

ต้นฉบับ

สนอ 2143/9 ม.ค. 66

เลขที่เอกสารในระบบ E อว5901/ว306

ส่วนบริหารทั่วไป (สกก.รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ 3628

วันที่ 7 มี.ค. 2566

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญบุคลากรและผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ

ผอ.ป.สก.

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
☒ เพื่อโปรดพิจารณา ☐ เพื่อโปรดดำเนินการ ☐ เพื่อโปรดทราบ	
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ขอเชิญเข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง ระดับน้ำ	
ทะลุสุดขีดของประเทศไทย (Extremes Sea Levels for Thailand) ในวันจันทร์ที่ 13 มีนาคม 2566	
เวลา 13.00-14.00 น. ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	
เห็นควรแจ้งหน่วยงานและบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายดังกล่าว หมายเหตุ	
ให้ติดต่อผู้จัดงานโดยตรงต่อไป	

สุรินทร์

(นางกนิษฐา เกษมสุข)

ผอ.ป.สก. ปฏิบัติราชการแทน สก.

7 มี.ค. 2566

เรียน ผอ. สก. มอ. ๑๗๙ ทน. ๑-๕ มอ. ๑๑๐ ข้าราชการฝ่ายบริหารทั่วไป
เพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ
หากสนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายดังกล่าว ให้ติดต่อ
ผู้จัดงานได้โดยตรง

(นางสาวอรุณา เขียวคณา)

ผยศ.บอ. รักษาการในตำแหน่ง ผบท.บอ.

๕ มี.ค. ๒๕๖๖



✓សង្ខេប.សក.

เวลา..... 14.40 น.

ที่ อว ๕๙๐๑/ว ๓๐๖

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญบุคลากรและผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ✓ ๑. รายละเอียดงาน

๒. แผ่นประชาสัมพันธ์

ด้วยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมเจ้าท่า กำหนดจัดการบรรยายพิเศษ (Special lecture) ในหัวข้อเรื่อง ระดับน้ำทะเลสุดขั้วของประเทศไทย (Extremes Sea Levels for Thailand) ในวันจันทร์ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) โดยได้รับเกียรติจาก Prof. Dr. Roshanka Ranasinghe ผู้เชี่ยวชาญด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงด้านชายฝั่งจาก IHE Delft Institute for Water Education ประเทศเนเธอร์แลนด์ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และผู้สนใจในงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงด้านชายฝั่ง สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายการจัดการและการวางแผนเกี่ยวกับความเสี่ยงจากน้ำท่วมชายฝั่งทะเล การกัดเซาะชายฝั่งทะเล และการสร้างความตระหนักต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อความแปรปรวนของระดับน้ำทะเล

ในการนี้ สถาบัน ฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญบุคลากรในสายงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนผ่าน QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ได้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป จนถึงวันอังคารที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ສູກັດ ໓໓

(นายสุทัศน์ วิสกุล)

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

โทร. ๐๘ ๖๗๖๕ ๔๘๖๖ (จุฬารัตน์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ hmc@hii.or.th

โทรศัพท์ถามคุณจุฑารัตน์ รัตน์สารเดช. แล้ว
ได้คำตอบว่าลงทะเบียนได้ตั้งวันที่ 10 มี.ค. 2566



ลงทะเบียน



เลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

901 Ngam Wong Wan Road, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel. (+66) 2 158 0901 Fax. (+66) 2 158 0910 www.hii.or.th

การบรรยายพิเศษ

เรื่อง

ระดับน้ำทะเลสุดขีด ของประเทศไทย

Extreme Sea Levels for Thailand

วันจันทร์ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
เลขที่ ๕๐๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

จัดโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กรมเจ้าท่า



สารบัญ

ที่มาและความสำคัญ	๑
วัน เวลา และสถานที่	๑
หัวข้อการบรรยายพิเศษ	๑
วิทยากร	๑
วัตถุประสงค์.....	๒
กลุ่มเป้าหมาย.....	๒
จัดโดย.....	๒
ลงทะเบียน.....	๒

