

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|                            |  |        |                                       |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|
| ชื่อ                       | ดร.ก่อโชค จันทรวงูร  | สังกัด | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่ง                    | รองศาสตราจารย์   |        |                                       |
| การศึกษา                   | วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523<br>M.Eng.(Geotechnical Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2526<br>Ph.D.(Civil Engineering), University of Waterloo, แคนาดา, 2536   |        |                                       |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ         | วิศวกรรมปฐพี Geotechnical Eng., วิศวกรรมโยธา, การบริหารโครงการ การบริหารงานก่อสร้าง  |        |                                       |
| โครงการวิจัย               | ปี 2541-2543 ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดินในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย<br>ปี 2542-2543 ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดินในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย<br>ปี 2543 ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดินในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย<br>ปี 2551 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ<br>ปี 2551-2552 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ<br>ปี 2551-2552 งานศึกษาความเหมาะสมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค<br>ปี 2553-2554 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ<br>ปี 2553-2555 การเพิ่มเสถียรภาพต่อทางเลือกของการขุดและการเพิ่มกำลังแก่วัดคู่ค้ำยันสำหรับผนังบ่อเหมือง บริเวณ Area 4.1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย<br>ปี 2555-2556 การศึกษาใช้สารผสมเพิ่มด้วยวิธีการทำผิวทางแบบผสมอุ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากPQ Corporation Co., Ltd.<br>ปี 2556 การปรับปรุงดินโดยกระบวนการผลิตคาร์บอนเนตจากจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2557-2558 โครงการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ<br>ปี 2557-2558 เทคนิคการก่อสร้างถนนเชิงลาดคอสะพาน บริเวณพื้นที่ดินอ่อนที่เหมาะสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท<br>ปี 2558-2559 โครงการติดตามและการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ<br>ปี 2560-2561 การพัฒนาย่านนวัตกรรมศรีราชา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)<br>ปี 2563-2565 งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง |        |                                       |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | ระดับชาติ<br>- เอกพิศิษฐ์ จันทรืทอง, Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarungul, "THE BEHAVIOR OF DIAPHRAGM WALL IN BANGKOK USING FINITE ELEMENT SIMULATION", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 33 (2) (2022) 43-60<br>ระดับนานาชาติ<br>- Korchoke Chantawarungul, "Effectiveness of Grass Strips as Barrier Against Runoff and Soil Loss in Jijiga Area, Northern Part of Somali Region, Ethiopia", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 555-0<br>- Sultan Welle, Korchoke Chantawarungul, supakij nontanandh, Somjate Jantawat, "Prediction of Soil Loss in the Northern Part of Somali Region of Ethiopia Using Empirical Soil Erosion Models", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 109-122   |        |                                       |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.ก่อโชค จันทวารงูร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p>- จิตวีร์ สิทธิดำรง, Apinit Jotisankasa, Korchoke Chantawarangul, "Effect of thermal cycles on volumetric behaviour of Bangkok sand", Geomechanics for Energy and the Environment 20 (100127) (2019) 1-13</p> <p>- Chonpatathip, S., weerakaset suanpaga, Korchoke Chantawarangul, "Utilizing Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) for Earthwork Fill Height Determination in Road Construction", International Journal of Geoinformatics 19 (9) (2023) 28-39</p>  |  |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>  |  |
| <p>ระดับชาติ</p>   |  |
