

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy (Ph.D. in Civil Engineering), University of Michigan, Ann Arbor, สหรัฐอเมริกา, 2552 Master of Science (MS. in Civil Engineering), University of Colorado, Boulder, สหรัฐอเมริกา, 2548 ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng in Civil Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน), ไทย, 2546 ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 (1st Class Hons. B.Eng in Civil Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน), ไทย, 2544	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> วิศวกรรมฐานราก, กลศาสตร์ของหิน, วิศวกรรมธรณีเทคนิค, การปรับปรุงคุณภาพดินทางวิศวกรรม, การออกแบบฐานรากและวิศวกรรมธรณีเทคนิค	
<b>งานสอน</b> Com. Applications in Geotechnical Eng. Engineering Geology Engineering Soil Behavior Determination Innovative Thinking Principles of Rock Mechanics & Tunneling Res. Methods in Infrastructure Eng. & Mgt. Rock Mechanics Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory Soil Mechanics Laboratory Special Problems กลศาสตร์ของดิน (Soil Mechanics) กลศาสตร์ของหิน (Rock Mechanics) ธรณีวิทยาทางวิศวกรรม (Engineering Geology) ปฏิบัติการกลศาสตร์ของดิน (Soil Mechanics Laboratory) ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2556 การศึกษาใช้สารผสมเพิ่มด้วยวิธีการทำผิวทางแบบผสมถูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากPQ Corporation Co., Ltd. ปี 2559-2560 การปรับปรุงคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินลูกรังและถ่านหินโดยการผสมซีเมนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากงานวิจัยระดับปริญญาโทและโครงการวิจัย Senior Project ปี 2559-2560 การศึกษาแรงดันดินด้านข้างในทรายในห้อยทดลองทางวิศวกรรมปฐพี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Thaweesak Pitikhunpongsuk, รัฐพงษ์ ศรีดิรัตน์วรกุล, "Effects of Landslide Disaster and Problem Resolution by Limit Equilibrium Analysis using KU SLOPE Program : Maetaeng-to-Maehongsorn Transmission Project Case Study", วิศวกรรมสาร มก. 24 (78) (2011) 81-92 - Thaweesak Pitikhunpongsuk, ดร.สุกิจ ยินดีสุข, "Damage on Transmission Tower Structure due to Liquefaction Phenomenon and Lateral Spreading", โยธาสาร จัดพิมพ์เผยแพร่โดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 25 (1) (2013) 13-19 - Thaweesak Pitikhunpongsuk, "Utilization of Unqualified Crushed Rocks for Use as Road Construction Materials", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (Research and Development Journal) จัดพิมพ์เผยแพร่โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 24 (3) (2013) 1-7 - Thaweesak Pitikhunpongsuk, สิทธิชาติ จิตสามารถ, "Relationship between Sand Relative Density and Earth Pressure Coefficient At-rest", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (Engineering Journal of Research and Development) 28 (2) (2017) 5-13 - Thaweesak Pitikhunpongsuk, นายสุนิต ประเวระทั้ง, "POTENTIAL USES OF CEMENT-MIXED SUGAR CANE BAGASSE ASH IN SUBSTITUTION MATERIALS FOR ROAD CONSTRUCTION WORKS", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (2) (2020) 83-93 ระดับนานาชาติ - Thaweesak Pitikhunpongsuk, Prof.Dr.Roman D. Hryciw, Prof.Dr.Russell A. Green, "Photoelastic Sensors for Determination of Horizontal Stress and Ko in 2-Dimensional Granular Assemblies", Geotechnical Testing Journal 38 (5) (2015) 1-11	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - Thaweesak Pitikhunpongsuk, Prof. Dr. Roman Hryciw, Assoc. Prof. Dr. Russell Green, "Photoelasticity for estimating Ko of 2-dimensional granular assembly", การประชุมทางวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (The 15th National Conference on Civil Engineering) (2010)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, นายรัฐพงษ์ ศรีดิรัตน์วรกุล, "Case Study of Rock Foundation Subjected to Uplift Loading: 230 kV Transmission Tower Foundation on Lime Stone Ridge in Theun Hinboun Expansion Project", การประชุมทางวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011)</li> <li>- นายสิทธิ จิตสามารถ, Thaweesak Pitikhunpongsuk, "The Effect of Relative Density of Sands on Coefficient of Earth Pressure At-rest", การประชุมทางวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- ณรงค์ ปานข่อยงาม, Thaweesak Pitikhunpongsuk, "Elastic Modulus and Unconfined Compressive Strength of Crushed Rock Poor Graded Improved with Cement", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, นายสุนิต ประเวระทั้ง, นายสิริวิชญ์ สีหา, นายธนนนท์ ฉายาพงศ์, นายพรเทพ แข็งขัน, นายกฤต อินทรกุล, "Compaction Characteristics and Uniaxial Compressive Strength of Low-quality Crushed Rocks Mixed with Sugar Cane Ash and Cement", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</li> <li>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, Korchoke Chantawarangul, ชินภาพ ชัยมงคล, "Improving Properties of Soil Cement with Palm Fuel Oil Ash for Highway", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 The Proceedings of The 58th Kasetsart University (KU) Annual Conference (2020)</li> <li>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, Korchoke Chantawarangul, ธนโชติ รอดเสวก, "The Study of Property Mix of Crushed Rock by Cockle Shell Aggregates for Highway Material", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, "Improvement in Unconfined Compressive Strength of Cement-Stabilized Low Grade Crushed Rocks", Tokyo Tech - KU Joint Seminar on Infrastructure Development 2012 (2012)</li> <li>- weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, Somsak Chotichanathawewong, Thaweesak Pitikhunpongsuk, "MECHANICAL PROPERTIES OF WARM MIX ASPHALT CONCRETE APPLICATION USING ADVERA", 2nd AUSTRALASIA AND SOUTH EAST ASIA CONFERENCE IN STRUCTURAL ENGINEERING AND CONSTRUCTION (ASEA-SEC2) Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction (2014)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 2 กรกฎาคม 2565