

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	ก.พ. 2562 - ม.ค. 2566 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ก.พ. 2562 - ก.ย. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b>	D.Eng. (Water Resources Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2555 วศ.ม.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วศ.บ.(วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Hydrology, Flash Flood Warning, Ecohydrology, Water Resources Management
<b>งานสอน</b>	Computer Application for Ir-Engineering Computer Application for Irrigation Engineering Drainage and Flood Protection Drainage Engineering Engineering Hydrology Feasibility Study & Environment I A.of WRDP. Feasibility Study and Environmental Impact Assessment Hydrology for Civil Engineering Irrigation Engineering Project Irrigation Field Study Laboratory for Fluid Mechanics Life Skills For Undergraduate Student Project Planning & Assessment Research Techniques in Irrigation Engineering Seminar Special Problems
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2556-2557 การศึกษาผลกระทบของปริมาณน้ำผิวดินต่อการเคลื่อนที่ของเมล็ดข้าวเหลืองบนพื้นที่ความลาดชันสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2559-2560 การวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณน้ำหลากสูงสุดของลุ่มน้ำหลักในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2556-2557 การบูรณาการกระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผน เพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2557 การเปรียบเทียบและการปรับแก้สมการเพื่อประมาณค่าการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดเพื่อการติดตามและบริหารจัดการน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน ปี 2557 การบริหารจัดการพื้นที่ราบน้ำท่วมถึง พื้นที่ชุ่มน้ำปากกุดหวาย จังหวัดอุบลราชธานี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557 โครงการศึกษาศักยภาพการใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำเอกชน พื้นที่จังหวัดชลบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ปี 2557-2558 โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดเพื่อการติดตามและบริหารจัดการน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำปากพองตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน ปี 2557-2559 การประเมินภาวะน้ำท่วมในเขตชุมชนอำเภอเมืองอุดรธานีภายใต้สภาพแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558 การวิเคราะห์แนวโน้มของปริมาณฝนสูงสุดสำหรับกรุงเทพมหานคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการใช้ข้อมูลเตือนภัยทรัพยากรน้ำ 25 ลุ่มน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบการตัดสินใจเชิงพื้นที่เพื่อวางแผนปรับปรุงคลองส่งน้ำชลประทาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ ปี 2559 การศึกษาการเคลื่อนตัวของตะกอนดินในลุ่มน้ำสาขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำสาขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำสาขา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การป้องกันกีดขวางการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำสาขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การศึกษาเพื่อบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำสาขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2559-2560 การวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณน้ำหลากสูงสุดของลุ่มน้ำหลักในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559-2561 การศึกษาปริมาณน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้ และแนวทางที่เหมาะสมในการระบายน้ำผ่านอาคารระบายน้ำล้นของเขื่อน กฟผ. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2559-2561 โครงการศึกษาความเหมาะสมการสูบน้ำจากฝายบ้านค่ายไปเติมอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560-2562 โครงการศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโซลาร์เซลล์เพื่อการสูบน้ำบาดาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
ปี 2560-2563 โครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560-2563 โครงการศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบ ท่อส่งน้ำดิบอ่างเก็บน้ำประแสร์-อ่างเก็บน้ำหนองค้อ-อ่างเก็บน้ำบางพระ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560 การประเมินปริมาณน้ำหลากสูงสุดโดยใช้ขนาดและรูปร่างของลำน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาสัณฐานวิทยาของแม่น้ำลำภาชี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานภายใต้สภาวะน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้วัสดุลอยน้ำเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การวิเคราะห์และการบริหารจัดการสมดุลน้ำในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2562-2563 การศึกษาและประเมินปริมาณน้ำต้นทุน (น้ำท่า น้ำผิวดิน และน้ำบาดาล)ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2561-2562 การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันอุทกภัย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 การประเมินการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และการลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การศึกษาผลสัมฤทธิ์ของฝนหลวงในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร ระบบปัญญาประดิษฐ์ และระบบแดชบอร์ดสำหรับโครงการส่งน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- CHAIYAPONG THEPPRASIT, ชัยวัฒน์ เต็งประกอบกิจ, เนตรชนก ภูระหงษ์, "Flood Yield Analysis for Design Small Water Resources Development Projects in Thailand", วิศวกรรมศาสตร์ 33 (1) (2016) 60-65
