

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายอมรเดช นวลมณี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2560 - พ.ย. 2564 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	
<p><b>การศึกษา</b> 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</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช, การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development), การอนุรักษ์น้ำและดินเขตเทือกเขาภูพานโดยการปลูกหญ้าแฝกแบบผสมผสานเพื่อป้องกันการเกิดโคลนถล่ม, การออกแบบและก่อสร้างงานวิศวกรรมปฐพี ฐานรากแบบ Green &amp; Eco-Friendly และ Sustainable Development, การก่อสร้างเขื่อนโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เจาะอุโมงค์ การผันน้ำ งานขุดเจาะระเบิดหิน งานเหมือง แบบยั่งยืน, การบริหารจัดการบ่อขุดหรือกักเก็บน้ำที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่นหลุมยุบนาเกลือ, การจัดการบ่อขุดเป็นแก้มลิงเพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลากและเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรกรรมในหน้าแล้ง, การศึกษาเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดดินโคลนถล่ม (Land Slide) บริเวณพื้นที่ลาดชันภูพาน, การเฝ้าระวังและประเมินผลกระทบทางธรณีวิทยาและวิศวกรรมธรณีเทคนิคเพื่อบรรเทาภัยพิบัติ, การปรับปรุงคุณภาพดินด้านวิศวกรรมแบบ Green &amp; Eco-Friendly และ Sustainable Development</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analysis and Design of Earth Structures (55)</li> <li>Analysis and Design of Earth Structures (60)</li> <li>Design of Earth and Rock-Fill Dams (60)</li> <li>Knowledge of the Land (58)</li> <li>Soil Mechanics (55)</li> <li>Soil Mechanics (60)</li> <li>Soil Mechanics Laboratory (55)</li> <li>Soil Mechanics Laboratory (60)</li> <li>Special Problems (47)</li> <li>การออกแบบฐานราก</li> <li>การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (48)</li> <li>การปรับปรุงดินทางวิศวกรรม</li> <li>การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างดิน</li> <li>การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างดิน (55)</li> <li>การออกแบบฐานราก</li> <li>การออกแบบฐานราก (55)</li> <li>กำลังของวัสดุ (55)</li> <li>กำลังของวัสดุ II</li> <li>กำลังวัสดุ</li> <li>ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์</li> <li>ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ (55)</li> <li>ปฐพีกลศาสตร์</li> <li>ปฐพีกลศาสตร์ (55)</li> <li>ปัญหาพิเศษ</li> <li>วิศวกรรมทั่วไป</li> <li>วิศวกรรมทั่วไป (55)</li> <li>ศาสตร์แห่งแผ่นดิน</li> <li>สหกิจศึกษา</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2557-2558 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน จากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>ปี 2558-2559 การติดตามการเปลี่ยนแปลงตลิ่งลำน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานโดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มก.ฉกส.</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงและการยึดตัวต้นทุนต่ำสำหรับวัสดุใยสังเคราะห์ตรวจวัดด้วยระบบดิจิทัล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรม KUSE</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายอมรเดช นวลมณี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Nutthachai Prongmanee, AMORNDECH NOULMANEE, Wannapa Pukdee, koson chantarasena, "Permeability Investigation of Compacted Bentonite-Treated Lateritic Soil Liner Using a Consolidation Test", วารสารนานาชาติคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 7 (1) (2021) 1-5</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AMORNDECH NOULMANEE, THODSAPOL CHATURABUL, "Public Participation in Erosion Monitoring on Mekong Mainstream", KKU Engineering Journal 43 (s3) (2016) 389-392</li> <li>- 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AMORNDECH NOULMANEE, THODSAPOL CHATURABUL, "Public Participation in Erosion Monitoring on Mekong Mainstream", The 6th KKU International Engineering Conference 2016 (2016)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 20 ตุลาคม 2564