ที่มาและความสำคัญ

IHE Delft ร่วมกับ Vrije Universiteit Amsterdam และ Berkley Laboratory ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ริเริ่มโครงการตรวจสอบระดับน้ำทะเลสุดขั้ว ซึ่งประกอบด้วยระดับน้ำทะเลสุดขั้ว Extreme Sea Levels (ESL) + คลื่นซัดฝั่ง (Storm Surge) + คลื่นยกตัว (Wave Setup) ที่อาจเปลี่ยนแปลงภายใต้ระดับภาวะโลกร้อนที่แตกต่างกัน (อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1.5, 2, 3, 4 และ 5 องศาเซลเซียส ก่อนยุคอุตสาหกรรม) ในระดับโลก โดยใช้ผลลัพธ์ของโครงการ Coupled Model Inter-Comparison Project 5 (CMIP5) การคาดการณ์นี้แสดงถึงผลของระดับน้ำทะเลสุดขั้วที่รอบปีการเกิดซ้ำต่าง ๆ กัน เช่น 5 ปี 10 ปี 20 ปี 50 ปี 100 ปี เป็นต้น) ซึ่งถือเป็นการคาดการณ์ระดับน้ำทะเลครั้งแรกของโลกสำหรับภาวะโลกร้อนในระดับต่าง ๆ กัน และที่รอบปีการเกิดซ้ำต่าง ๆ ซึ่งให้ผลในทางตรงกันข้ามกับสถานการณ์สภาพภูมิอากาศสมมุติทั่วไป เช่น RCP หรือ SSP

ในการบรรยายพิเศษครั้งนี้จะนำเสนอผลการวิจัยครอบคลุมถึงระดับน้ำทะเลสุดขั้วสำหรับชายฝั่งทะเลไทย การคาดการณ์เหล่านี้จะเป็นประโยชน์สำหรับการกำหนดนโยบายการจัดการและการวางแผนเกี่ยวกับความเสี่ยงจากน้ำท่วมชายฝั่งทะเล การกัดเซาะชายฝั่งทะเล และการใช้ที่ดินในประเทศไทย เช่น การกำหนดแนวปะทะ หรือกันชนชายฝั่งทะเล

วัน เวลา และสถานที่

วันจันทร์ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เล่งที่ ๙๐๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

หัวข้อการบรรยายพิเศษ

ระดับน้ำทะเลสุดขั้วของประเทศไทย (Extreme Sea Levels for Thailand)

วิทยากร

Prof. Dr. Roshanka (Rosh) Ranasinghe ดำรงตำแหน่งประธาน AXA ด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงต่อพื้นที่ชายฝั่งในแผนความเสี่ยงและความยืดหยุ่นของพื้นที่ชายฝั่งและพื้นที่เมืองของ IHE Delft และภาควิชาวิศวกรรมน้ำและการจัดการ University of Twente และยังเป็นผู้เชี่ยวชาญ-ชาญอาวุโสในแผนกท่าเรือ ชายฝั่ง และนอกชายฝั่ง (หน่วยวิศวกรรมไฮดรอลิก) ของ Deltares และดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์กิตติมศักดิ์ที่ University of Melbourne

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเผยแพร่ผลการวิจัยระดับน้ำทะเลสุดจั่วสำหรับชายฝั่งทะเลไทย
๒. เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายการจัดการและการวางแผนเกี่ยวกับความเสี่ยงจากน้ำท่วมชายฝั่งทะเล การกัดเซาะชายฝั่งทะเล และการใช้ที่ดินในประเทศไทย
๓. เพื่อสร้างความตระหนักต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ที่ส่งผลกระทบต่อความแปรปรวนของระดับน้ำทะเล

กลุ่มเป้าหมาย

ขอเชิญบุคลากรจากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๔. กรมเจ้าท่า
๕. กรมชลประทาน
๖. กรมทรัพยากรน้ำ
๗. กรมโยธาธิการและผังเมือง
๘. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๙. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๑๐. อาจารย์ นิสิต และนักศึกษา

จัดโดย

๑. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๔. กรมเจ้าท่า

ลงทะเบียน

ผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ สามารถลงทะเบียนผ่าน QR Code





Special Lecture
By
**Prof. Dr.
Roshanka
Ranasinghe**

13 MAR 2023 | 1:00 PM



Extreme Sea Levels for Thailand

Biography

Prof. Dr. Roshanka (Rosh) Ranasinghe holds the AXA Chair in Climate Change Impacts and Coastal Risk at the Department of Coastal, Urban Risk & Resilience, IHE Delft and at the Department of Water Engineering & Management, University of Twente. He is also a Senior Specialist at Harbour, Coastal and Offshore department (Hydraulic Engineering Unit) at Deltares and holds an Honorary Professor position at the University of Melbourne Australia.

