

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเปรม รังสิวนิพงษ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ฐ.ค. 2565 - ฐ.ค. 2567 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> Certificate in Technical Education (Pre Civil Engineering), King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB), Thailand, 2009 B.Eng (Civil Engineering), King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thailand, 2013 M.Eng (Civil Engineering), KMUTT (Joint program with Tohoku University), ไทย, 2015 PhD (Environmental Studies), Tohoku University, Japan, 2018 Post-doctoral Fellowship, Florida International University (FIU), United States of America (USA), 2022	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Stochastic hydrology, Climate and Water Resources Management, Sediment Hazard	
<b>งานสอน</b> Differential Equations for Water Resources Engineering Disaster Management Hydraulic Engineering Hydrology for Civil Engineering Infor. & Data.Sys.for Water Resources Manag. Innovative Thinking Integrated Water Resources Management Laboratory for Fluid Mechanics River Engineering Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563-2564 โครงการศึกษาและประยุกต์ใช้เทคนิคทางชีววิศวกรรมปฏิพิเพื่อป้องกันดินถล่มบนพื้นที่สูงโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - PREM RANGSIWANICHPONG, "Application of geographic information system with the probability of landslide model for assessing landslide hazard map in the eastern Thailand", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 30 (4) (2020) 560-569 ระดับนานาชาติ - PREM RANGSIWANICHPONG, So Kazama, Chaiwat Ekkawatpanit, Luminda Gunawardhana, "Evaluation of cost and benefit of sediment based on landslide and erosion models", catena 173 (-) (2019) 194-206 - Masashi Kiguchi, Kumiko Takata, Naota Hanasaki, Boonlert Archevarahuprok, Adisorn Champathong, Eiji Ikoma, Chaiporn Jaikaeo, Sudsaisin Kaewrueng, Shinjiro Kanae, So Kazama, Koichiro Kuraji, Kyoko Matsumoto, Shinichiro Nakamura, Dzung Nguyen Le, Keigo Noda, Napaporn Piamsa-nga, Mongkol Raksapatcharawong, PREM RANGSIWANICHPONG, Sompratana Ritphring, Hiroaki Shirakawa, Chatuphorn Somphong, Mallika Srisutham, Desell Suanburi, weerakaset suanpaga, Taichi Tebakari, Yongyut Trisurat, Keiko Udo, Sanit Wongsas, Tomohito Yamada, Koshi Yoshida, Thanya Kiatiwat, Taikan Oki, "A review of climate-change impact and adaptation studies for the water sector in Thailand", Environmental research letters 16 (2) (2021) 023004 - PREM RANGSIWANICHPONG, Melesse, A.M., "Analyzing the Benefit-Cost Ratio of Sediment Resources by Remote Sensing Data in the Ping River Basin, Thailand", Water (Switzerland) 14 (13) (2022) - Sarunphas IAMAMPAL, Jirawat Kanasut, Banramee KANTAWONG, PREM RANGSIWANICHPONG, "DROUGHT HAZARD ASSESSMENT USING ANOMALY DROUGHT INDEX AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN THE CHI RIVER BASIN, THAILAND", Geographia Technica 18 (1) (2023) 39-55 - Sarunphas lamampai, Yutthana Talaluxmana, Jirawat Kanasut, PREM RANGSIWANICHPONG, "Enhancing rainfall-runoff model accuracy with machine learning models by using soil water index to reflect runoff characteristics", Water Science & Technology - (-) (2024) - Warakorn Mairaing, Apiniti Jotisankasa, Nisa Leksungnoen, Monir Hossain, Chatchai Ngernsaengsaruy, PREM RANGSIWANICHPONG, Jarunee Pilumwong, Sony Pramusandi, Surat Semmad, Abu Noman Faruq Ahmed, "A Biomechanical Study of Potential Plants for Erosion Control and Slope Stabilization of Highland in Thailand", Sustainability 16 (15) (2024) 6374	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - PREM RANGSIWANICHPONG, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์, "Assessment landslide hazard map in Nan River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเปรม รังสิวนิพนธ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อติศักดิ์ พาศิรายุส, สิทธิรัตน์ เพิ่มพรธธา, ธนพล พิมพ์อุบล, PREM RANGSIWANICHPONG, "Analyzing the effects of El-Nino and La-Nina on variability of rainfall in the Yom River Basin", การประชุม วิชาการระดับชาติครั้งที่16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</li> <li>- พรพิมล แข็งงาน, Wandee Thaisiam, PREM RANGSIWANICHPONG, "The effect of land use changes to runoff discharge of the Lamtakhong Reservoir", การประชุมวิชาการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติครั้งที่ 12 (2019)</li> <li>- อติศักดิ์ พาศิรายุส, สิทธิรัตน์ เพิ่มพรธธา, ธนพล พิมพ์อุบล, PREM RANGSIWANICHPONG, "The study of effect of El Nino and La Nina phenomenon on the variability of rainfall and rice production in the Yom River Basin", 13th Thai National Committee on Irrigation and Drainage (THAICID), e-Symposium (2020)</li> <li>- วศิน จิตสุจริตวงศ์, สกรรจ์ จันทร์เขียว, หทัยพันธ์ ภูรินทร์, PREM RANGSIWANICHPONG, "Landslide Early Warning System based on Microcontroller with Soil Moisture Sensors", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2021)</li> <li>- บารมี กันทะวงศ์, ศรัณภัสร์ เอี่ยมอำไพ, PREM RANGSIWANICHPONG, "Evaluation of the Global Climate Models Performance for Simulating Precipitation in Thailand", การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7 (2022)</li> <li>- ธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล, Jirawat Kanasut, PREM RANGSIWANICHPONG, "The Study Potential of Nam Bueng Rom Project,Nakhonsawan Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023)</li> <li>- ศรัณภัสร์ เอี่ยมอำไพ, PREM RANGSIWANICHPONG, "Streamflow estimation in the Chi and Ping basins using an Artificial Neural Network Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023)</li> <li>- บารมี กันทะวงศ์, เทพไท ไชยทอง , PREM RANGSIWANICHPONG, "Forecast of future dengue infection under global climate Change Model", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PREM RANGSIWANICHPONG, Phakawat Lamchuan, Thienchart Suwawong, "BIAS CORRECTION OF WRF-ROMS FOR RAINFALL FORECASTING IN UPPER PING RIVER BASIN, THAILAND", International Conference on Sustainable Water Resources Management-Global Challenges &amp; Opportunities (2021)</li> <li>- PREM RANGSIWANICHPONG, Chatchai Ngermsaengsaruy, Nisa Leksungnoen, Apinit Jotisankasa, "Linking Remote Sensing Data and Soil-Bioengineering Technique for Erosion Control in Sop Moei district, Thailand", The 9 th International Symposium on Water Environment Systems (9th ISWES) (2021)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 13 พฤษภาคม 2568