

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายจักรพันธ์ เทือกตะ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy (in Civil Engineering), Massachusetts Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2554	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Structural Engineering, Composite Materials, Structural Rehabilitation	
<b>งานสอน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Reinforced Concrete</li> <li>Applied Mathematics for Civil Engineering</li> <li>Behavior of Reinfor. Concrete Struc. &amp; Compos.</li> <li>Innovative Thinking</li> <li>Mathematics Methods in Structural Engineering</li> <li>Mechanics of Materials I</li> <li>Mechanics of Materials II</li> <li>Selected Topics in Civil Engineering</li> <li>Structural Analysis I</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b> <p>ปี 2556-2558 ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อพฤติกรรมทางกลและการวิบัติของคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับการเสริมกำลังด้วยวัสดุคอมโพสิตเสริมเส้นใย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อพฤติกรรมทางกลและการวิบัติของคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับการเสริมกำลังด้วยวัสดุคอมโพสิตเสริมเส้นใย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2558-2560 แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดปรับปรุงขึ้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การพัฒนาวัสดุประกอบจากเส้นใยธรรมชาติเพื่อใช้ในงานซ่อมแซมและเสริมกำลังโครงสร้างคอนกรีต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดดัดแปลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 ผลกระทบจากการชะจากมวลรวมต่อพฤติกรรมการขยายตัวของ ASR ของมอร์ตาร์และคอนกรีต และอิทธิพลของช่องว่างที่เพิ่มขึ้นในเนื้อโครงสร้างจุลภาคต่อแนวทางจัดการป้องกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.พนิดา กลิ่นโพธิ์กลาง, Chakrapan Tuakta, "EFFECTS OF SEVERE ENVIRONMENTAL EXPOSURE ON COMPRESSIVE BEHAVIOR OF CFRP-CONFINED CONCRETE", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 4 (2) (2016) 14-27</li> </ul> ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gunes, O., Lau, D., Chakrapan Tuakta, Břmyřmřkrzřmřk, O., "Ductility of FRP-concrete systems: Investigations at different length scales", Construction and Building Materials 49 (-) (2013) 915-925</li> <li>- Latda Chandeng, Thanawat Meesak, Chakrapan Tuakta, Tidarut Jirawattanasomkul, Tamon Ueda, Oratai Jongprateep, "Effects of Water Content on Compressive Strength of Eco-friendly Light-weight Cement Blocks Using Cement-like Material Prepared from Agricultural Wastes", Chiang Mai Journal of Science 47 (4 Special2) (2020) 700-711</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เผ่าพงศ์ เจริญสุข, Chakrapan Tuakta, "Effect of Defects on the Behavior of CFRP-Confined Concrete", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014)</li> <li>- วรวิทย์ พาราพิชัย, Wanchai Yodsudjai, Chakrapan Tuakta, "Assessment of Quality of Concrete Crack Repair Using Ultrasonic Pulse Velocity Technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)</li> <li>- ชญภา อยู่ป้อม, Chakrapan Tuakta, "EFFECT OF DEFECT ON BOND STRENGTH OF FRP-CONCRETE SYSTEM – FINITE ELEMENT STUDY", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 11 (2016)</li> <li>- กมลชนก ศรีคงศรี, Chakrapan Tuakta, "DEBONDING BEHAVIOR IN CFRP-STRENGTHENED RC BEAMS BY COHESIVE ZONE MODEL", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 11 (2016)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายจักรพันธ์ เทือกดี๊ะ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- ปริมิตร เห็นชอบ, Chakrapan Tuakta, "EFFECTIVENESS OF PROTECTIVE TECHNIQUES FOR CONCRETE/FRP BOND JOINTS", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</li><li>- ปริมิตร ระมิ่งทอง, Chakrapan Tuakta, "Mechanical Properties of Composite from Jute Fiber for Repair and Strengthening of Concrete Structures", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</li><li>- กชกร ศรีวัฒนกุล, สุพัต ควพชากล, เปรมฤดี กาญจนปิยะ, Chakrapan Tuakta, "Development of pervious concrete with non-metallic part from recycling of printed circuit boards as constituent", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</li><li>- กาญจนวรรณ ปัญญาวีร์, สุพัต ควพชากล, เปรมฤดี กาญจนปิยะ, Chakrapan Tuakta, "Study on the properties of cellular lightweight concrete with non-metallic part from recycling of printed circuit board waste as constituent", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</li></ul> ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"><li>- Suvimol Sujavanich, Thanawat Meesak, KRIT WON-IN, Chakrapan Tuakta, Paisan Kongkachuichay, Piya Chotickai, "Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock", the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015)</li><li>- Chakrapan Tuakta, นส. ชญาภา อยู่ป้อม, "Defect Criticality in FRP/Concrete Bond Joint - A Finite Element Study", Eighth International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (2016)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 13 มิถุนายน 2564