- กิตติพงษ์ ตมกุล, Ketvara Sittichok, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Comparison of Calibration Techniques of SWAT Model for Estimation of Reservoir Inflow to Khwae Noi Bamrungdan Dam, Phitsanulok", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 6 (3) (2017) 41-58
- CHAIYAPONG THEPPRASIT, Pongsatorn Sopaphun, Nimit Cherdchanpipat, "Flood Peak Trend Analysis of the Major River Basin in Thailand", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 13 (1) (2018) 123-131
- กัทฉัตร์ ปิ่นแบน, ภาณุณี งามลาภ, อภิษฐา มาสรี, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Comparison of Annual Maximum Series and Partial Maximum Series for Flood Frequency Analysis", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8 (2) (2019) 36-45
- อมรเทพ เจริญสุข, Pongsatorn Sopaphun, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Water Resources Planning and Management in the Lam-pachi River Basin", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (4) (2019) 552-564
- CHAIYAPONG THEPPRASIT, อภิญญาภรณ์ อินทวงษ์, "Estimate of Probable Maximum Precipitation (PMP) of Rajjaprabha Dam and Bang Lang Dams", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 30 (3) (2020) 372-388

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นันทรัฐ เขื่อนบางโพร, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Varawoot Vudhivanich, "Weir Condition Assessment by Condition Index Method and Analytic Hierarchy Process", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 30 (3) (2020) 389-407</li> </ul> ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CHAIYAPONG THEPPRASIT, SATHAPORN TEMEEPATTANAPONGSA, "Comparison and Recalibration of Equations for Estimating Reference Crop Evapotranspiration in Thailand", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 49 (5) (2015) 772-784</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CHAIYAPONG THEPPRASIT, NAT MARJANG, "Floodplain Management: A Case Study of Pak Kut Wai Area, Warin Chamrap District, Ubon Ratchathani Province.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- CHAIYAPONG THEPPRASIT, กรวิทย์ กิจพาณิชย์เจริญ, กิตติศักดิ์ บุญมี, "Trend Analysis of Extreme Rainfall for Bangkok", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)</li> <li>- CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Inflow Estimation of Khwae Noi Bamrungdan Reservoir Using an Antecedent Precipitation Index", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- อนุรักษ์ รัตนะวัน, Ekasit Kositsakulchai, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Study on Probable Maximum Precipitation in Community Area of Udon Thani", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- Panatda Kasikitwiwat, CHAIYAPONG THEPPRASIT, นายสนทยา สุตราม, "Spatial Decision System for Irrigation Improvement Planning: A Case Study of Main Canal and Laterals of Wangbua Project", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</li> <li>- สิทธา ยอดเจริญ, ยุทธนา พันธุ์กุลศิลป์, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Ekasit Kositsakulchai, "Land Cover Classification from Satellite Images in Lam Pachi Basin by Decision Tree Method", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (2017)</li> <li>- อรรณพ ชันติธรรมพัฒนา, ดร.ธเนศร์ สมบูรณ์, CHAIYAPONG THEPPRASIT, "Performance Evaluation of Thong Wat Sing Water Pump Project with a Rapid Appraisal Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</li> <li>- นายภคพล เอื้อธีรศรัณย์, นายกฤตวัฒน์ สุโกสิ, CHAIYAPONG THEPPRASIT, NAT MARJANG, "Probable Maximum Precipitation and Probable Maximum Flood", การประชุมวิชาการด้านชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2018)</li> <li>- นันทรัฐ เขื่อนบางโพร, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Varawoot Vudhivanich, "Determining the weight of criteria for failure evaluation of weir by Analytic Hierarchy Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</li> <li>- อมรเทพ เจริญสุข, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Jutitthep 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)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 13 สิงหาคม 2563