเสถียร บุญมี, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF WATER USAGE OF KHLONGSANSAI RESERVOIR PROJECT, CHANTHABURI PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- นายวุฒิพงศ์ คงกาญจน์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of Dam Break and Downstream Flow Simulation of Khlong-La Reservoir, Songkhla Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- ทนงไชย ดั่งนุรักษ์ณี, SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF WATER MANAGEMENT FOR RESERVOIRS IN NAM NGUN BASIN", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- ปิยะพล ทิ้งพิน, SUWATANA CHITTALADAKORN, "REGULATOR CALIBRATION AND OPERATION SUMULATION OF SONGPHINONG OPERATION AND MAINTENANCE PROJECT, SUPHAN BURI", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009)</p> <p>- นายณัฐพล แก้วทอง, SUWATANA CHITTALADAKORN, นายปรกรณ์ ดิษฐกิจ, "THE STUDY OF WATER MANAGEMENT FOR PARSAE RESERVOIRSRAYONG PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2011)</p> <p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, นายเชาวลิต มะหะมะ, นายปรกรณ์ ดิษฐกิจ, "SUGARCANE CROP PLANNING BASED ON WATERRESOURCES POTENTIAL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2011)</p> <p>- สุรศักดิ์ คลังสุภาวิพัฒน์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMFOR CHECKING THE STABILITY OF CONCRETE LINED CANAL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- เอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Dynamic reservoir operational rule by most likely line (MLL) case study on sirikit reservoir", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- เกษม ปิ่นทอง, SUWATANA CHITTALADAKORN, "APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR HYDRAULIC CALCULATIONOF CENTER PIVOT IRRIGATION", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- จันทรวิวัฒน์ หลวงพิมมะจิต, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "THE STUDY OF WATER MANAGEMENT FOR RESERVOIRS IN NAM XONG BASIN", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- ภาณุวัฒน์ พุทธางกูร, Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Application of RVA Method for Evaluating the Change of Natural Flow Patten inMun River Basin due to Proposed Water Resource Development Projects", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวัฒนา จิตตลดาการ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- ดร.จنگล จงวีไลเกษม, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "Auto-calibration Distributed Rainfall-runoff Model on GIS", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</p> <p>- วีรวัต ขอบประเสริฐ, 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>- พิมาณ จันทมณีโชติ, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Optimal Monthly Water Release of Pa-Bon Reservoir for Irrigation and Flood Mitigation", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- ราวี สอนคุณแก้ว , SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of the Relationship between River Flow Rate and the Sea Level (Case Study of Nakhonchaisri Station)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- ชาญยุทธ ยูงมณีรัตน์, Wandee Thaisiam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of the Improvement of the Drainage Channel No.1of Hat Yai Flood Mitigation Project", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (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>- ศุภกิจ จันทร์จุลเจิม , SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY OF WATER USEAGE POTENTIAL FOR DU-SON PROJECT INSATUN PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- เทอดธรรม สุวรรณวัฒน์ , SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Impact of Land Use Changes on StreamflowIn Utapao River Basin Songkhla", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- วิทยา แก้วมี , SUWATANA CHITTALADAKORN, "THE STUDY ON WATER USAGE POTENTIALITY OF KHLONG PRU-PHO SUBBASIN, PHATTALUNG PROVINCE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 5 (2013)</p> <p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, เอกวิทย์ จรประดิษฐ์, "Water Resources Management by Decision Support System", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (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>- สนิท วงษา, SUWATANA CHITTALADAKORN, นลินี จ้านงค์พล, "Effect of Climate Change on the Raw Water Supplyin the Lower Chao Phraya River", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</p> <p>- ฤทธิไกร พงษ์จันะ, Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Effects of Changes Hydrological Conditions andHuman Activity to Streamflow Characteristics Mae Wong River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</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>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- 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)</p> <p>- SUWATANA CHITTALADAKORN, เอกวิทย์ จรประดิษฐ์, "The Influence on the Water Usage Planning in the New Theoretic Agricultural System Under the Stochasitic Rainfall.", 4th Annual Meeting Bangkok (AOGS2007) (2007)</p> <p>- 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)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ตำแหน่ง</p>	<p>ดร.