

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วราวุธ วุฒินิชย์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Civil Eng.), Colorado State University , สหรัฐอเมริกา, M.Eng.(Irrigation Eng.), Asian Institute of Technology , ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อุทกวิทยา, การจัดการน้ำ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2536 การประเมินผลการปฏิบัติงานในเชิงเทคนิคของโครงการพัฒนาเกษตรชลประทาน (หัวหน้าโครงการ)</p> <p>ปี 2540 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2545-2546 การประยุกต์ระบบโครงข่ายประสาทรพชิตยูนิในการพยากรณ์ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การวิจัยการจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2551 สวนรวบรวมและขยายพันธุ์ไม้เพื่อปลูกสวนไม้เศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การศึกษาสมรรถนะของโครงการชลประทานระบบท่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การพัฒนาระบบคลองอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการชลประทานของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสานเพื่อพัฒนาระดับลุ่มน้ำจนถึงระดับแปลงนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การวิเคราะห์และการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำในเขตแนวป้องกันน้ำเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การประเมินและการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในการส่งน้ำของคลองในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การพัฒนาเครื่องสูบน้ำพลังงานอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การวิเคราะห์ค่าลงทุนเพื่อการจัดสรรน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การประเมินผลการให้น้ำของเกษตรกรด้วยระบบไมโครสปริงเกลอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำในคลองชลประทานระบบ แสงเลเซอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 การค้นหาพื้นที่วิกฤตและระยะเวลาการสะสมไนโตรเจนและการประเมินการเปลี่ยนรูปของไนโตรเจนภายในแนวคลองและคลองย่อยของแม่น้ำท่าจีนในเขต จังหวัดนครปฐมและการใช้เครื่องสูบน้ำในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2553 การพัฒนาเครื่องสูบน้ำพลังงานภายใน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552-2553 การศึกษาและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติโดยไม่ใช้พลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554-2556 การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการส่งน้ำสำหรับโครงการชลประทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การประเมินผลของปริมาณการให้น้ำของสายยางน้ำซึมที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การประเมินผลระบบชลประทานน้ำหยดใต้ดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากการไหลของน้ำในคลองชลประทานโดยกังหัน น้ำแกนตั้งแบบลดแรงเสียดทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วารวุธ วุฒิวณิชย์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2559-2560	การศึกษาชลศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย ชี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซิลแตนท์ จำกัด		
ปี 2560-2561	การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา		
ปี 2560	การพัฒนาเครื่องมือสำรวจบ่อบาดาลโดยเทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสถานะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การวิเคราะห์การพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	ความมั่นคงด้านน้ำของกลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2562	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในกลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสถานะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	การศึกษาและวิจัยเพื่อวิเคราะห์อัตราการไหลเมื่อเกิดการพิบัติของเขื่อนแก่งกระจานด้วยแบบจำลองทางกายภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562-2563	การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562-2563	การวิเคราะห์และการบริหารจัดการสมดุลน้ำในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)		
ปี 2561-2562	การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Varawoot Vudhivanich, นายชาญชัย อติวรรณพัฒน์, "Technical Performance Assessment for Irrigated Agricultural Development project", วิศวกรรมสาร มก. ฉบับที่ 31 ปีที่ 11. เมษายน-กรกฎาคม 2540. หน้า 119-133. 11 (31)(1997) 119-133			
- Varawoot Vudhivanich, Santi Tongpumnuak, Nimit Cherdchanpipat, Areeya Rittima, Nattaphun Kasempun, "Application of Artificial Neural Networks for Reservoir Inflow Forecasting", Kasetsart Journal - Natural Science 40 (1) (2006) 247-259			
- Varawoot Vudhivanich, อารีญา ฤทธิมา, "การประเมินศักยภาพของน้ำต้นทุนในการปฏิบัติงานระบบอ่างเก็บน้ำบนพื้นฐานความน่าเชื่อถือได้ของกลุ่มน้ำแม่กลอง", วิศวกรรมสาร มก. 20 (60) (2006) 63-73			
