

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายจตุเทพ วงษ์เพ็ชร | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา Ph.D.(Bioresource Engineering), University of Tsukuba, JAPAN, 2558 M.(Bioresource Engineering), University of Tsukuba, JAPAN, 2555 วศ.บ. (โยธา-ชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ด้านอุทกวิทยาและชลศาสตร์, ระบบภูมิสารสนเทศน์ | |
| งานสอน Adv. Hydraulics for Irrigation Engineering Advanced Research Techniques in Irr. Eng. Computer Application for Irr-Engineering Fluid Mechanics Introduction to Irrigation Engineering Irrigation Field Study Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Management of Water Resources Project Research Techniques in Irrigation Engineering Seminar Special Problems | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2559 | การประยุกต์ใช้แบบจำลอง DWCM-AGWU กับพื้นที่ชลประทานขนาดใหญ่ในลุ่มน้ำแม่กลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2559-2560 | การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแบบจำลอง a Seamless-DIF Model ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2560-2561 | โครงการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะเพื่อขับเคลื่อนพลังงานชุมชนรอบเขตพื้นที่ปฏิบัติการโครงการ PTTEP 1 (นครปฐม สุพรรณบุรี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) |
| ปี 2561 | การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561 | การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561 | การวิเคราะห์การพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561 | การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561 | ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561 | ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561-2562 | การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2561-2562 | การศึกษาและวิจัยเพื่อวิเคราะห์หัตถการไหลเมื่อเกิดการพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2562-2563 | การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2562-2563 | การวิเคราะห์และการบริหารจัดการสมดุลน้ำในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) |
| ปี 2562-2563 | การศึกษาและประเมินปริมาณน้ำต้นทุน (น้ำท่า น้ำผิวดิน และน้ำบาดาล)ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) |
| ปี 2562-2563 | ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการบริหารจัดการน้ำแบบใช้น้ำบำบัดแล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2561-2562 | การบริหารความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2561-2562 | การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2561-2562 | การพัฒนาระบบวางแผนและบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำสะแกกรังแบบมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2563-2564 | การปรับปรุงแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นายจตุเทพ วงษ์เพ็ชร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> |
| <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการจัดสรรน้ำชลประทานในระบบส่งน้ำต้นแบบของโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การวิเคราะห์ภาวะการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โสลดดา คงสังข์, Jutithep VONGPHET, Chuphan Chompuchan, "Extraction of Land Surface Water from Landsat-8 OLI imagery using Normalized Different Water Index (NDWI)", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 20 (Special) (2019) 260-272 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jutithep VONGPHET, Takao Masumoto, Hiroki Minakawa, Ryoji Kudo, "Modification of DWCM-AgWU Model Applied to A Paddy-Dominant Basin with Large Dams", Irrigation and Drainage 66 (1) (2017) --- | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ณัฐพัชญ์ เจริญฉาย, Jutithep VONGPHET, Songsak Puttrawutichai, "Simulation of Water Circulation Incorporating Agricultural Water Use in the Phetchaburi River Basin", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 19 (2018) - ธนศ สัมฤทธิ์นรพงศ์, Jutithep VONGPHET, Rawee Yoosamran, Pongsatorn Sopaphun, "Development of Sugar Cane Irrigation Schedule Model", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - อมรเทพ เจริญสุข, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Jutithep VONGPHET, "Application of rain - runoff models together with water management to assessing watershortages in the Upper Pasak River Basin", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - อติชาติ วิจิณ, Songsak Puttrawutichai, Jutithep 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) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof.Dr. Takao Masumoto, Hiroki Minakawa , Dr. Naoki Horikawa, Jutithep VONGPHET, "UTILIZATION OF FLOOD PREVENTION FUNCTION OF PADDIES AS AN ADAPTIVE COUNTER-MEASURE", International Commission on Irrigation and Drainage, 26th Euro-Mediterranean Regional Conference and Workshops Innovate to improve Irrigation performances (2015) - Jutithep VONGPHET, Prof.Dr. Takao Masumoto, "APPLICATION OF DWCM-AGWU MODEL TO THE MAE KLONG RIVER BASIN WITH LARGE COMPLEX IRRIGATION SCHEME", 2nd World Irrigation Forum (WIF2) (2016) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 13 กรกฎาคม 2563