

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมปรารถนา ฤทธิพรัง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Coastal Dynamics Coastal Engineering Coastal Protection Coastal Zone Management Coastal Zone Management Disaster Management Fluid Mechanics Groundwater Groundwater Engineering Hydraulic Engineering Laboratory for Fluid Mechanics River & Coastal Engineering Seminar Special Problems Water Resource Engine Proj Prep Water Resources Engineering Field Trip Water Resources Engineering Project Water Resources Invention & Innovation Water Resources Invention and Innovation น้ำใต้ดิน	
โครงการวิจัย ปี 2551-2556 Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand (IMPAC-T) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan ปี 2552-2553 ผลกระทบของโครงสร้างน้ำลึกต่อกระบวนการชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อกระบวนการชายฝั่งและสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 โครงการงานศึกษาแนวทางลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร และฉะเชิงเทรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรธรณี ปี 2555 งานศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ทรัพยากรสัตว์น้ำ การตกตะกอน การขึ้นลงของน้ำ การเปิดปิดปากกระแจะ ที่มีผลกระทบจากการพัฒนาท่าเทียบเรือน้ำลึกสงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ปี 2555-2556 โครงการศึกษาและตรวจสอบการเติมทรายชายหาดสมิหลา จ.สงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลนครสงขลา ปี 2556 การศึกษาเบื้องต้นเพื่อกำหนดระยะถอยร่นสำหรับชายฝั่งทะเลในประเทศไทย: ด้านวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ปี 2557-2558 ผลกระทบของการตกตะกอนต่อคุณภาพน้ำในทะเลสาบสงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากKurita Water and Environmental Foundation ปี 2559-2560 ระบบติดตามสภาพชายฝั่งทะเลผ่าน Smartphone (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2560 การประเมินความเปราะบางต่อการกัดเซาะชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 ระบบติดตามชายหาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - นายกฤษณ์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "SEA LEVEL CHANGE IN THAILAND", วิศวกรรมลาดกระบัง 29 (3) (2012) 55-60 - ชมพูนุท ชิวารักษ์, ณัฐพร เหมจั่น, พิมพ์มาศ พิลาไชย, กฤษณ์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "Grain size distribution along CHA-AM beach", วิศวกรรมสาร มช. 40 (2) (2013) 213-219 - Sompratana Ritphring, "Beach Nourishment for Coastal Protection", วิศวกรรมลาดกระบัง 31 (4) (2014) 7-12	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมปรารถนา ฤทธิพรัง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวนิตา เกกาฤทธิ, Sompratana Ritphring, "A Comparative Study of Vulnerability Weighting Index of Coastal Area from Storm Surges", วิศวกรรมลาดกระบัง 34 (4) (2017) 44-51 - ปณพงค์ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "Comparison of Efficiency of Floating Breakwater and Rubble Mound Breakwater", วิศวกรรมลาดกระบัง 36 (1) (2019) 1-8 - รัฐพล รุ่งโรจน์เจริญผล, Sompratana Ritphring, "Alternatives for Sakom River Mouth Improvement", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (9) (2020) 1703-1716 - กัทกร นลินรางกูร, Sompratana Ritphring, "Beach Tourism Carrying Capacity Assessment to Sea Level Rise Scenarios", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 21 (3) (2021) 27-42 - กัทกร นลินรางกูร, Sompratana Ritphring, "Adaptation Measure to Sea Level Rise by Beach Nourishment at Banpae Beach, Rayong Province", วิศวกรรมลาดกระบัง 40 (2) (2023) 15-23 - ชวีญชนก คุณเกิดดี, Sompratana Ritphring, "Determination of Coastal Setback for Sea Level Rise Adaptation", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 23 (3) (2023) 25-36 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sompratana Ritphring, Somphong, C, Udo, K, Kazama, S, "Projections of Future Beach Loss due to Sea Level Rise for Sandy Beaches along Thailand's Coastlines", JOURNAL OF COASTAL RESEARCH (2018) 541-545 - Pattrakorn Nidhinarakoon, Sompratana