| <p>- ฤกษ์ เสาวเรือง, Korchoke Chantawarangul, "Performance of bridge approach structure on soft Bangkok clay", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Korchoke Chantawarangul, "วิศวกรรมความปลอดภัยเพื่อบรรเทาภัยพิบัติ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2010)</p> <p>- Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, ฤกษ์ เสาวเรือง, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, "พฤติกรรมการทรุดตัวต่างระดับของโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณเชิงลาดสะพานในพื้นที่ภาคกลาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011)</p> <p>- supakij nontananandh, นายปณิธาน เต็งยະ, Korchoke Chantawarangul, ดร.ณพล อยู่บรรพต, นายอคม แสงงาม, "Properties of soft clayey soil stabilized with waste-based cement", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</p> <p>- ชนวรรณ วรรณวงษ์, Korchoke Chantawarangul, ทวีศักดิ์ จิรธนถาวร, "Engineering properties of undisturbed bangkok stiff clays", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 (2012)</p> <p>- นางสาวกัญติกา พิลาศรี, Korchoke Chantawarangul, "Work Safety Behaviors and Big Five Personality Factors of Construction Personnel", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2014)</p> <p>- นางสาวณัฐญา แผงประโคน, Korchoke Chantawarangul, Saeree Svetasreni, "Flood Monitoring Database System for a Factory Area in Saraburi Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</p> <p>- อัมพวรรณ ไวยโกคา, Korchoke Chantawarangul, "Performance Evaluation of Flood Management Plan of Automotive Manufacturer in the Industrial Estate", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p> <p>- ณัฐเมศร์ วุฒิวรรณศักดิ์, Tidarut (Jirawattanasomkul) Wisuthseri, Korchoke Chantawarangul, "Effect of Fracture energy of Prestressed Concrete Cantilever Girders in Dechatiwong Bridgeusing Finite Element Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</p> <p>- นันทวุฒิ ศรีสำอาง, weerakaset suanpaga, Korchoke Chantawarangul, "Engineering Properties of Ground Calcium Carbonate Asphalt Mixtures", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 5 (2020)</p> <p>- Thaweesak Pitikhunpongsuk, Korchoke Chantawarangul, ชินภพ ชัยมงคล, "Improving Properties of Soil Cement with Palm Fuel Oil Ash for Highway", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58<br/>The Proceedings of The 58th Kasetsart University (KU) Annual Conference (2020)</p> <p>- 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)</p> <p>- นายณัฐฤกษ์ ธีระวงษ์, Korchoke Chantawarangul, Barames Vardhanabhuti, Suriyon Prempramote, "THE STUDY COEFFICIENT OF END BEARING CAPACITY AT PILE TIP IN SAND BY 3-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT METHOD", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)</p> |  |
| <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Korchoke Chantawarangul, "Soil Exploration by Dynamic Light Penetrometer", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003)</p>   |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |                      |        |                                       |
|--|----------------------|--------|---------------------------------------|
| ชื่อ   | ดร.ก่อโชค จันทวารงูร | สังกัด | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่ง  | รองศาสตราจารย์       |        |                                       |
| <p>- Korchoke Chantawarangul, "Factor effecting consolidation and permeability of soft Bangkok clay", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004)</p> <p>- Barames Vardhanabhuti, Peerayot Sanposh, Korchoke Chantawarangul, A. Jotisankasa, V. Teerawut, S. Seawsirikul, T. Vivattavomwong, "Development of ICT Geotechnical Instrumentation and RemoteMonitoring System for Mae Moh Mine", International Symposium on Earthquake Hazard Potential and Preparedness for Safety in Coal Mining (2011)</p> <p>- Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, Sorasak Seawsirikul , Jutha Sunitsakul , Attasit Sawatpanitch, "DIFFERENTIAL SETTLEMENT OF BRIDGE APPROACH ON SOFT BANGKOK CLAY", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012)</p> <p>- สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, Korchoke Chantawarangul, Barames Vardhanabhuti, "Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay", Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015) (2015)</p> <p>- Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, "Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay", Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015) (2015)</p> <p>- Apiniti Jotisankasa, J. Sittidumrong, Korchoke Chantawarangul, "PRELIMINARY INVESTIGATION OF ENERGY PILES IN SOFT BANGKOK CLAY", Proceeding of the 1st International Conference on Geo-Energy and Geo-Environment (2015)</p> |                      |        |                                       |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 5 กุมภาพันธ์ 2568