



**KASETSART
UNIVERSITY**



PROFILE

Gender : Male
Nationality : Thai
Date of Birth : 29 OCT 1990, (29)
Language Skill: Thai (Native)
English (Fluent)
Japanese (Basic)

RESEARCH VISITOR

June – July 2017
College of Engineering,
Sultan Qaboos University, Muscat,
Oman
Project: Landslide, Soil Erosion,
and sediment deposition

PREM RANGSIWANICHPONG

PH.D. (TOHOKU UNIVERSITY), M.ENG. (KMUTT), B.ENG. (KMUTT)

EDUCATION

2006-2009 • THAI-GERMAN PRE-ENGINEERING SCHOOL KMUTNB

(Thailand)

Certificate in Technical Education (Civil Construction.)

2009-2013 • KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI

(Thailand)

B.ENG. (Civil Engineering), (Ranked 12 in a class of 79)

Thesis: The influence of oceanographic index on rainfall in the Chao Phraya River Basin

2013-2015 • KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI

(Thailand)

M.ENG. (Civil Engineering, major in water resources engineering)

Thesis: Flood and drought assessment using oceanographic index in the Chao Phraya River Basin

- Petcha Yota Research Scholarship, King Mongkut's University of Technology Thonburi.

- Exchange Student: March-July 2014 with Tohoku University (JASSO Scholarship)

2015-2018 • TOHOKU UNIVERSITY

(Japan)

PH.D. (Environmental Studies)

Thesis: Modeling landslide and erosion as sediment sources to assess cost and benefit of sedimentation

- International Environmental Leadership Program (IELP)

- Inter-Graduate School Doctoral Degree Program on Science for global safety (G-Safety), Tohoku University, Japanese Government Scholarship (MEXT)



PREM.R@KU.TH



+66-89-893-6472

AWARDS

FEB, 2013 - BRONZE MEDAL PRIZE IN GEOTECHNICAL ENGINEERING DESIGN COMPETITION
Engineering Institute of Thailand under the Royal Patronage (EIT)

SEP, 2018 - PROFESSIONAL DIRECTOR FOR SUSTAINABLE ENVIRONMENT (PDSE)
(Award for Outstanding Student)
Tohoku University

PUBLICATIONS

บทความนำเสนอในที่ประชุมระดับชาติ (Domestic Conferences)

1. เปรม รัชสิวณิชพงษ์, อภิชัย เอื้อคนารักษ์ และชัชวรัตน์ เอกวัฒน์พานิชย์, 2556, “อิทธิพลของตัวแปรทางสมุทรศาสตร์ที่มีต่อปริมาณน้ำฝนในลุ่มน้ำเจ้าพระยา”, การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, หน้า 1317-1324.
2. เปรม รัชสิวณิชพงษ์, ชัชวรัตน์ เอกวัฒน์พานิชย์ และดวงฤดี โมยัคคิตติวงศ์, 2558, “การพยากรณ์ฝนรายฤดูกาลในลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20, หน้า1-6.
3. พรพิมล แข็งงาน, วรรณดี ไทยสยาม และเปรม รัชสิวณิชพงษ์, (2562), The effect of land use changes to runoff discharge of the Lamtakhong Reservoir, การประชุมวิชาการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติครั้งที่ 12, นนทบุรี
4. เปรม รัชสิวณิชพงษ์ และชัชวรัตน์ เอกวัฒน์พานิชย์, (2562), Assessment landslide hazard map in Nan River Basin, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 ,อุดรธานี
5. อติศักดิ์ พาศิราษฎร์, สิทธิรัตน์ เพิ่มพรธยา, ธนพล พิมพ์อุบล, และเปรม รัชสิวณิชพงษ์, (2562), Analyzing the effects of El-Nino and La-Nina on variability of rainfall in the Yom River Basin, การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม
6. **Rangsiwanichpong P., Ekkawatpanit C., Komori D., and Kazama S. (2016).** Assessment landslides hazard map in Thailand using extreme daily rainfall, Japan Society of Civil Engineers Conference; Tohoku Branch. Iwate University
7. **Rangsiwanichpong P., Kazama S., and Komori D. (2017).** Assessment Expected Annual Damage Cost of Landslides in Thailand, Japan Society of Civil Engineers Conference; Tohoku Branch. Tohoku institute of technology.
8. **Rangsiwanichpong P., Kazama S., and Ekkawatpanit C. (2018).** Assessment Sediment Yield In Songkhla Province of Thailand, Japan Society of Civil Engineers Conference; Tohoku Branch. Nihon University.

