

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐชัย โปรงmani	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา B.Eng, Suranaree University of Technology, ไทย, 2006 M.Eng, Asian Institute of Technology, ไทย, 2012 Ph.D, Saga University, Japan, 2018	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Ground Improvement and Geosynthetics	
งานสอน Analysis and Design of Earth Structures Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Foundation Design Foundation Design (60) Knowledge of the Land Selected Topics in Civil Engineering (60) Soil Mechanics Laboratory Special Problems Special Problems (60) การออกแบบฐานราก ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2563 พฤติกรรมการรับแรงเฉือนในสภาวะไม่ระบายน้ำของดินลูกรังบดอัดปรับปรุงคุณภาพด้วยเทคนิค MICP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงและการยึดตัวต้นทุ่นต่ำสำหรับวัสดุโพลีเมอร์ห่อหุ้มด้วยระบบบดอัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรม KUSE ปี 2563-2564 การศึกษาปริมาณแอมโมเนียม (NH4+) ปนเปื้อนในดินลูกรังปรับปรุงคุณภาพด้วยเทคนิค MICP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564 การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ไฮดรอกซีแอปพาไทต์จากกระดูกไก่ที่เหลือใช้สำหรับทำเป็นแผ่นกรองน้ำเสียและทางด้านการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการจัดตั้งกลุ่มวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारว ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2567-2568 การพัฒนาวิธีการเตรียมทรายมาตรฐานจากแหล่งทรายซิลิกาในประเทศไทยสำหรับการทดสอบซีเมนต์มอร์ตาร์ทดแทนการใช้ทรายนำเข้าจากต่างประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร) ปี 2567-2569 การออกแบบและการประเมินผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ นวัตกรรมซีโอบีโอโพลิเมอร์-ไบโอแคลเซียมซิลิเกต (G-B-S) คอมโพสิต สำหรับการใช้งานทางด้านวิศวกรรมโยธา (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2567) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, "Properties of Chiang Khrua Lateritic Soil and Their Applications for Civil Engineering", วารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 (3) (2020) 14-30 ระดับนานาชาติ - Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, Wannapa Pukdee, koson chantarasena, "Permeability Investigation of Compacted Bentonite-Treated Lateritic Soil Liner Using a Consolidation Test", Engineering Access 7 (1) (2021) 1-5 - AMORNDECH NOULMANEE, Nutthachai Prongmanee, Wannapa Pukdee, Pattarapong Singhan, "Compressive strengths of pavement recycling materials and new approach for cement content determination", Civil and Environmental Engineering 17 (1) (2021) 335-342 - Pim-Amorn Prongmanee, Nutthachai Prongmanee, "Evaluation of walking street market and improvement plans for tourism promotion. A case study of thanon pha kram", Journal of Environmental Management and Tourism 12 (8) (2021) 2045-2058 - Nutthachai Prongmanee, Prof. Suksun Horpibulsuk, Ruethaithip Dulyasucharit, AMORNDECH NOULMANEE, Parichart Boueroy, CHUENJIT CHANCHAROONPONG, "Novel and simplified method of producing microbial calcite powder for clayey soil stabilization", Geomechanics for Energy and the Environment 35 (-) (2023) 100480-1-100480-11	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐชัย โปร่งมณี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, Ruethaithip Dulyasucharit, Prof. Suksun Horpibulsuk, Prof. Jin-Chun Chai, "Durability against Wetting and Drying Cycles and Installation Damage of Water Hyacinth Geotextiles Coated with Natural Rubber Latex", Journal of Materials in Civil Engineering 35 (11) (2023) 04023408-1-04023408-1- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, รัชชัย สัพโส, "Rapid, graded sand preparation method using grain size distribution results for cement mortar testing", Canadian Journal of Civil Engineering - (-) (2024) 1-18- Nutthachai Prongmanee, Thayanan Boonyarak, Sereyroath Chea, Narong Thasnanipan, Zaw Zaw Aye, AMORNDECH NOULMANEE, "Evaluating Bentonite Sludge Suitability for Landfills and Developing a Coefficient of Permeability Prediction Model", Geotechnical Engineering 55 (1) (2024) 34-40	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, "Properties of Chiang Khrua Lateritic Soil and Their Applications for Civil Engineering", 10th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference (2019)- Nutthachai Prongmanee, Thayanan Boonyarak, Sereyroath Chea, Narong Thasnanipan, Zaw Zaw Aye, AMORNDECH NOULMANEE, "Investigating the Suitability of Bentonite Sludge from Deep Foundation Construction for Landfill Applications", THE 21st SOUTHEAST ASIAN GEOTECHNICAL CONFERENCE AND 4th AGSSEA CONFERENCE (SEAGC-AGSSEA 2023) (2023)- Chivanrat Masingbun, Nutthachai Prongmanee, Orapan Intharaksa, Wuttichai Wongnarat, kraisak kraisornwong, Theanchai Panphojan, Ruethaithip Dulyasucharit, "Photocatalytic Performance of Bi2O3/Chitosan Beads for Tetracycline Degradation under Natural Solar Light Irradiation", The 2023 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2023) (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 5 สิงหาคม 2567