สุวัฒนา จิตตลดากร ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปกรณ์ ดิษฐกิจ, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Data-Driven Modeling for Deriving Coastal Gates Operating Rules", Proceeding of the 2nd International Conference on Asian Simulation and Modeling (ASMMOD) (2007)</li> <li>- Kasem Pinthong, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Water Allocation Management Information System", Proceedings of the 2nd International Conference on Asian Simulation and Modeling (ASIMMOD) (2007)</li> <li>- พินัย จินชัย, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Evaluation of Environmental Impacts and Project Design for the Chonstruction of Break water and Groin in Kao Dang, Kuiburi, Prachuap Khiri Khan, Thailand", Proceeding of the 2nd International Conference on Asian Simulation and Modeling (ASIMMOD) (2007)</li> <li>- CHATREE RUANGTHANUNRAK, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Decision Support System for Sprinkler Layout Design", Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting (2008)</li> <li>- SUWATANA CHITTALADAKORN, นายปกรณ์ ดิษฐกิจ, "Intelligent Model for Pipe Network Management", Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting (2008)</li> <li>- นายสุรศักดิ์ คลังสุภาวิวัฒน์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Ground Water Level Criteria for Supporting Concrete Lined Canal Design", Asia Oceanis Geosciences Society 5th Annual Meeting (2008)</li> <li>- นายปกรณ์ ดิษฐกิจ, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Decision Support Model for Optimal Management of Coastal Gate", Asia Oceania Geosciences Society 5th Annual Meeting (2008)</li> <li>- Teekawuth Potapirom, SUWATANA CHITTALADAKORN, PHINAI JINCHAI, "The decision support for coastal structure design for coastal erosion protection ", The 6th Regional Symposium on Infrastructure DevelopmentThe 6th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering" (RSID 6) (2008)</li> <li>- นายพินัย จินชัย, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Decision Support System for Optimal Coastal Structure Design Using Evolution Algorithm and Muticriteria Analysis", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> <li>- SUWATANA CHITTALADAKORN, นายพินัย จินชัย, นายเกษม ปิ่นทอง, "THE STUDY OF MAEKHONG RIVER BANK PROTECTION DUE TO THE CONSTRUCTION OF THE NORTH-SOUTH ECONOMIC CORRIDOR BRIDGE PROJECT", THE 1ST EIT INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES ENGINEERING (2011)</li> <li>- นายเกษม ปิ่นทอง, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Decision Support System for DMA Water Leakage Monitoring", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> <li>- นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "OPTIMAL IDENTIFICATION AND PARAMETER ESTIMATION OF PROBABILITY DENSITY FUNCTION FOR DAILY RAINFALL BY EVOLUTIONARY ALGORITHM", THE 1ST EIT INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES ENGINEERING (2011)</li> <li>- นายชาติเรี เรืองธนนันต์รักษ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Decision Support System for Water Supply Planning", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> <li>- นางสาวจงกล จงวีไลเกษม, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sompop Sucharit, "DETERMINATION OF SPATIALLY DISTRIBUTED DATA FOR RAINFALL-RUNOFF MODEL BY EXEL AND GIS TECHNIQUE", THE 1ST EIT INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES ENGINEERING (2011)</li> <li>- นางสาวจงกล จงวีไลเกษม, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Auto-Calibration by Evolutionary Algorithm in Decision Support System for Flood Warning", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> <li>- PHINAI JINCHAI, SUWATANA CHITTALADAKORN, "DECISION SUPPORT SYSTEM FOR COASTAL PROTECTION LAYOUT DESIGN (DSS4CPD)USING GENETIC ALGORITHM (GA)AND MULTICRITERIA ANALYSIS (MCA)", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> <li>- นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์, SUWATANA CHITTALADAKORN, "DECISION SUPPORT FOR PERIODICAL OPTIMUMOF WATER DELIVERY FROM RESERVOIRBY DECISION TREE", ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (2011)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวัฒนา จิตตลดากร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- 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)</p> <p>- Somruthai Tasaduak, Tantus Piekkoontod, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Evaluation of Change in Flow Regime for Mangrove Wetland: Case Study of Wein River Basin", The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering (2013)</p> <p>- Chonlatid Kittikhun, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of Land Use Allocation Model for Flood Control in Bangpakong River Basin.", The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering (2013)</p> <p>- Pichet Puahengsup, Sunan Phasook, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study Guidance for Klong Lud Pho Watergate Operation to Enhance Drainage Capability", The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering (2013)</p> <p>- Eakawit Jompradit, SUWATANA CHITTALADAKORN, "APPROPRIATE CROPPING PATTERN FOR INSENSITIVE TO PHOTOPERIOD RICE CULTIVATION", International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields (2013)</p> <p>- Chonlatid Kittikhun, SUWATANA CHITTALADAKORN, Eakawit Jompradit, Sitang Pilailar, "Flood Risk Due to Land Used Changed in Upper MUN River Basin Area", The 3rd EIT International Conference on Water Resources Engineering(ICWRE3) (2015)</p> <p>- Kajwis Klahan, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "Hydraulic modeling for Flood Management in Lamtakong Basin", The 3rd EIT International Conference on Water Resources Engineering (ICWRE3) (2015)</p> <p>- Udnoon, surasit, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "Development of Stormwater Flood Vulnerability Index in Bangkok Metropolitan Area", The 3rd EIT International Conference on Water Resources Engineering(ICWRE3) (2015)</p> <p>- นายอิลยาส มามะ, Sitang Pilailar, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Study of Water Management Problems and Obstacles of Mitigation Measures Implementation", The 3rd EIT International Conference on Water Resources Engineering (ICWRE3) (2015)</p> <p>- Phattrasuda Phosri, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "BMA FLOOD MITIGATION IN RESILIENCE PERSPECTIVE OF FLOOD VULNERABILITY INDEX", 5th International Conference on Water Resources Engineering (2021)</p> <p>- Manatsawee Nawik, SUWATANA CHITTALADAKORN, Sitang Pilailar, "RISK AND VALUE-BASED ANALYSIS IN WATER DISTRIBUTION SYSTEM: CASE STUDY OF MWA'S LADPLAO BRANCH", 5th International Conference on Water Resources Engineering (2021)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 16 พฤษภาคม 2568