

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมรเดช นวลมณี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ม.ค. 2565 - พ.ย. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ พ.ย. 2560 - พ.ย. 2564 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	M.Eng. (Soil Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2544 วศ.บ. โยธา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2539 ปวช. และ ปวส. ช่างก่อสร้าง, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น (Thai-German), ไทย, 2537
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช, การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development), การอนุรักษ์น้ำและดินเขตเทือกเขาภูพานโดยการปลูกหญ้าแฝกแบบผสมผสานเพื่อป้องกันการเกิดโคลนถล่ม, การออกแบบและก่อสร้างงานวิศวกรรมปฐพี ฐานรากแบบ Green & Eco-Friendly และ Sustainable Development, การก่อสร้างเขื่อนโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เจาะอุโมงค์ การผันน้ำ งานขุดเจาะระเบิดหิน งานเหมือง แบบยั่งยืน, การบริหารจัดการป้อมลู่รังอย่างคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ใช้งานก่อสร้างถนนกรมทางฯ การชลประทานและบรรเทาอุทกภัย, การป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือภัยพิบัติอันเกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่นหลุมยุบนาเกลือ, การศึกษาเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดดินโคลนถล่ม (Land Slide) บริเวณพื้นที่ลาดชันภูพาน, การใช้องค์ความรู้และประสบการณ์ทางธรณีวิทยาและวิศวกรรมธรณีเทคนิคเพื่อบรรเทาภัยพิบัติ, การปรับปรุงคุณภาพดินด้านวิศวกรรมแบบ Green & Eco-Friendly และ Sustainable Development
งานสอน	Analysis and Design of Earth Structures (55) Analysis and Design of Earth Structures (60) Design of Earth and Rock-Fill Dams Design of Earth and Rock-Fill Dams (60) Knowledge of the Land (58) Soil Mechanics (55) Soil Mechanics (60) Soil Mechanics Laboratory (55) Soil Mechanics Laboratory (60) Special Problems (47) กการออกแบบฐานราก การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (48) การปรับปรุงดินทางวิศวกรรม การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างดิน การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างดิน (55) การออกแบบฐานราก การออกแบบฐานราก (55) กำลังของวัสดุ (55) กำลังของวัสดุ II กำลังวัสดุ ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ (55) ปฐพีกลศาสตร์ ปฐพีกลศาสตร์ (55) ปัญหาพิเศษ วิศวกรรมทั่วไป วิศวกรรมทั่วไป (55) ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สหกิจศึกษา
โครงการวิจัย	ปี 2557-2558 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2557-2559 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน จากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2559 การติดตามการเปลี่ยนแปลงตลิ่งลำน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานโดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มก.จกส. ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงและการยึดตัวต้นทุนต่ำสำหรับวัสดุใยสังเคราะห์ตรวจวัดด้วยระบบดิจิทัล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรม KUSE

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมรเดช นวลมณี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारววจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาค้อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, "Properties of Chiang Khrueta Lateritic Soil and Their Applications for Civil Engineering", วารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 (3) (2020) 14-30	
ระดับนานาชาติ	
- AMORNDECH NOULMANEE, THODSAPOL CHATURABUL, "Public Participation in Erosion Monitoring on Mekong Mainstream", KKU Engineering Journal 43 (s3) (2016) 389-392	
- 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	
- 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	
- 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, รัชชชัย 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	
ระดับชาติ	
- Kongrat Nokkaew, AMORNDECH NOULMANEE, Pakdee Khobklang, "The Slope Stability Analysis of Cut Slope by using Kunzelstab Penetration Test: The Case Study of Nong Lueng Pluai Detention Basin", The 21st National Convention on Civil Engineering (2016)	
ระดับนานาชาติ	
- AMORNDECH NOULMANEE, THODSAPOL CHATURABUL, "Public Participation in Erosion Monitoring on Mekong Mainstream", The 6th KKU International Engineering Conference 2016 (2016)	
- THODSAPOL CHATURABUL, รศ.ดร.ธนพร สุปรียศิลป์, AMORNDECH NOULMANEE, koson chantarasena, Puvadol Doydee, "Hydrological Change Resulted from the Hydropower Development Projects in Mekong Mainstream at Nakhon Panom Province, Thailand", The 10th International Conference on Environmental and Rural Development (10th ICERD) (2019)	
- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, "Properties of Chiang Khrueta 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 5 สิงหาคม 2567