Ritphring, Keiko Udo, "Impact of Sea Level Rise on Tourism Carrying Capacity in Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 8 (2) (2020) 1-10 - Chatuphorn Somphong, Keiko Udo, Sompratana Ritphring, Hiroaki Shirakawa, "Beach Nourishment as an Adaptation to Future Sandy Beach Loss Owing to Sea-Level Rise in Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 8 (9) (2020) 659-1-14 - 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 Wongsa, 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 - Sompratana Ritphring, Pattrakorn Nidhinarakoon, Keiko Udo, Hiroaki Shirakawa, "The Comparative Study of Adaptation Measure to Sea Level Rise in Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 9 (6) (2021) - จดพร สมพงษ์, Keiko Udo, Sompratana Ritphring, Hiroaki Shirakawa, "An estimate of the value of the beachfront with respect to the hotel room rates in Thailand", Ocean and Coastal Management 226 (-) (2022) 106272-1-12 - Nidhinarakoon, P., Sompratana Ritphring, Kino, K., Oki, T., "Shoreline Changes from Erosion and Sea Level Rise with Coastal Management in Phuket, Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 11 (5) (2023) - Sompratana Ritphring, กัทกร นลินรางกูร, Keiko Udo, "Beach Conditions for Guiding the Sandy Beach Management in Phuket, Thailand", Journal of Marine Science and Engineering 11 (7) (2023) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sompratana Ritphring, ฮีโตชิ ทานากะ, "WAVE ANGLE VARIATION AGAINST COASTAL STRUCTURE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2009) - กิรพัฒน์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, รศ.เคโกะ อุโตะ, "The Impact of Sea-Level Rise on Andaman Coast", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013) - กิรพัฒน์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "The Simple model of Shoreline Response to Rising Sea Level in Lower Gulf of Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - ปณพงค์ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "Field investigation of water quality change in the Lower Songkhla Lake", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - Sompratana Ritphring, วัชรภัทร นุ่นแก้ว, ปิยะวดี ชูพิฤทธิ, ธิดารัตน์ แก้ววิจิตร, ปรียานันท์ พันธุ์สุข, พันโทร คงสุกแก้ว, "Beach Morphology Change due to Orapin 4 Ship Run Aground at Leam Son On", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 6 (2015) - Sompratana Ritphring, อภิศักดิ์ ทัศน, อริสรา บินดูล๊ะ, พรธณิภา โสทธิพันธ์, "The participation of Songkhla young citizen for beach monitoring Case study: Beach erosion during monsoon period", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - นลัทพร ปาชนะวงศ์, cheema soralump, Sompratana Ritphring, "Water Drainage and Conservation for Kasetsart University, Bangkhen Campus", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016) - นลัทพร ปาชนะวงศ์, cheema soralump, Sompratana Ritphring, "Integrated Wastewater Management at Kasetsart University, Bangkhen Campus", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสมปรัตนา ฤทธิพรัง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sompratana Ritphring, นพดล แสนใบ, "The Investigation of Coastal Sediment Transport at Chalathat Beach, Songkhla Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 7 (2017) - Sompratana Ritphring, วรพล เรืองศรี, "Low Cost Method for Beach Profiling", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 22 (2017) - วณิดา เกกาฤทธิ, Sompratana Ritphring, "Vulnerability Assessment of Storm Surges in The Coastal Area", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 22 (2017) - ปณพงค์ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "The Wave Transmission Coefficient of Floating Breakwater", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017) - รัฐพล รุ่งโรจน์เจริญผล, Sompratana Ritphring, "Impacts of Jetty on Shoreline Change around Sakom River Mouth", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) - รัฐพล