



ที่ ๓๐ /๒๕๖๒

ณ ๕๓๓/๖๖๓.๖๒  
ต.บ.อ. ๖๖๑/๖๕

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงาน โครงการสัมมนาสัปดาห์เครือข่าย THAICID

① เรียน ผู้อำนวยการ / สำนัก / กอง / กลุ่ม / ศูนย์

ด้วยสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ คณะกรรมการ  
ด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย (THAICID) กรมชลประทาน เครือข่ายสถาบันการศึกษา  
หน่วยงานราชการและเอกชน กำหนดจัดโครงการสัปดาห์เครือข่าย THAICID เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่าง  
บูรณาการ ประจำปี ๒๕๖๒ (The THAICID Network Week for Integrated Knowledge Sharing ๒๐๑๙:  
THAICID-NWIKS ๒๐๑๙) ในระหว่างวันอังคารที่ ๓๐ กรกฎาคม ถึง วันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒  
ณ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี ซึ่งสมาคมศิษย์เก่า เป็นเจ้าภาพหลัก  
จัดกิจกรรมเสวนาวิชาการ เรื่อง "มิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร สรรสร้างนวัตกรรมการชลประทาน  
และการระบายน้ำในประเทศไทย" เพื่อถ่ายทอดความรู้และสร้างการตระหนักรู้ แก่ผู้เข้าร่วมรับฟังการเสวนา  
วิชาการ ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ อาคารหอประชุมชูชาติ กำภู และขอ  
เชิญร่วมชมนิทรรศการ ณ อาคาร ๘๐ ปี วิทยาลัยการชลประทานในเวลาเดียวกันนี้

ในการนี้ สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงขอเรียนเชิญ  
บุคลากรในสังกัดของท่าน จำนวน ๕ คน เข้าร่วมรับฟังการเสวนาวิชาการ ตามวันเวลาและ  
สถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาววิญญูภัทรา ท่าทราย โทร.  
๐๘๖ - ๙๘๘ - ๔๘๓๙ โทรสาร ๐๒ - ๕๘๔ - ๐๓๗๘ - ๙ ต่อ ๑๓๓ หรือ Email: plack1530@gmail.com  
อนึ่งการตอบรับ เข้าร่วมงานสามารถลงทะเบียนออนไลน์ [https://www.cpw.ac.th/nwiks\\_register/](https://www.cpw.ac.th/nwiks_register/) หรือ QR  
Code ที่แนบมานี้ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ลงทะเบียนออนไลน์

(นายชัยยะ พึ่งโพธิ์สภ)

รองเลขาธิการสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน  
ในพระบรมราชูปถัมภ์

② - นาย มจร. อ.อ. ๒ เข้าร่วมประชุม

- นาย อ.อ. ๑ เข้าร่วมประชุม

เข้าร่วมประชุม ๒ คน

1 คน

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๒

**โครงการเสวนาวิชาการ**  
**เรื่อง มิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร เพื่อมุ่งสู่การวางแผนพัฒนาอย่างยั่งยืน**  
**จัดโดย สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์**  
**วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒**  
**ณ หอประชุมชูชาติ กำภู สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด**

**๑. หลักการและเหตุผล**

หลักการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนเป็นเรื่องที่มีมานานแล้ว แต่สิ่งที่เข้ามาเพิ่มในปัจจุบัน คือ มีการประดิษฐ์เครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนจำนวนมากขึ้นมา โดยมี Integrated Water Resources Management (IWRM) เป็นเครื่องมือในระยะแรกที่น่ามาใช้กับทุกเรื่อง จากนั้นมีพัฒนา คำว่า การบูรณาการ (Integrated) ในความหมาย คือ การรวมทุกคน ทุกมิติ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ เข้าด้วยกันอย่างเป็นบูรณาการ แต่เมื่อยุคสมัยเปลี่ยนแปลงไป มิติเริ่มเปลี่ยนไปเป็น WATER (น้ำ) ENERGY (พลังงาน) และ FOOD (อาหาร) NEXUS ซึ่งหมายถึง “การเชื่อมต่อ” เพราะทั้ง ๓ ส่วนคือ น้ำ พลังงาน และ อาหาร ไม่สามารถทำได้โดยอิสระ ต้องมีการเชื่อมต่อกัน เช่น การผลิตอาหารต้องใช้น้ำ การสร้างพลังงานก็ ต้องใช้น้ำเป็นสิ่งพื้นฐานตั้งแต่โรงงานไฟฟ้า เช่นการหล่อเย็น หรือ น้ำต้องใช้พลังงานมาเป็นองค์ประกอบ ดังนั้นการจัดการเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างเดียวนั้นไม่สามารถตอบโจทย์ได้อีกต่อไป ต้องเชื่อมโยงมิติทั้ง ๓ เรื่อง และต้องรักษาสมดุลทุกเรื่องไปพร้อมๆ กันเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาประเทศไทยบริหารจัดการน้ำทั้งมาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง เช่น อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ฝาย อาคารควบคุมการส่งน้ำและระบายน้ำ ระบบคลองส่งน้ำและระบายน้ำ รวมทั้งอาคาร ประกอบต่างๆ เช่น ท่อลอด สะพาน ฯลฯ และมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง เช่น การใช้แบบจำลอง ทางคณิตศาสตร์ กระบวนการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ การใช้กฎหมายและข้อตกลงต่างๆ แต่เงื่อนไข การดำเนินการต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา โดยเฉพาะเรื่องของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก

