

# ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E ลน(นรน)056/2561

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สกก. รับเอกสารจากภายนอก) วันที่ ชป 16143

วันที่ 7 ธ.ค. 2561

สกก 8846/12 ค.ค. 61

เรื่อง ขอเรียนเชิญลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THA2019

ผอ.ป.ลค.

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอเรียนเชิญลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THA2019 International Conference on Water Management and Climate Change Towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs" ในระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2562	
เห็นควรแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมประชุมดังกล่าวโปรดติดต่อผู้จัดงานโดยตรง หมายเหตุ	

สุรธานี

(นางพยงศรี มโนรอด)

ผอ.ป.ลค. ปฏิบัติราชการแทน ลนค. 11 S.A. 2561

เขียน ผอ.ส่วน, ผอ.ช.ภาค, ทน.จ-จ.บอ. และ ผบ.บอ.

เพื่อโปรดทราบ หากสนใจสามารถสมัครได้โดยตรง

(นางฐิตาภา ทุมวงษา)

ผบ.ท.บอ.

12 S.A. 2561



กรมชลประทาน
เลขรับ..... ๗๒ ๒๖๒๓/๒
วันที่..... ๒๕.๑.๒๑
เวลา.....

ที่ ลน(นรน) 056/2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

3 ธันวาคม 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THA2019

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปรเตอร์เชิญชวนร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THA2019

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมาคมนักอุทกวิทยาไทย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จะจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติในหัวข้อ “THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change Towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs” ในระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เป็นเวทีสาธารณะในการเผยแพร่ผลงานวิจัยสำหรับนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงานและผู้กำหนดนโยบาย ร่วมแบ่งปันและนำเสนอความก้าวหน้าใหม่ในปัจจุบัน ทั้งผลงานจากการวิจัย มุมมองและประสบการณ์ในภัยพิบัติในด้านการชลประทานและการจัดการน้ำ ความสนใจพิเศษ การพัฒนาทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติงานต่อการปรับตัวเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยพิบัติการจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการชลประทานและการระบายน้ำในฤดูมรสุมของเอเชีย ซึ่งในการประชุมดังกล่าว จะเป็นการรวมกันของนักวิจัย วิศวกร นักวิชาการ ทั้งทางภาครัฐและเอกชนและจากทั่วโลก

ในการนี้ ข้าพเจ้าในนามประธานคณะกรรมการจัดการประชุมฯ จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคคลในสังกัดเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวและช่วยประชาสัมพันธ์ให้บุคคลากรในหน่วยงานท่านที่สนใจ ซึ่งผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมสามารถลงทะเบียนสำรองที่นั่งออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ [http://www.tha2019.org/Registration\\_list.asp](http://www.tha2019.org/Registration_list.asp) และติดตามรายละเอียดของงานประชุมทั้งหมดได้ที่ <http://www.tha2019.org> หากมีข้อสงสัยหรือสอบถามเพิ่มเติมสามารถติดต่อเดือนเพ็ญ ปุณยงกูร ผู้ประสานงานการจัดประชุม โทร 02-218-6425 อีเมลล์ fon\_fon1@hotmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ และขอแสดงความขอบคุณต่อท่าน มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุจิต คุณธกุลวงศ์)  
ประธานคณะกรรมการจัดประชุม THA 2019



# THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs

23-25 January 2019, Swissôtel Bangkok Ratchada, Thailand

Collaborative agency:



The objective is to provide a platform for researchers, scientists, practitioners, and policy makers to share and present new advances, research findings, perspectives, and experiences in Disaster, Irrigation and Water Management towards Nexus (WEF) and Sustainable Development Goals. Special attentions will be given to develop certain skills or competence, or general upgrading of performance ability for climate change adaptation, participatory water management, disaster and environmental management, and sustainable development in the monsoon Asia. The conference will bring together leading executives researchers, engineers, scientists, and officials in the domain of interest from around the world

**TOPICS**

- Climate Change and Uncertainty in Hydrology and Meteorology
- Participatory Management and Technologies for Water and Irrigation Projects
- Emerging Technologies in Water Management and Environment Towards Nexus (WEF) and SDGs (Big Data, IOT)
- Disaster Management/ Groundwater Management

