

ประวัตินักวิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ (ภาษาไทย) นายทรงศักดิ์ ภัทราวุธมิชัย
(ภาษาอังกฤษ) Songsak PUTTRAWUTICHAJ (D.Eng)
เลขประจำตัวประชาชน 3-7305-00121-999
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
เวลาที่จัดทำวิจัย 16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
โทร 093-356-5154
Email fengsspu@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

| ระดับปริญญา | ปริญญาที่จบ | สาขาวิชา | มหาวิทยาลัย | ประเทศ |
|-------------|-------------|------------------|------------------------|-----------|
| ปริญญาเอก | วศ.ด. | วิศวกรรมชลประทาน | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ประเทศไทย |
| ปริญญาโท | วศ.ม. | วิศวกรรมชลประทาน | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ประเทศไทย |
| ปริญญาตรี | วศ.บ. | วิศวกรรมชลประทาน | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ประเทศไทย |

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การศึกษาวิจัย การติดตั้ง ระบบโทรมาตรเพื่อการชลประทานและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การศึกษาวางแผนหลักระบบลุ่มน้ำ อุทกวิทยา ชลศาสตร์ และวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำ การออกแบบอาคารบังคับน้ำ และอาคารระบายน้ำ การส่งเสริมและวิจัยการปลูกข้าว การวิเคราะห์จัดทำแผนยุทธศาสตร์ขององค์กร การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน

ประสบการณ์การทำงาน :

2560 ปัจจุบัน: อาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2553-2560 : วิศวกรโครงการบริการวิชาการ โครงการวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2551-2553 : ผู้จัดการโครงการ บริษัทแอดวานซ์เน็ทเวิร์คคอร์ป จำกัด
2550-2551 : ผู้จัดการโครงการ บริษัทปุ๋ยพีเอ็มเอ็มคอมพาน์ จำกัด
2546-2550 : วิศวกรโยธา บริษัทปุ๋ยพีเอ็มเอ็มคอมพาน์ จำกัด

โครงการที่รับผิดชอบ

2560-ปัจจุบัน - ผู้ร่วมโครงการ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ วิทยาลัยน้ำบาดาลประชารักษ์ โครงการวิทยาลัยน้ำบาดาลประชารักษ์ (กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

2560-ปัจจุบัน - ผู้ร่วมโครงการ การพัฒนาศักยภาพพระบวรโครงการขายน้ำหลักสำหรับส่งน้ำและระบายน้ำเพื่อรองรับระบบปฏิบัติการและเฝ้าระวังเตือนภัยแบบทันต่อเหตุการณ์ในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยเกษตร (องค์การมหาชน)

2560-ปัจจุบัน - ผู้ร่วมโครงการ โครงการจัดทำโครงการการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผน และมาตรการที่อนุมัติโดย กพช.

2559-2560 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการจัดทำโครงการการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงานและมาตรการที่อนุมัติโดย กพช.

2557-2559 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการจัดทำโครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน พ.ศ. 2559 – 2562 กระทรวงพลังงาน

2557-2558 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ของจังหวัดกาญจนบุรี โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2556-2557 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ของจังหวัดสุพรรณบุรี โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2553-2555 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการศึกษาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดบันทึกข้อมูลอัตโนมัติเพื่อการบริหารจัดการน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน โดยความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมชลประทานและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2552-2554 - ผู้ร่วมโครงการ โครงการพัฒนาการจัดการชลประทานให้ทันสมัยโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในพื้นที่โครงการพัฒนาการเกษตรชลประทานพิษณุโลก (เขื่อนนเรศวร ปลายชุมพล ดงเศรษฐี และท่าบัว) โดยความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมชลประทานและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2551-2552 - ผู้จัดการโครงการ การจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดน้ำฝนและเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ในลุ่มน้ำท่าตะเภา จังหวัดชุมพร โดยโครงการชลประทานชุมพร กรมชลประทาน

- ผู้จัดการโครงการ การจัดหาและติดตั้งโทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่ง โดยสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

- ผู้จัดการโครงการ การจัดหาและติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ แบบลูกลอย 50 ชุด โดย สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

เอกสารทางวิชาการ

Songsak Puttrawutichai, Bancha Kwanyuen, Thongplew Kongjun, Atsushi Ishii and Masayoshi Satoh. 2017. Relationship between El Niño-Southern Oscillation and Seasonal Rainfall in Thailand's Northern and Central Regions, Journal of Science and Technology 6 (1).

ทรงศักดิ์ ภัทราวุฒิชัย, บัญชา ขวัญยืน และทองเปลว กองจันทร์, 2560, การพัฒนาและปรับปรุงโค้งเกณฑ์การบริหารงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เพื่อรองรับความแปรปรวนของฝน, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 7 โรงแรมเดอะไฮน์ พัทยา ชลบุรี

Songsak Puttrawutichai, Bancha Kwanyuen and Thongplew Kongjun. Irrigation Demand and Flood Retention Potential by Changing of Cropping Calendar of the In-season Rice and Off-season Rice in Chao Phraya River Basin Area. THA 2015 International

Conference on “Climate Change and Water & Environment Management in Monsoon Asia” 28-30 January 2015, Bangkok, Thailand.

ทรงศักดิ์ ภัทรารุณชัย, บัญชา ขวัญยืน และทองเปลว กองจันทร์, 2556, ดัชนีการทำงานของระบบอ่างเก็บน้ำเปรียบเทียบระหว่างเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำปี พ.ศ.2555 และเกณฑ์เดิม ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 โรงแรมริมนครีสอร์ท เชียงราย

เอกสิทธิ์ โฆสิตสกุลชัย, กรรณชิ่ง ขาวสะอาด, **ทรงศักดิ์ ภัทรารุณชัย**, เกษม ไกรสีกาจ, วิษุวัตม์กั แต่สมบัติ, สันติ ทองพำนัก. Development of Modern Canal Operation by Information and Communication Technology in Phitsanulok Irrigated -Agriculture Development Project. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2555)

ทรงศักดิ์ ภัทรารุณชัย และวราวุธ วุฒินิชย์, 2545, การพยากรณ์สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำลำภาชีโดยระบบโครงข่ายประสาทประติขันธ์, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 37 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ฯ