รุ่งโรจน์เจริญผล, Sompratana Ritphring, "The Longshore sediment transport around Sakom River Mouth Songkhla province", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - ณัฐพร ลักคณาจันท์โชติ, Sompratana Ritphring, "Flood Risk Assessment for Lower Pattani River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 24 (2019) - ภัทรกร นิธิราษฎร์, Sompratana Ritphring, "The comparative study of shoreline detection methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 24 (2019) - Sompratana Ritphring, ขวัญชนก คุณกิตติ, "Determination of coastal setback: A case study of Chalatat Beach, Songkhla Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020) - ขวัญชนก คุณกิตติ, Sompratana Ritphring, "BAN KRUT BEACH CHANGE DUE TO SEA LEVEL RISE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021) - พรเสก จันท์เขียว, Sompratana Ritphring, "Flood Vulnerability Assessment in the Three Southern Border Provinces", การประชุมวิชาการคณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (THAICID) ครั้งที่ 15 (2022) - นริศติยากร แสนนาใต้, Sompratana Ritphring, ศรัญ พริกบุญจันทร์, "Shoreline Changes Along Phuket Island", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022) - นริศติยากร แสนนาใต้, Sompratana Ritphring, "The Projection of Shoreline Changes in Tourism Beaches, Phuket Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - ภัทรกร นิธิราษฎร์, Sompratana Ritphring, "Shoreline Detection with CoastSat Toolkit at Tourism Beaches of Phuket Island", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - ณัฐนันท์ บรรลุผล, Jirawat Kanasut, Sompratana Ritphring, "Salinity Intrusion in Mae Klong Estuary", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (2024) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sompratana Ritphring, "COMPARATIVE STUDY OF TOPOGRAPHIC VARIABILITY IN THE VICINITY OF COASTAL STRUCTURE", International conference on estuaries and coasts (2009) - ฮีโตชิ ทานากะ, Sompratana Ritphring, Pradjoko EKO, "Morphological response to port construction on Sendai Coast", The Scientific Conference of The 50th Anniversary of Vietnam Water Resources University (2009) - Sompratana Ritphring, ฮีโตชิ ทานากะ, "Morphology variability in the vicinity of coastal structures", The 32nd International Conference on Coastal Engineering (2010) - Sompratana Ritphring, Kirapak PUTCHARAPITCHAKON, Keiko UDO, "Coastal erosion and sea-level change in the Lower Gulf of Thailand", The 9th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2011) - Sompratana Ritphring, "Coastal monitoring through partnerships", The International Conference on Coastal Erosion (ICCE2015) (2015) - Sompratana Ritphring, Sarawut Sungngam, "The Assessment for Coastal Erosion Vulnerability: A Case Study of Songkhla, Thailand", The 11th Regional Conference on Environmental Engineering 2018 (RCEnvE-2018) (2018) - ภัทรกร นิธิราษฎร์, Sompratana Ritphring, Hitoshi Tanaka, "Shoreline changes by using Google Earth images with tidal correction: A case study of Samui Island, Thailand", The 8th International Conference on Fluid Mechanics (ICFM8) (2018) - Kyoko MATSUMOTO, Sompratana Ritphring, Masashi KIGUCHI, Taikan OKI, "Perception of climate change and adaptation in rural area in Thailand", THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs (2019) - Sompratana Ritphring, ภัทรกร นิธิราษฎร์, "Assessment of Coastal Vulnerability to Sea Level Rise: A Case Study of Prachuap Khiri Khan, Thailand", The 6th International Conference on Coastal and Ocean Engineering (2019) - Kyoko Matsumoto, Sompratana Ritphring, Tomoya Kishioka, "Stakeholders' Disaster Risk Perception and Engagement in a Coastal Area of Thailand", 9th Sustainable Development Conference (SDC2022) (2022) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสมปรารถนา ฤทธิ์พริ้ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เชือกกันคลื่นแบบลอยน้ำ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 6 สิงหาคม 2567