**Wednesday 23 January 2019****Keynote Speakers: (tentative)**

- Mr. Curt Garrigan, Chief, Sustainable Urban Development Section, UN-ESCAP (topic: Asia's Water and SDG status and prospect)
- Prof. Adeel Zafar, UNESCO (topic: The importance of the Water-Food-Energy-Security Nexus in Asia Pacific)
- Dr. Somkiat Prajamwong, ONWR, THAILAND (topic: Water-Food-Energy Nexus: Current Status and Challenges in Thailand)

**Technical Exhibition**

New Technologies for Water and Environmental Management

**Guest Speakers:****Session A:**

- Prof. Dr. Wen Chen (Chinese Academy of Sciences, CHINA)  
Prof. Dr. Tachikawa Yasuto (Kyoto University, JAPAN)

**Session B:**

- Prof. Dr. Takao Masumoto (Akita Prefectural University, JAPAN)

**Session C:**

- Prof. Dr. Makoto Taniguchi (RIHN, JAPAN)  
Dr. Andrew Dansey (UNESCO)  
Dr. Lawrence Surendra (UNESCO)  
Prof. Dr. Kala Vairavamoorthy (IWA, UK)  
Prof. Dr. Yangbo Chen (Sun Yat-sen University, CHINA)

**Session D:**

- Prof. Dr. Oki Taikan (Tokyo University, JAPAN)  
Prof. Dr. Jun Kyung Soo (Sungkyunkwan University, KOREA)  
Prof. Dr. Joo-Heon Lee (Joongbu University, KOREA)  
Mr. Sachin Shan (USGS\_Texas, USA)

**Plenary Session Presentations (about 94 papers)****ASEAN Forum (for executives)****PUBLICATIONS**

Selected manuscripts from THA2019 proceedings will be recommended to be published in the Engineering Journal (EJ) : International Journal ISSN 0125-8281 (indexed with ESCI, Scopus etc.) or HRL in the Special Collections of THA2019 (Scopus indexed).

THA2019 will be running with paperless basis. Conference materials can be downloaded by scanning QR code. For more information/agenda/registration/payment, look at our website.

<http://www.tha2019.org/>  
<https://www.facebook.com/tha2019/>

**Thursday 24 January 2019**

- Plenary Session Presentation (cont.)
- ASEAN Forum (for academics)
- ASEAN Round Table (for future collaborations)
- Summary Plenary session presentation

**Friday 25 January 2019 (09.00-12.00 AM)****Technical visit****SWOC : Smart Water Operation Center (Royal Irrigation Department)**

The center was recently opened to be a single command (data integrator) to monitor the weather and rainfall, analyze water situation and warn critical water situations. The center also disseminates water information to publics and support the decision making to executives with accuracy, on time and sharply updating (more details in <http://wmsc.rid.go.th/>).

**Workshops****1. Nexus training**

Training will provide background, international samples in water-energy-food and environment issues and assessment tool to analyze complex system by integrating with the socio-economic development which will support policy makers, researchers and students to apply such systems.

**2. Downscaled MRI-GCM data applications**

The training covers introduction to the 5-km-mesh regional climate model (NHRCM) developed at Meteorological Research Institute (MRI) of the Japan Meteorological Agency (JMA). The dynamic downscaling was performed over the Southeast Asia Region. During training, participants will get to process the data with provided tools. NHRCM provides reliable tool for climate change analysis at a fine spatial and temporal resolution.

**Registration (Early Bird Discount till Dec 31, 2018)**

REGISTRATION FEE	Till Dec 31, 2018	From Jan 1, 2019
International participants	8,250 THB/ ≈250 USD	9,900 THB/ ≈ 300 USD
Thai participants	4,800 THB/ ≈ 150 USD	6,400 THB/ ≈ 200 USD
Students	3,200 THB/ ≈ 100 USD	4,800 THB/ ≈ 150 USD
Technical visit / Workshop (Friday 25 January 2019)	No charge. Seats are limited.	No charge. Seats are limited.

**CONTACT**

Dr. Sucharit Koontanakulvong (Sucharit.K@chula.ac.th)  
Dr. Supattra Visessri (supattrav@hotmail.com)  
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University  
Tel: (+66) 2 218 6426