

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปิยนุช ใจแก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Agricultural and Environmental Engineering), Tokyo University of Agriculture and Technology, JAPAN, 2559 M.Eng, Tokyo University of Agriculture and Technology, JAPAN, 2556 M.Eng, Kasetsart University, ไทย, 2551 B.Eng , Kasetsart University, ไทย, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม , วิศวกรรมแหล่งน้ำ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2560 ศึกษาหาสาเหตุกรณีน้ำท่วมเทศบาลเมืองสกลนครเพื่อหาแนวทางแก้ไข ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการช่วยเหลือน้ำท่วมจังหวัดสกลนคร ปี 2560</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ ทรบ.กลาง โพนยางคำ จำกัด สำหรับการแข่งขันในเขตการค้าเสรี (FTA) และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2561 การสร้างเรือต้นแบบพลังงานแสงอาทิตย์ในการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piyanuch Jaikaew, Malhat, F, Tu, LH, Boulange, J, Jiratchwaro, C, Watanabe, H, "INVESTIGATION OF LEACHING PROCESSES OF HERBICIDES IN SOIL COLUMN SIMULATING BY HYDRUS-1D MODEL", SURANAREE JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 24 (4) (2017) 423-432</li> <li>- Rathanit Sukthanapirat, Samonpom Suttibak, Piyanuch Jaikaew, "Assessment of Nhong Han Lake, Sakon Nakhon, Thailand by Using Water Quality Index", GMSARN International Journal 11 (3) (2017) 123-128</li> <li>- Somkuan Photharin, Natpapat Chansakhatana, Rujikam SIRIVAL, Piyanuch Jaikaew, arpom setmat, Udom Tipparach, "Influence of magnetic treatment on properties of groundwater", Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences 10 (3) (2017) 1365-1369</li> <li>- Piyanuch Jaikaew, Farag Malhat, Julien Boulange, Hirozumi Watanabe, "Aspect of the degradation and adsorption kinetics of atrazine and metolachlor in andisol soil", Hellenic Plant Protection Journal 10 (1) (2017) 1-14</li> <li>- Pakdee Khobklang, Piyanuch Jaikaew, "A preliminary study for modelling the behavioural response to static loading of porous concrete by using disturbed state concept", 6th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering, ACE 2018 (216379) (2018)</li> <li>- Boulange, J, Malhat, F, Piyanuch Jaikaew, Nanko, K, Watanabe, H, "Portable rainfall simulator for plot-scale investigation of rainfall-runoff, and transport of sediment and pollutants", INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH 34 (1) (2019) 38-47</li> <li>- Piyanuch Jaikaew, Pitak Paksanondha, "Perspectives for Flood Risk Assessment and Environmental Management for Drainage System in Sakon Nakhon Municipality, Sakon Nakhon Province, Thailand", 7th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering 2019 (1) (2019) 170-174</li> <li>- Indrajit PaI, Puvadol Doydee, Tatsanawalai Utarasakul, Piyanuch Jaikaew, Khamarrul Azahari Bin Razak, Glenn Fernandez, Tailin Huang, Chian Siau Chen, "System approach for flood vulnerability and community resilience assessment at the local level – a case study of Sakon Nakhon Province, Thailand", Kasetsart Journal of Social Sciences 42 (1) (2021) 107-116</li> </ul>		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pakdee Khobklang, Piyanuch Jaikaew, "Properties of Lateritic Soil-cement Interlocking Blocks using Portland Cement Type I mixed with Bagasse Ash as a binder", the 23rd National Convention on Civil Engineering, NCCE2018 (2018)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ปิยนุช ใจแก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- Piyanuch Jaikaew, สุธิดา ทีปรักษ์พันธ์, "Prototype of water collection and water quality monitoring boat of solar power", the 23rd National Convention on Civil Engineering, NCCE2018 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Rathanit Sukthanapirat, Samonpom Suttibak, Piyanuch Jaikaew, "The Comparison of Water Quality in Community and Rural Area in Mekong River,Thailand by Using Water Quality Index", The 6th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2017)</p> <p>- Piyanuch Jaikaew, Farag Malhat, Le Hoang Tu, Julien Boulange, Charoen Jiratchwaro, Hirozumi Watanabe, "Investigation of leaching processes of herbicides in soil column simulating by HYDRUS-1D model", 1st International Convention on Civil Engineering (ICCE2017) ในหัวข้อ "GREEN TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE DEVELOPEMENT" (2017)</p> <p>- Pakdee Khobklang, Piyanuch Jaikaew, "A Preliminary Study for modelling the behavioural response to static loading of porous concrete by using Disturbed State Concept", 6th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2018) (2018)</p> <p>- Piyanuch Jaikaew, "Perspectives for Flood Risk Assessment and Environmental Management for Drainage System in Sakon Nakhon Municipality, Sakon Nakhon Province, Thailand", 7th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2019) (2019)</p> <p>- Suparp Kanyacome, ดร.พิทักษ์ ปักษานนท์, Souksan Vilavong, Piyanuch Jaikaew, "ICT Curriculum Requirements in the Service Area of Champasak University, Laos", 2019 Twelfth International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media) (2019)</p> <p>- Pakdee Khobklang, Piyanuch Jaikaew, "Leaching procedures for environmental pollution impacts associated and environmental risk assessment of recycled aggregate", The 2nd International Conference on Interdisciplinary Environmental Science, Clean and Green Energy (2019)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 15 เมษายน 2564