- Varawoot Vudhivanich, วิชญ์ ศรีวงษา, "Kamphaengsean Canal Automation System (KPS CAS)", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (3) (2007)			
- นายอัศฎา กิจพยูง, Varawoot Vudhivanich, รศ.ดร.กัมปนาท รักดีกุล, "Application of genetic algorithms for determining the optimal pipe size", วิศวกรรมสาร มก. 21 (65) (2008) 100-112			
- อูรินทร์ โสตรียม, Varawoot Vudhivanich, "Performance Evaluation of Prapong reservoir irrigation project with a Rapid Appraisal Process", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (3) (2008) 110-121			
- อูรินทร์ โสตรียม1, Varawoot Vudhivanich, "Application of Rapid Appraisal Process for Improving Operation of Prapong Reservoir Irrigation Project", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (3) (2008)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วราวุธ วุฒิวณิชช์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - อูรินทร์ โสตรโยม, Varawoot Vudhivanich, "Application of Rapid Appraisal Process to the Analysis of Strategies for Improving Operation of Canal system 2L in the Greater Mae Klong Irrigation Project", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 9 (1) (2010) 41-52 - Varawoot Vudhivanich, นายอูรินทร์ โสตรโยม, "Application of Rapid Appraisal Process to Analysis of Strategies for Improving Operation of Canal System 2L in the Greater Mae Klong Irrigation Project", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 9 (1) (2011) 41-52 - นายอูรินทร์ โสตรโยม, Varawoot Vudhivanich, "Canal Operation Model", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 22 (3) (2012) 539-548 - Nimit Cherdchanpipat, Varawoot Vudhivanich, "Available online at www.tsae.asia", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 19 (1) (2013) - Nimit Cherdchanpipat, Varawoot Vudhivanich, "Analysis of Irrigation Operation Cost of Operation and Maintenance Project", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 19 (1) (2013) 31-37 - Yutthana Talaluxmana, Bancha Kwanyuen, Varawoot Vudhivanich, "Integrated Water Management in Phetchaburi River Basin", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 20 (2) (2014) 15-23 - Ketvara Sittichok, Somchai Donjadee, Varawoot Vudhivanich, Nimit Cherdchanpipat, "Soil erosion severity assessment of Lam Pachi Basin using geographic information system", ชลสาร 5 (1) (2017) 33-46 - นันทวัฒน์ เยื่อบางไทร, CHAYAPONG THEPPRASIT, Varawoot Vudhivanich, "Weir Condition Assessment by Condition Index Method and Analytic Hierarchy Process", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 30 (3) (2020) 389-407 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varawoot Vudhivanich, "Reliability Based Multireservoir System Operationfor Mae Klong River Basin.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 809-823 - Varawoot Vudhivanich, Wich Sriwongsa, "Development of a Canal Automation Model: A Laboratory Experiment", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (2) (2011) 353-365 - Varawoot Vudhivanich, Vich Sriwongsa, "Field Performance of Kamphaengsaen Canal Automation System", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 943-959 - อูรินทร์ โสตรโยม, Varawoot Vudhivanich, "optimal frequency for adjusting canal water level cross regulator", journal of science and technology 2 (3) (2013) 82-94 - Panom Chaiyasit, ศ.ปิยะ ดวงพัตรา, Visoot Verasan, Varawoot Vudhivanich, "Study on movement of water and salt through soil column and utilization of Hydra-1D program to simulate five scenarios of crop production in salt affected paddy soil", Modern applied science 10 (1) (2016) 139-153 - Le, ATT, Kasahara, T, Varawoot Vudhivanich, "Seasonal Variation and Retention of Ammonium in Small Agricultural Streams in Central Thailand", ENVIRONMENTS 5 (78) (2018) 1-14 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varawoot Vudhivanich, "การปฏิบัติงานระบบอ่างเก็บน้ำของกลุ่มน้ำแม่กลองบนพื้นฐานความน่าเชื่อถือได้", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Varawoot Vudhivanich, "Perfmance Evaluation of Prapong Reservoir Irrigation Project with a Rapid Appraisal Process", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007) - Varawoot Vudhivanich, นายวิษณุ ศรีวงษา, "Development of Song Phi Nong Canal Automation System, Phase 1", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วราวุธ วุฒิวณิชย์ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Varawoot Vudhivanich, "Performance assessment of canal automation system", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - นายอุรินทร์ ไสตยม, Varawoot