

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสมปรารถนา ฤทธิพรัง</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coastal Engineering</li> <li>Cosatal Zone Mangement</li> <li>Fluid Mechanics</li> <li>Groundwater</li> <li>Groundwater Engineering</li> <li>Hydraulic Engineering</li> <li>Laboratory for Fluid Mechanics</li> <li>River &amp; Coastal Engineering</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Water Resource Engine Proj Prep</li> <li>Water Resources Engineering Field Trip</li> <li>Water Resources Engineering Project</li> <li>Water Resources Invention &amp; Innovation</li> <li>Water Resources Invention and Innovation</li> <li>น้ำใต้ดิน</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>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</p> <p>ปี 2552-2553 ผลกระทบของโครงสร้างน้ำลึกดอกระบบการชายฝั่งทะเล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2554 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อกระบวนกรชายฝั่งและสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 โครงการงานศึกษาแนวทางลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร และฉะเชิงเทรา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรธรณี</p> <p>ปี 2555 งานศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ทรัพยากรสัตว์น้ำ การตกตะกอน การขึ้นลงของน้ำ การเปิดปิดปากกระวะ ที่มีผลกระทบจากการพัฒนาท่าเทียบเรือน้ำลึกสงขลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการการศึกษาและตรวจสอบการเติมทรายชายหาดสมิหลา จ.สงขลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเทศบาลนครสงขลา</p> <p>ปี 2556 การศึกษาเบื้องต้นเพื่อกำหนดระยะถอยร่นสำหรับชายฝั่งทะเลในประเทศไทย: ด้านวิศวกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 ผลกระทบของการตกตะกอนต่อคุณภาพน้ำในทะเลสาบสงขลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากKurita Water and Environmental Foundation</p> <p>ปี 2559-2560 ระบบติดตามสภาพชายฝั่งทะเลผ่าน Smartphone ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2560 การประเมินความเปราะบางต่อการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายกฤษณ์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "SEA LEVEL CHANGE IN THAILAND", วิศวกรรมลาดกระบัง 29 (3) (2012) 55-60</li> <li>- ชมพูนุท ชิวารักษ์, ณัฐพร เหมจั่น, พิมพ์มาศ พิลาไชย, กฤษณ์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "Grain size distribution along CHA-AM beach", วิศวกรรมสาร มข. 40 (2) (2013) 213-219</li> <li>- Sompratana Ritphring, "Beach Nourishment for Coastal Protection", วิศวกรรมลาดกระบัง 31 (4) (2014) 7-12</li> <li>- นางสาวนิตา เกกาฤทธิ, Sompratana Ritphring, "A Comparative Study of Vulnerability Weighting Index of Coastal Area from Storm Surges", วิศวกรรมลาดกระบัง 34 (4) (2017) 44-51</li> <li>- ปณพงค์ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "Comparison of Efficiency of Floating Breakwater and Rubble Mound Breakwater", วิศวกรรมลาดกระบัง 36 (1) (2019) 1-8</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสมปรารถนา ฤทธิพรัง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sompratana Ritphring, ฮิโตชิ ทานากะ, "WAVE ANGLE VARIATION AGAINST COASTAL STRUCTURE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2009)</li> <li>- กิรพจน์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, รศ.เคโกะ อุโตะ, "The Impact of Sea-Level Rise on Andaman Coast", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2013)</li> <li>- กิรพจน์ พชรพิชชากร, Sompratana Ritphring, "The Simple model of Shoreline Response to Rising Sea Level in Lower Gulf of Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- ปณพศ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "Field investigation of water quality change in the Lower Songkhla Lake", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)</li> <li>- Sompratana Ritphring, วัชรภัทร นุ่นแก้ว, ปยะวดี ชูพิฤทธิ, ธิดารัตน์ แก้ววิจิตร, ปรียานันท์ พันธุ์สุข, พันโท คงสุกแก้ว, "Beach Morphology Change due to Orapin 4 Ship Run Aground at Leam Son On", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- Sompratana Ritphring, อภิศักดิ์ ทศน์, อริสรา บินดูละ, พรรณิภา โสถถิพันธุ์, "The participation of Songkhla young citizen for beach monitoring Case study: Beach erosion during monsoon period", วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</li> <li>- นลัทพร ปาชนะวงศ์, cheema sorolump, Sompratana Ritphring, "Water Drainage and Conservation for Kasetsart University, Bangkhen Campus", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)</li> <li>- นลัทพร ปาชนะวงศ์, cheema sorolump, Sompratana Ritphring, "Integrated Wastewater Management at Kasetsart University, Bangkhen Campus", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 (2016)</li> <li>- Sompratana Ritphring, นพดล แสนใบ, "The Investigation of Coastal Sediment Transport at Chalathat Beach, Songkhla Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 7 (2017)</li> <li>- Sompratana Ritphring, วรพล เรืองศรี, "Low Cost Method for Beach Profiling", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 22 (2017)</li> <li>- วณิตา เกกาฤทธิ์, Sompratana Ritphring, "Vulnerability Assessment of Storm Surges in The Coastal Area", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</li> <li>- ปณพศ พลอยประดับ, Sompratana Ritphring, "The Wave Transmission Coefficient of Floating Breakwater", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</li> <li>- รัฐพล รุ่งโรจน์เจริญผล, Sompratana Ritphring, "Impacts of Jetty on Shoreline Change around Sakom River Mouth", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</li> <li>- รัฐพล รุ่งโรจน์เจริญผล, Sompratana Ritphring, "The Longshore sediment transport around Sakom River Mouth Songkhla province", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</li> <li>- ณัฐพร ลักคานันท์โชติ, Sompratana Ritphring, "Flood Risk Assessment for Lower Pattani River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- กัทกร นิธิราษฎร์, Sompratana Ritphring, "The comparative study of shoreline detection methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- Sompratana Ritphring, ขวัญชนก คุณกิตติ, "Determination of coastal setback: A case study of Chalatat Beach, Songkhla Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sompratana Ritphring, "COMPARATIVE STUDY OF TOPOGRAPHIC VARIABILITY IN THE VICINITY OF COASTAL STRUCTURE", International conference on estuaries and coasts (2009)</li> <li>- ฮิโตชิ 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)</li> <li>- Sompratana Ritphring, ฮิโตชิ ทานากะ, "Morphology variability in the vicinity of coastal structures", The 32nd International Conference on Coastal Engineering (2010)</li> <li>- 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)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสมปรารถนา ฤทธิพริ้ง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sompratana Ritphring, "Coastal monitoring through partnerships", The International Conference on Coastal Erosion (ICCE2015) (2015)</li><li>- 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)</li><li>- 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)</li><li>- 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)</li><li>- 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)</li></ul>	
<b>อนุลิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เชื่อมกันคลื่นแบบลอยน้ำ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 22 กันยายน 2563