Abstract

IHE Delft, in cooperation with the Vrije Universiteit Amsterdam and the Berkley Laboratory, USA, recently started a project which investigates how extreme sea levels (*ESL = relative sea level rise+storm surge+wave setup*) might change under different global warming levels (*1.5, 2, 3, 4 and 5 degrees warmer relative pre-industrial*) at global scale using CMIP5 outputs. These projections are derived for a range of ESL return periods (e.g. 5yr, 10yr, 20yr, 50yr, 100yr etc). These are the world's first projections for such a wide range of warming levels (*as opposed to the usual climate scenarios like RCPs or SSPs*) and at many different return periods. During the seminar, we will present our findings on ESLs for the entire Thai coast. These projections would be useful for policy, management and planning decisions concerning coastal flood risk, coastal erosion and land-use (e.g. *setback lines*) in Thailand.

Contact: 02 158 0901 # 4012

Registration:

<https://forms.gle/xsf1Lj9TJnn3kxhV8>



Hydro-Informatics Institute (HII)

901 Ngam Wong Wan Road, Lat Yao,
Chatuchak, Bangkok 10900 www.hii.or.th

การบรรยายพิเศษ

โดย

**Prof. Dr.
Roshanka
Ranasinghe**

13 มี.ค. 2566 | 13:00 น.



ระดับน้ำทะเลสุดขีดของประเทศไทย

วิทยากร

บทคัดย่อ

Prof. Dr. Roshanka (Rosh) Ranasinghe ประธาน AXA ด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงต่อพื้นที่ชายฝั่งของ IHE Delft และภาควิชาวิศวกรรมน้ำและการจัดการ University of Twente และยังเป็นผู้เชี่ยวชาญอาวุโสในแผนกท่าเรือ ชายฝั่ง และนอกชายฝั่ง (หน่วยวิศวกรรมชลศาสตร์) ของ Deltares และศาสตราจารย์กิตติมศักดิ์ที่ University of Melbourne

Prof. Rosh มีส่วนร่วมในการจัดทำรายงานการประเมิน IPCC AR6 โดยเป็นผู้นำร่วมในกลุ่มผู้เขียนในบทที่ 12 “บทสรุปสำหรับผู้กำหนดนโยบาย” และผู้เขียนร่วมในรายงานพิเศษของ IPCC เกี่ยวกับมหาสมุทรและอุณหภูมิเยือกแข็งในสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง (SROCC)

IHE Delft ร่วมกับ Vrije Universiteit Amsterdam และ Berkley Laboratory ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ริเริ่มโครงการตรวจสอบระดับน้ำทะเลสุดขีดซึ่งประกอบด้วยระดับน้ำทะเลสุดขีดสูงสุด Extreme Sea Levels (ESL) + คลื่นซัดฝั่ง (Storm Surge) + คลื่นยกตัว (Wave Setup) ที่เปลี่ยนแปลงภายใต้ภาวะโลกร้อนที่ระดับแตกต่างกัน (อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1.5, 2, 3, 4 และ 5 องศาเซลเซียสก่อนยุคอุตสาหกรรม) โดยใช้ผลของโครงการ Coupled Model Inter-Comparison Project 5 (CMIP5) คาดการณ์ระดับน้ำทะเลสุดขีดที่รอบปีการเกิดซ้ำต่างๆ กัน (เช่น 5 ปี, 10 ปี, 20 ปี, 50 ปี, 100 ปี เป็นต้น) ซึ่งถือเป็นการคาดการณ์ระดับน้ำทะเลสุดขีดครั้งแรกของโลกสำหรับภาวะโลกร้อนในระดับต่างๆ กัน และที่รอบปีการเกิดซ้ำต่างๆ การสัมมนาครั้งนี้จะนำเสนอผลการวิจัยครอบคลุมถึงระดับน้ำทะเลสุดขีดสำหรับชายฝั่งทะเลไทย การคาดการณ์เหล่านี้เป็นประโยชน์สำหรับการกำหนดนโยบายการจัดการและการวางแผนความเสี่ยงจากน้ำท่วมชายฝั่งทะเล การกัดเซาะชายฝั่งทะเล และการใช้ที่ดินในประเทศไทย (เช่น การกำหนดแนวปะทะหรือแนวกันชนชายฝั่งทะเล)

โทร: 02 158 0901 # 4012

ลงทะเบียน:

<https://forms.gle/xsf1Lj9TJnn3kxhV8>