Vudhivanich, วิชญ์ ศรีวงษา, "Output performance assessment of canal automation system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - สาโรจน์ ศรีชัย, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "Effects of water pushing by horizontal axis propellers Analysis", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติครั้งที่ 7 (2013) - ธนพล พลภักดี, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "Rapid Exploring of Agricultural Land Preparation from Google Earth Imagery", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ครั้งที่ 2 19 ตุลาคม 2559 (2016) - นายอิทธิพล ฉัญญเจริญ, Chirakam Sirivitmaitrie, Varawoot Vudhivanich, "The survey of physical river model by laser triangulation technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ The 13th Ku-KPS Conference 2559 (2016) - นันทน์ฐูร เยื่อบางไทร, CHAIYAPONG THEPPRASIT, Varawoot Vudhivanich, "Determining the weight of criteria for failure evaluation of weir by Analytic Hierarchy Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - รศ.ดร.สุจิตต์ คุณชนกุลวงศ์, Varawoot Vudhivanich, รศ.ดร.อารีญา ฤทธิมา, อ.ยุทธนา พันธุ์มณีศิลป์, อ.อรรณย์ ศรีรัตน์ ทาบุญานอน, อ.วุฒิชาติ แสงผล, อ.จิตภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, "The Challenges of Drought 2020 : Current Situation of Water Supply and Water Demand-Reservoir Planning and Operation in the Greater Chao Phraya River Basin", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020) - รศ.ดร.สุจิตต์ คุณชนกุลวงศ์, Varawoot Vudhivanich, รศ.ดร.อารีญา ฤทธิมา, อ.ยุทธนา พันธุ์มณีศิลป์, อ.อรรณย์ ศรีรัตน์ ทาบุญานอน, อ.วุฒิชาติ แสงผล, อ.จิตภา ไกรสังข์, Yutthana Talaluxmana, "Lesson Learnt from Past to Present and Water Storage Potential in Future forBhumibol and Sirikit Dams", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varawoot Vudhivanich, "Multicriteria Decision Making for Multi-reservoir Water Allocation during Shortage: A Case Study of Upper Mun Basin", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) - Varawoot Vudhivanich, "Optimal Reservoir Operation of Mun Bon and Lam Chae Reservoirs", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) - Varawoot Vudhivanich, "Runoff Forecasting in Lum Phachi River Basin by Artificial Neural Networks", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) - Varawoot Vudhivanich, "Storage-Yield-Resilience-Reliability Relationship of Mun Bon Reservoir", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) - Varawoot Vudhivanich, "Development of critical period forecasting model for Mun Bon reservoir", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) - Varawoot Vudhivanich, "Development water level measurement system for long distance canal", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) - Varawoot Vudhivanich, "Reservoir inflow forecasting by artificial neural networks", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วราวุธ วุฒิวณิชย์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>- Anh Le Thi Tuyet, Asst. Prof. Dr. Tamao Kasahara, Varawoot Vudhivanich, "In-Channel Nitrogen Retention in A Small Tropical Stream in Thachin River Basin, Central Thailand", The 1st EnvironmentAsia International Conference on "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity"</p> <p>The 1st EnvironmentAsia International Conference on "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity" (2011)</p> <p>- C. Sirivitmitria, Varawoot Vudhivanich, P. Chuagula, "Development of a Float Type Optical Water Level Measurement by Image Processing Technique: Field Experiment", Internation Conference on Challeges of Water & Environmental Management in Monsoon Asia organized by Paddy and Water Environment Engineering Society (2012)</p> <p>- Chirakam Sirivitmairie, Varawoot Vudhivanich, P. Chuagulac, "Development of a Float Type Optical Water Level Measurement by Image Processing Technique: Comparison of Water Surface Estimation Methods", Pawees 2012 International Conference (2012)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2550 ประเภทนิสิต(รางวัลชมเชย) วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "ตู้แช่บ่มน้ำเพื่อใช้หาค่า BOD" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- ชมเชย วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการควบคุมการส่งน้ำของระบบคลองอัตโนมัติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>- รางวัลดีเด่น วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการส่งน้ำของระบบคลองอัตโนมัติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 8 สิงหาคม 2563