

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยวัฒน์ ขยันการนาวิ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.เกียรตินิยม (วิศวกรรมโยธา) , มหาวิทยาลัยขอนแก่น , ไทย, M.Eng. (Water Resource Development) , Asian Institute of Technology , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Water Resource Management, Hydraulics		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2550-2551	โครงการศึกษาค้นคว้าของคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำรินำการนำพลังน้ำมาใช้ประโยชน์และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน		
ปี 2551	โครงการวิจัยและให้คำปรึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพทางอากาศพลศาสตร์ของใบพัดกังหันลม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาศักยภาพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551	โครงการวิจัยและให้คำปรึกษาการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าจากกังหันลมขนาด 20 กิโลวัตต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาศักยภาพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551-2552	โครงการศึกษาการพัฒนาปรับปรุงระบบระบายน้ำ และการผันน้ำ (เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการลุ่มน้ำสาขาลุ่มน้ำบางปะกง-และท่าจีน) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ		
ปี 2552-2553	โครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของประตูระบายน้ำบรมธาตุด้านไฟฟ้าพลังน้ำและติดตั้งกังหันผลิตไฟฟ้าพลังน้ำนาร่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2553-2554	โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
ปี 2554-2555	การจัดทำแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ		
ปี 2554-2555	โครงการศึกษาบทเรียนจากเหตุการณ์น้ำท่วมและมาตรการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรณีศึกษาจังหวัดลพบุรีและจังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2554-2556	การบูรณาการข้อมูลอุทกวิทยาในลุ่มน้ำชี-มูลเพื่อจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555	โครงการงานศึกษาแนวทางลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และฉะเชิงเทรา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรธรณี		
ปี 2557-2558	กลุ่มวิจัยวิศวกรรมเขื่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2557-2558	โครงการศึกษารุกตัวของความเค็มในชั้นน้ำบาดาลชายฝั่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาวางแผนพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในบ่อเก็บน้ำจังหวัดพังงา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โกลด์ ซอร์ส จำกัด		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Chaiwat Kayankamnavy, Chalong Kirdpitugsa, "Chi Basin Wate Uses System Study by Developed Models", วิศวกรรมสาร มก. 4 (62) (2009) 63-77			
- พรรษวรรณ บุญยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Project Planning and Water Management in Water Supply Storage Pond for Mitigating Water Deficit Situation in Phuket Province", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 23-36			
- พรรษวรรณ บุญยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow and Saltwater Intrusion around a Storage Pond in Phang-nga Province", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26 (2) (2019) 66-79			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยวัฒน์ ขยันการนาวิ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Sathit Pongduang, Chaiwat Kayankamnavy, Yodchai Tiaple, "Experimental Investigation of Helical Tidal Turbine Characteristics with Different Twists", Energy Procedia 79 (-) (2015) 409-414</p>			
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>			
<p>ระดับชาติ</p>			
<p>- Chaiwat Kayankamnavy, นายฉลอง เกิดพิทักษ์, "The Study of Water Diversion to Increase Ratchaprapa Reservoir Water", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p>			
<p>- Chaiwat Kayankamnavy, นายฉลอง เกิดพิทักษ์, "Optimization of Reservoir Spillway Size", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p>			
<p>- Chaiwat Kayankamnavy, "The Study of Rating Curve Without Flow Measurement Data", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</p>			
<p>- Chaiwat Kayankamnavy, นายรัชพงษ์ วานิชเสถียร, "Development of Model for Design Grade Intersection Drainage System", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 (2008)</p>			
<p>- Yodchai Tiaple, Chaiwat Kayankamnavy, Kheun Intrasuwan, Jesda Kaewkulaya, PAIROTE THONGPRASRI, "Design of Horizontal Axis Free Flow Turbine for Ladpho Regulator Royal Initiative Project", ประชุมวิชาการประเพณี ธรรมศาสตร์-มหิดล-กองทัพเรือ-เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 13 (2009)</p>			
<p>- ฐิติพัฒน์ เลียงชีพวัฒน์, สุประดิษฐ์ เดชพิทยานันท์, Siriroj Sirisukprasert, Vichai Surapatana, Chaiwat Kayankamnavy, "Design and Implementation of Grid-Connected Three-Phase Voltage-Source Converters for Renewable Energy", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33(ECON-33) (2010)</p>			
<p>- นิลุบล รังโคตร, Chaiwat Kayankamnavy, "Pipe Network Model Development", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)</p>			
<p>- นายสมเกียรติ อภิพัฒน์วิศว์, Chaiwat Kayankamnavy, นายสาธิต พงษ์ดวง, "Analyzing Appropriate Locations for Installing Water-Pushing Machines", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</p>			
<p>- พรชวรณ บุญยรัตพันธุ์, Surachai Lipiwattanakam, Chaiwat Kayankamnavy, Pimpim Puttaraksa MAPIAM, "Simulation of Groundwater Flow around the Storage Pond in Phangnga Province using the MODFLOW Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p>			
<p>- Sathit Pongduang, Chaiwat Kayankamnavy, Yodchai Tiaple, "EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HELICAL TIDAL TURBINE CHARACTERISTICS WITH DIFFERENT TWIST", 2015 International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies (2015)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 21 ตุลาคม 2563