

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทรงศักดิ์ ภัทราวณิชชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2560 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมชลประทาน, การบริหารจัดการน้ำ, แบบจำลองคณิตศาสตร์	
งานสอน Design of Canal&Conveyance Structures Feasibility Study & Environment I A.of WRDP. Fluid Mechanics Irrigation Engineering Project Irrigation Field Study Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Seminar Survey Camp	
โครงการวิจัย ปี 2561-2562 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันอุทกภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำความยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบวางแผนและบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำสะแกกรังแบบมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การใช้อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ควบคุมการปลูกพืชในไร่นาสวนผสม เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพของน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การปรับปรุงแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการทำฝนหลวงสำหรับวางแผนการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การประเมินปริมาณความต้องการน้ำและปริมาณน้ำผิวดิน เพื่อการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนแอปพลิเคชันบนมือถือสำหรับวางแผนการจัดสรรน้ำแบบเรียลไทม์และการพยากรณ์พื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง (ปี 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2565-2566 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และฐานข้อมูลการวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566-2567 ถ่ายทอดนวัตกรรมดิจิทัลทางการเกษตรเพื่อเพิ่มศักยภาพการเพาะปลูกและการจัดการแปลงย่อยในกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะปลูกย่อยในพื้นที่ภาคตะวันตก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567-2568 การขยายศักยภาพระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนการจัดสรรน้ำในพื้นที่ต้นแบบโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบการตรวจวัดน้ำแบบเรียลไทม์และการติดตามการจัดสรรน้ำแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567-2568 การประยุกต์ใช้ระบบการจำลองแบบอัตโนมัติสำหรับคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำผิวดินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2567-2568 การประยุกต์ใช้ระบบการจำลองแบบอัตโนมัติสำหรับคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำผิวดินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (ภายใต้โครงการ การนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ (RU) ด้านการบริหารจัดการน้ำ) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทรงศักดิ์ ภัทรารักษ์ชัย ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ระดับชาติ - Punyavee Dechkrong, นฤภัทร ยิ่งปรารักษ์, ศรสวรรค์ ศรีมา, Siriphan Sukkhaeng, Thanankorn Jaiphong, Tiwa Pakoktom, Songsak Puttrawutichai, "Effects of soil types on root traits and root anatomy of upland rice for varieties suitable selection for planting in central Thailand", วารสารแก่นเกษตร 50 (4) (2022) 1055-1067	
ระดับนานาชาติ - Rapeepong Laphatphakkhanut, Songsak Puttrawutichai, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakarn, Bittawat Wichaidist, Jutitthep VONGPHET, Chaisri SUKSAROJ, "IoT-based smart crop-field monitoring of rice cultivation system for irrigation control and its effect on water footprint mitigation", Paddy and Water Environment 19 (4) (2021) 699-707 - supatchaya chuanpongpanich, Tawatchai Tingsanchali, Songsak Puttrawutichai, นายพิทวัส วิชัยดิษฐ์, Chaisri SUKSAROJ, "Identification of influencing components on water scarcity management performance for sustainability in limited water resource area: a review", Journal of Public Health and Development 20 (3) (2022) 265-282 - Wichaidist, B., Intrman, A., Songsak Puttrawutichai, Rewtragulpaibul, C., supatchaya chuanpongpanich, Chaisri SUKSAROJ, "The Effect of Irrigation Techniques on Sustainable Water Management for Rice Cultivation System-A Review", Applied Environmental Research 45 (4) (2023)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - ณัฐพัชญ์ เจริญฉาย, Jutitthep VONGPHET, Songsak Puttrawutichai, "Simulation of Water Circulation Incorporating Agricultural Water Use in the Phetchaburi River Basin", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - อติชาติ วิจเฒิน, Songsak Puttrawutichai, Jutitthep VONGPHET, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakarn, Chaisri SUKSAROJ, "Evaluation of eco-efficiency of Pathum Thani 1 rice in Mae Lao district, Chiang Rai province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - ประดับพันธ์ เจริญฉาย, Songsak Puttrawutichai, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakarn, "Applying the modern irrigation integrating with the Internet of Things (IoT) for rice production", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019) - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Songsak Puttrawutichai, Bancha Kwanyuen, "Statistical Downscaling of Daily Rainfall under Climate Change : Case Study of Chonburi-Sattahip Meteorological Station", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)	
ระดับนานาชาติ - Punyavee Dechkrong, Thanankorn Jaiphong, Siriphan Sukkhaeng, Songsak Puttrawutichai, Tiwa Pakoktom, "Comparison of root anatomical trait between traditional upland and lowland rice varieties in Thailand", the 35th MST International Conference (2018) - นางสาวศรสวรรค์ ศรีมา, นางอภินันท์ สนอ่อง, นายยุพิน ศรีหิรัญต์, Songsak Puttrawutichai, Pumipat Tongyoo, Punyavee Dechkrong, "Morphological observation of a variegated tomato plant induced by EMS", The 39th International Conference of The Microscopy Society of Thailand (MST39) (2022) - Punyavee Dechkrong, Pumipat Tongyoo, S. Srima, Songsak Puttrawutichai, P. Posoknistakul, Chakkrit Preuksakarn, Jutitthep VONGPHET, Ketvara Sittichok, CHAIYAPONG THEPPRASIT, P. Burns, "Devil's Tree: Alluring Fragrance and More", THE 39TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE MICROSCOPY SOCIETY OF THAILAND (2022)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - The Best Poster Presentation (General Presenter) for Biological Session ประจำปี 2565 เรื่อง "Morphological observation of a variegated tomato plant induced by EMS" จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และสมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 4 พฤศจิกายน 2567