ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมฤทัย ทะสดวก **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

งานสอน

Basic Optimization for Water Resources Eng.
Basic Optimization for Water Resources Engineering
Coastal Engineering
Design of Hydraulic Structures
Fluid Mechanics
Hydraulic Engineering
Hydraulic Structures
Hydroelectric Engineering
Innovative Thinking
Laboratory for Fluid Mechanich
Laboratory for Fluid Mechanics
Optimization for Water Resources Engineering
River & Coastal Engineering
Seminar
Special Problems
Water Power Engineering
Water Resource Engine Proj Prep
Water Resources Engineering Field Trip
Water Resources Engineering Project
การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
การฝึกงาน
โครงงานวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
ปัญหาพิเศษ
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2549-2551 การพัฒนาแบบจำลองทางอุทกวิทยาชนิดสอบเทียบอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 โครงการศึกษาออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณการเคหะแห่งชาติบางพลี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง

ปี 2554-2555 การจำลองระบบลุ่มน้ำเพื่อการพัฒนารูปแบบการจัดการทรัพยากรป่าชายเลน แม่น้ำเวฬุ จังหวัดจันทบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2557 การศึกษาวิจัยโครงการศึกษาศักยภาพและแนวทางการแก้ไขวิกฤติการณ์ด้านแหล่งน้ำดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง

ปี 2559-2560 โครงการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำประปา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง

ปี 2560-2561 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว: กรณีศึกษาเกาะพีพี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561 โครงการศึกษารูปแบบการจัดการระบบให้น้ำอย่างเหมาะสม และจัดทำมาตรฐานเบื้องต้นสำหรับหัวจ่ายน้ำเพื่อการเกษตรขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแนวทางการฟื้นฟูระบบนิเวศชายหาดในพื้นที่พระราชนิเวศน์มฤคทายวันฯ ให้สอดคล้องกับสภาพตามธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปี 2563-2564 โครงการศึกษาวิเคราะห์แนวทางและการกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนในการจัดให้เอกชนเช่า/บริหาร ระบบท่อส่งน้ำสายหลักในภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมธนารักษ์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- สาโรจน์ โพธิ์เกษม, Somruthai Tasaduak, "An Integrated Approach to Determine Land Use Zoning for Flood Management by Using Flood Loss Assessment", วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 24 (2) (2021) 301-316

ระดับนานาชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมฤทัย ทะสดวก **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Somruthai Tasaduak, Weesakul, Sutat, "Experimental study on dynamic equilibrium of headland-bay beaches", JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION 20 (2) (2016) 165-174

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- SUWATANA CHITTALADAKORN, Somruthai Tasaduak, Surachai Lipiwattanakam, Teekawuth Potapirom, "WATER RESOURCES SECURITY OF THE RANONG COASTAL RESEARCH STATION FOR RIVIVING AFTER TSUNAMI DISASTER", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)

- Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "APPLICATION OF RVA TO EVALUATE THE CHANGING OF FLOW REGIME DUE TO HYDRAULIC STRUCTURE", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2007)

- ภาณุวัฒน์ พุทธางกูร, Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Application of RVA Method for Evaluating the Change of Natural Flow Pattern inMun River Basin due to Proposed Water Resource Development Projects", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห□งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)

- ฤทธิไกร พงษ์จีนะ, Somruthai Tasaduak, SUWATANA CHITTALADAKORN, "Effects of Changes Hydrological Conditions andHuman Activity to Streamflow Characteristics Mae Wong River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)

- บัณฑิต ศิริแพทย์, weerakaset suanpaga, Somruthai Tasaduak, "The Prioritization of Rural Road Maintenance Planning by Geographic Information System (GIS) and Analytical Hierarchy Process (AHP): Case Study of Rural Road in Angthong Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)

- พชรวรรณ วนพฤกษ์, Somruthai Tasaduak, "SEDIMENT BUDGET ANALYSIS OF BANGBERD BEACH CELL", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021)

- ปกรณ์ สุริยะมล, Somruthai Tasaduak, "Study of the Effects of Water Transport in Pasak River at Nakorn Luang District, Ayuthaya Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2021)

- ขนิษฐา บุญมา, Somruthai Tasaduak, "Frequency distribution test for the Low flow data of Yom River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021)

- ขนิษฐา บุญมา, Somruthai Tasaduak, "Frequency Distribution Test for the Low Flow Data of Ping and Wang River", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2021)

- อิลยาส มามะ, Somruthai Tasaduak, "Study of Scour Depth in front of Seawalls: Case study of Maharat Beach", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2023)

ระดับนานาชาติ

- 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)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 เมษายน 2567