

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววรรณดี ไทยสยาม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2562 - ม.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ย. 2558 - ม.ย. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Design of Hydraulic Structures Feasibility Study for Water Resour.Projects Flow in Open Channel Hydraulic Engineering Hydraulic Structures Numerical Methods in WRE Optimization for Water Resources Engineering River Engineering Seminar Special Problems Water Resource Engine Proj Prep Water Resources Engineering Field Study Water Resources Engineering Field Trip Water Resources Engineering Project	
โครงการวิจัย	
ปี 2553-2554 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในเขตปฏิรูปที่ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ปี 2554-2555 โครงการศึกษาบทเรียนจากเหตุการณ์น้ำท่วมและมาตรการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรณีศึกษาจังหวัดลพบุรีและจังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2556 การบูรณาการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในลุ่มน้ำชี-มูลเพื่อจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2557 การศึกษาวิจัยโครงการศึกษาศักยภาพและแนวทางการแก้ไขวิกฤตการณ์ด้านแหล่งน้ำดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง ปี 2558-2560 โครงการศึกษาศักยภาพด้านแหล่งน้ำดิบ และแนวทางในการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบสำรอง กรณีศึกษา: แนวทางแก้ไขและแผนรองรับ จนถึงปี พ.ศ.2590 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง ปี 2560-2561 งานจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และแบบจำลองชลศาสตร์ ตำบลหนองแก้ว อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- อนุชา กาญจนารักษ์, Wandee Thaisiam, "Peak Flow Prediction Using an Antecedent Precipitation Index Method in Loei River Basin", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 28 (3) (2018) 1-9 - ธนชาติ สุทธิธนกุล, Wandee Thaisiam, Adichai Pornprommin, "การจำลองการไหลของน้ำใต้ดินเพื่อวิเคราะห์การแยกเป็นสองทางของหัวร่องน้ำ", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (1) (2019)	
ระดับนานาชาติ	
- Wandee Thaisiam, "Echasonography with proximity sensors", EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 34 (2) (2013) 415-420 - Wandee Thaisiam, Kaewnon, P., Adichai Pornprommin, "Experiment of channelization due to seepage erosion", International Journal of GEOMATE 14 (46) (2018) 137-142 - Nirunrat, J., Wandee Thaisiam, Adichai Pornprommin, "Raw water reserve and conveyance capacity of West Water Canal of Metropolitan Waterworks Authority", Lowland Technology International 20 (2) (2018) 205-212 - Adichai Pornprommin, Ravicha Thaisiam, Wandee Thaisiam, "LABORATORY EXPERIMENT OF CHANNEL HEAD BIFURCATION BY RADIAL OVERLAND FLOW", International Journal of GEOMATE 18 (68) (2020) 21-28	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววรรณดี ไทยสยาม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Wande Thaisiam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "HYDRAULIC MODEL STUDY OF STEPPED SPILLWAY", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007) - พิรพล แก้วนนท์, Wande Thaisiam, Adichai Pornprommin, "CHANNELIZATION DUE TO SEEPAGE EROSION IN THREE DIMENSIONS", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2012) - ชาญยุทธ ยุงมณีรัตน์, Wande Thaisiam, SUWATANA CHITTALADAKORN, "The Study of the Improvement of the Drainage Channel No.1of Hat Yai Flood Mitigation Project", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - ศราวุฒิ ช่วยนาค, Wande Thaisiam, "การศึกษาการเตือนภัยน้ำหลากสำหรับเทศบาลนครหาดใหญ่ด้วยค่าดัชนีน้ำฝน (API)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่18 (2013) - ริวิชา ไทยสยาม, Adichai Pornprommin, Wande Thaisiam, Norihiro Izumi, "Stability Analysis of Channel Bifurcation by Groundwater", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - ริวิชา ไทยสยาม, พิรพล แก้วนนท์, Wande Thaisiam, Adichai Pornprommin, Norihiro Izumi, "Experimental Study on Gully Inception by Groundwater Flow", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - ศราวุ จันทิปะ, Wande Thaisiam, "The study of flood mitigation for Khlong Chumphon Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - เมชินด์ ชินทัฬหไทย, Wande Thaisiam, "THE STUDY OF GUIDELINES FOR INCREASING THE IRRIGATION AREA IN THE BANG NARA BASIN", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - ครรณพัชนี อุดมสินคำ, Wande Thaisiam, "An Antecedent Precipitation Index(API) for flood warning in Nakorn Ratchasima province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - สุภาวดี ก่อคุณ, Wande Thaisiam, "Flood runoff simulation using an Antecedent Precipitation Index method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - เต็นชัย มณีบุญ, Wande Thaisiam, Adichai Pornprommin, "Channelization Due to Seepage Erosion in Two Dimensions", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - วิไลลักษณ์ ดอกแย้ม, Wande Thaisiam, "Using Artificial Neural Network Model to Predict Rateof Flow Through a Section Influenced by Sea", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016) - นิลิต บุญชู, Wande Thaisiam, Jirawat Kanasut, "Flood Simulation of Downstream of Huai Ta Chu Reservoir due to Dam Break", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2017) - ศิริพงษ์ จิตร์พิทย, Wande Thaisiam, "Study of Outflow Flood Hydrograph of Lam Pra Pleung Reservoircase study: Increasing Storage Water Level of Reservoir", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2017) - ธนชาติ สุทธิธนกกุล, Wande Thaisiam, Adichai Pornprommin, "EFFECT OF GROUNDWATER FLOW FIELD ON CHANNEL BIFURCATION", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018) - พรพิมล แข็งงาน, Wande Thaisiam, PREM RANGSIWANICHPONG, "The effect of land use changes to runoff discharge of the Lamtakhong Reservoir", การประชุมวิชาการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติครั้งที่ 12 (2019) - พิมพ์นารา อินทร์เรือง, Wande Thaisiam, Jirawat Kanasut, "The Use of Antecedent Precipitation Index to Estimate Peak Flow in Upper", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019) - วชิรวิทย์ มากทรัพย์, Wande Thaisiam, Jirawat Kanasut, "Water Resources Management in Thap Salao Operation and Maintenance Projectby Application of MIKE BASIN", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020) - วศิณี สิริวัฒนวรสกุล, Jirawat Kanasut, Wande Thaisiam, "Study on the Potential of Reservoirs in the Royal Initiative Ping SubbasinDevelopment Project", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020) - ณัฐชนน บุญไชย, Jirawat Kanasut, Wande Thaisiam, "A Simulation of Stream Flow in Mae Klong River using 2-Dimensional Hydrodynamic Model", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Adichai Pornprommin, นายพิรพล แก้วนนท์, นางสาวริวิชา ไทยสยาม, Wande Thaisiam, Norihiro Izumi, "Linear stability analysis of channel bifurcation by seepage erosion", The 12th International Symposium on River Sedimentation (2013) - ริวิชา ไทยสยาม, Adichai Pornprommin, Wande Thaisiam, Norihiro IZUMI, "EXPERIMENTAL STUDY OF GULLY FORMATION BY OVERLAND FLOW", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่11 "ตามรอยพระยุคลบาท เกษตรศาสตร์กำแพงแสน" (2014) - Adichai Pornprommin, Ravicha Thaisiam, Wande Thaisiam, "LABORATORY EXPERIMENT OF CHANNEL HEAD BIFURCATION BY RADIAL OVERLAND FLOW", 5th Int. Conf. on Science, Engineering & Environment (SEE) (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 ธันวาคม 2563