บทความนำเสนอในที่ประชุมระดับนานาชาติ (International Conferences)

1. **Rangsiwanichpong P.** and Kazama S. (2015). Comparison slope failure probability and slope disaster history using probability of landslide model, The 3rd International Symposium on Water Environment Systems, Tohoku University.
2. **Rangsiwanichpong P.** and Kazama S. (2016). Assessment of Soil Erosion using Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) and GIS in Thailand, The 4th International Symposium on Water Environment Systems - With Perspective of Global Safety, Tohoku University.
3. **Rangsiwanichpong P.**, Kazama S., and Ekkawatpanit C. (2016). Assessment of flood and drought using ocean indices in the Chao Phraya River Basin, Thailand, The 7th International Conference on Water Resources and Environment Research; ICWRER2016, Kyoto, Japan.
4. **Rangsiwanichpong P.** and Kazama S. (2017). Analyzing relationship between ocean index and rainfall in northern part of Thailand, The 4th International Symposium on Water Environment Systems - With Perspective of Global Safety, Tohoku University.
5. **Rangsiwanichpong P.**, Kazama S., and Komori D. (2017). Relationship between landslide and sediment yield in Thailand, XVI World Water Congress, International Water Resources Association (IWRA), Cancun, Mexico.
6. **Rangsiwanichpong P.** and Kazama S. (2018). Estimation of sediment yield and benefit in northern part of Thailand using remote sensing data, Proceeding of 21st Congress of International Association for Hydro Environment Engineering and research (IAHR) Asia Pacific Division, Yogyakarta, Indonesia, 2-5 September, 2, 559-565

บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (National Journal)

1. **Prem Rangsiwanichpong.** (2020). Application of Geographic Information System with the Probability of Landslide Model for Assessing Landslide Hazard in the Eastern Thailand, The journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Vol.30(4), pp. 1-10, DOI: 10.14416/j.kmutnb.2020.04.010,
Tier 1 journal ranking of the Thai Journal Citation Index (TCI)

บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International Journals)

1. **Rangsiwanichpong P.**, Kazama S., and Ekkawatpanit C., (2017). Analyzing the relationship between ocean indices and rainfall in the Chao Phraya River Basin, **International Journal of Climatology**, 37-S.1, pp. 230–238, DOI: 10.1002/joc.4997
Impact factor: 3.601, Q1, 12/102 Atmospheric Science.
2. Komori D., **Rangsiwanichpong P.** (Corresponding Author), Inoue N., Ono K., Watanabe S., Kazama S.,(2018). Distributed probability of slope failure in Thailand under climate change, **Climate Risk Management**, 20, 126-137, doi.org/10.1016/j.crm.2018.03.002,
Impact factor: 1.138, Q1, 45/605, Geography, planning and development.
3. **Rangsiwanichpong P.**, Kazama S., and Luminda G., (2018). Assessment of sediment yield in Thailand using RUSLE and GIS techniques, **River Research and Applications**, 2018, 1-10, DOI: [10.1002/rra.3351](https://doi.org/10.1002/rra.3351)
Impact factor: 2.067, Q1, 40/193 General environmental science.
4. **Rangsiwanichpong P.**, Kazama S., Ekkawatpanit C., and Luminda G., (2019). Evaluation of cost and benefit of sediment based on landslide and erosion models, **CATENA**, 173, 194-206, DOI: [10.1016/j.catena.2018.10.010](https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.10.010)
Impact factor: 3.851, Q1, 10/132 Earth-surface process.