การศึกษาวิจัยต่างๆ เกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา พบว่า ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอุทกวิทยาเป็นศาสตร์ พื้นฐานสำคัญต่อการศึกษาผลกระทบ การปรับตัว และการวางแผนรับมือ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ การเปลี่ยนแปลงของรูปแบบการตก วจจรการเกิด รูปแบบการตกของฝนรายเดือน ความเข้มของฝน ทั้งใน ระดับประเทศและระดับพื้นที่ ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลต่อการบริหารจัดการน้ำทั้งในเชิงปริมาณและ ช่วงเวลาในการการบริหารจัดการน้ำ รวมทั้ง โอกาสในการเกิดภัยพิบัติอันเกิดจากน้ำ (น้ำท่วม น้ำแล้ง) ซึ่งจะมี ทั้งพื้นที่ที่รุนแรงขึ้นและลดลง รวมทั้งการย้ายพื้นที่ที่จะเกิดในเวลาเดียวกัน ดังตัวอย่างที่เห็นได้ชัด เช่น การเกิดมหาอุทกภัยปี ๒๕๕๔ การเกิดอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี การเกิดปัญหาน้ำท่วมขังและ เกิดปัญหาความแห้งแล้งในช่วงเวลาเดียวกันแต่ต่างพื้นที่ในจังหวัดนครราชสีมา เป็นต้น

ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยอย่างสมดุลระหว่างมิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร ภายใต้การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในอนาคต ตลอดจน ความล่อแหลม เปราะบาง และการปรับตัวจะมีทิศทางเป็นอย่างไร สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดการเสวนาวิชาการ เรื่อง มิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร เพื่อมุ่งสู่ การวางแผนพัฒนาอย่างยั่งยืน ขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญได้แลกเปลี่ยนความรู้และ ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการเสวนาวิชาการ ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อแลกเปลี่ยนและระดมความเห็นจากนักวิชาการ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญทั้งจากภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษาเกี่ยวกับแนวทางการวางแผนการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของมิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร เป็นสำคัญ ภายใต้การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ

๒) เพื่อถ่ายทอดความรู้และสร้างการตระหนักรู้แก่ผู้เข้าร่วมรับฟังการเสวนาวิชาการ เกี่ยวกับมิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร เพื่อมุ่งสู่การวางแผนพัฒนาอย่างยั่งยืน

## ๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการเสวนาได้ทราบถึงความสำคัญและเข้าใจถึงมิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร รวมทั้งแนวทางการวางแผนการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของมิติความสัมพันธ์ น้ำ พลังงาน อาหาร ภายใต้การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาและวางแผนการรับมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ๔. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

ข้าราชการ เจ้าหน้าที่กรมชลประทาน นักวิชาการ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญทั้งจากภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา นิสิตนักศึกษา นักเรียน และสมาชิกสมาคมศิษย์เก่าสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวนประมาณ ๓๐๐ คน

## ๕. ระยะเวลาและสถานที่จัดโครงการ

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. รวมจำนวน ๑ วัน

ณ หอประชุมชูชาติ กำภู สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

## ๖. กำหนดการโครงการ

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	การกล่าวต้อนรับ โดยนายกสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น.	การเสวนาวิชาการ ช่วงที่ ๑
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การเสวนาวิชาการ ช่วงที่ ๒ การมอบของที่ระลึก

## ๗. วิทยากร

๑) นายอุกฤษ อุณหเลขกะ Co-Founder และ Chief Product Officer บริษัท RICULT ประเทศไทย

๒) อาจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์ ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓) นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔) ผู้แทนจาก กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
บาดาล สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

๘. ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

คณะอนุกรรมการด้านวิชาการ สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

๙. สถานที่ติดต่อรายละเอียด

สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

ถนน ดิวนันทน์ ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี ๑๑๑๒๐

โทร. ๐๒ - ๕๘๔ - ๐๓๗๘ - ๙ ต่อ ๑๓๓

โทรสาร ๐๒ - ๕๘๔ - ๐๓๗๘ - ๙ ต่อ ๑๐๐