

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.จรัชชัย ตันชัยสวัสดิ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วศ.บ.วิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2536                  วศ.ม.วิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2542                  D. Eng, Geotech, AIT, ไทย, 2551</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, D.T. Bergado, Taweesak Kanjananak, "Lightweight Geomaterials for Bridge Approach Utilization on Soft Ground Area", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 41 (5) (2007) 357-363</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, D.T. Bergado, Suriyon Prempramote, "Interaction between Geogrid Reinforcement and Tire Chip-Sand Mixture.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 320-326</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Prof. Dennes T. Bergado, Assoc. Prof. Dr. Panich Voottipruex, "Numerical simulation and sensitivity analysis of full scale test embankment with reinforced lightweight geomaterials on soft Bangkok clay", Geotextiles and Geomembranes 2008 (in press) (2008)</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Prof. Dennes T. Bergado, Assoc. Prof. Dr. Panich Voottipruex, Prof. Shinogeri Hayashi, "Performance of full scale test embankment with reinforced lightweight geomaterials on soft ground", Lowland International Journal 10 (1) (2008) 84-92</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Dennes T. Bergado, Jaturonk Saowapakpiboon, "Enhancement of PVD Performance by Thermal and Electro-Osmotic Techniques", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 398-404</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Dennes T. Bergado, "Interaction between Geogrid and Tire Chips-Sand Mixture: Pullout Test Simulation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 399-403</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Bergado, DT, Voottipruex, P, "2D and 3D simulation of geogrid-reinforced geocomposite material embankment on soft Bangkok clay", GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL 16 (6) (2009) 420-432</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Bergado, DT, Voottipruex, P, Shehzad, K, "Interaction between geogrid reinforcement and tire chip-sand lightweight backfill", GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES 28 (1) (2010) 119-127</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, "Interaction between geogrid reinforcement and tire chip-sand mixture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, เคนนิส ที เบอร์กาดา, จตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์, "Enhancement of PVD performance by thermal and electro-osmotic techniques", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Tawatchai Tanchaisawat, Bergado, Dennes T., "Interaction between geogrid and tire chips-sand mixture: Pullout test simulation", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vatwong greepala, พิชัย นิมิตยงสกุล, Tawatchai Tanchaisawat, รัฐภูมิ ปรีชาตีปรีชา, "Thermal Conductivity of Ferrocement", Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-11) (2008)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.จรัชชัย ตันชัยสวัสดิ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร</p>
<p>- Prof. Dennes T. Bergado, Tawatchai Tanchaisawat, P. V. Long, Assoc. Prof. Dr. Panich Voottipruex, "Improved evaluation of interface factors from pullout test in stiff compacted soils and its relevance to geosynthetic reinforcement in tsunami reconstruction applications.", The 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics (2008)</p> <p>- Tawatchai Tanchaisawat, Prof. Dennes T. Bergado, Lai Yip Poon, Somsak Piyaboon, Preedidhep Anujom, "Numerical analysis of full scale test embankment reinforced lightweight geomaterials on soft ground", The 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics (2008)</p> <p>- vatwong greepala, รัฐภูมิ ปรีชาดิปรีชา, Tawatchai Tanchaisawat, พิชัย นิमितยงสกุล, "Specific Heat Capacity of Ferrocement Using Inverse Thermal Analysis", The 6th Regional Symposium on Infrastructure DevelopmentThe 6th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering" (RSID 6) (2009)</p> <p>- Thanudkij Chareerat, Tawatchai Tanchaisawat, supakij nontananandh, S.Hatanaka, "Porous Concrete : Recent Application for Geo-environment", International Conference on Sciences Technology and Innovation for Sustainable Well-being (2009)</p> <p>- Tawatchai Tanchaisawat, Hino, T., Bergado, D.T., Shehzad, K., "Pullout and large scale direct shear test of tire derived geomaterial reinforced with geogrid", Geotechnical Society of Singapore - International Symposium on Ground Improvement Technologies and Case Histories, ISGI'09 (2009)</p>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- ผลงานตี สถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "Lightweight Geomaterials for Bridge Approach Utilization on Soft Ground Area" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 13 เมษายน 2564