

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสันติ ทองพูนิก	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	แหล่งน้ำและชลประทานและการออกแบบ		
โครงการวิจัย			
ปี 2545-2546	การประยุกต์ระบบโครงข่ายประสาทดริชชีในการพยากรณ์ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การวิจัยจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การศึกษาสมรรถนะของโครงการชลประทานระบบท่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการชลประทานของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2553	การบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสานเพื่อพัฒนาระดับลุ่มน้ำจนถึงระดับแปลงนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	แบบจำลองน้ำฝนRainfall Simulator (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2550	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน		
ปี 2552-2554	การพัฒนาเครื่องปั้มน้ำพลังงานอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์ค่าลงทุนเพื่อการจัดสรรน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การวิเคราะห์แบบแผนการปลูกพืชในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลนด้วยภาพบันทึกการรับรู้จากระยะไกลหลายช่วงเวลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก.		
ปี 2552-2553	การศึกษาและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติโดยไม่ใช้พลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	การพัฒนาเครื่องปั้มน้ำพลังงานภายใน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2558	การพัฒนาแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยองคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2555-2556	การผลิตกระแสไฟฟ้าจากการไหลของน้ำในคลองชลประทานโดยกังหัน น้ำแก่งตั้งแบบลดแรงเสียดทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555	การประเมินผลระบบชลประทานน้ำหยดใต้ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Varawoot Vudhivanich, Santi Tongpumnuik, Nimit Cherdchanpipat, Areeya Rittima, Nattaphun Kasempun, "Application of Artificial Neural Networks for Reservoir Inflow Forecasting", Kasetsart Journal - Natural Science 40 (1) (2006) 247-259			
- ดวงนภา วานิชสรณ์, Santi Tongpumnuik, Bancha Kwanyuen, "The Study on the Effect of Swine Farm Sewage on Water Quality and Water Management in Klong Pradue", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (3) (2008)			
- Santi Tongpumnuik, Nimit Cherdchanpipat, Rawee Yoosamran, "Development of Rainfall Simulator", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (1) (2008) 19-31			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Bancha Kwanyuen, Santi Tongpumnuik, นายธรรมพงษ์ เนาบุตร, "Water Accounting for Sakaekrang River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2009)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสันติ ทองพูนุก	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นฤมล นาวายนต์, Santi Tongpumnu, WISUWAT TAESOMBAT, "Dambreak Simulation of Srinagarinda Dam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- Ekasit Kositsakulchai, กรรณชิ่ง ชาวสะอาด, ทรงศักดิ์ ภัทรารุณชัย, เกษม ไกรสีกัจ, WISUWAT TAESOMBAT, Santi Tongpumnu, "Development of Modern Canal Operation by Information and Communication Technology in Phitsanulok Irrigated-Agriculture Development Project", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 7 สิงหาคม 2563