



ที่ ศวฐ. 11/2566

คณะกรรมการศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 3096
วันที่ 26-05-2566
เวลา 11:00 น.

ศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำและเขื่อนชลประทาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบาง
ซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

17 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง
สุดขีดเพื่อระงับเหตุภาวะฉุกเฉินจากสถานการณ์ที่มีความผันผวนขั้นรุนแรงของสภาพภูมิอากาศ
เรียน คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
สิ่งส่งมาด้วย กำหนดการสัมมนา จำนวน 3 แผ่น

ด้วย ศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำและโครงสร้างพื้นฐาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับ DHI A/S ประเทศเดนมาร์ก ได้จัดสัมมนาวิชาการในหัวข้อ แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงสุดขีดเพื่อระงับเหตุภาวะฉุกเฉินจากสถานการณ์ที่มีความผันผวนขั้นรุนแรงของสภาพภูมิอากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ต่อความเสี่ยงจากสถานการณ์น้ำที่มีความผันผวน และเพื่อประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีขั้นสูงของการพัฒนาแบบจำลองด้านน้ำ โดยได้เชิญกลุ่มเป้าหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ มหาวิทยาลัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป มีเป้าหมายเพื่อสร้างองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ใช้และผู้พัฒนาแบบจำลอง อันนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการ และการพัฒนางานด้านการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชนต่อไป

ในการนี้ ศูนย์วิจัยฯ จึงขอเรียนท่าน และหรือพิจารณามอบหมายผู้แทนหรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมสัมมนา ในวันที่ 28 - 30 มิ.ย. 2566 ณ โรงแรมเอปี่น่า เฮาส์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันที่ 26 มิ.ย. 2566 รายละเอียดของโครงการและกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยสามารถติดต่อผู้ประสานงาน นางสาววารุณี บุรณะอัทม์ 081 648 6334 หรือ นางสาวปรียาภัทร จายานะ 090 983 2122

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำและโครงสร้างพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรียน คณบดี
-เพื่อโปรดพิจารณา

ศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำและโครงสร้างพื้นฐานฯ ขอเรียนเชิญ
เข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ แนวทางการบริหารจัดการความ
เสี่ยงสุดขีดเพื่อระงับเหตุภาวะฉุกเฉินจากสถานการณ์ที่มี
ความผันผวนขั้นรุนแรงของสภาพภูมิอากาศ

28 พ.ค. 66

26/5/2566

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา ศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำฯ เชิญท่านคณบดี
และ/หรือพิจารณามอบหมายผู้แทน หรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมสัมมนา
และเห็นควรประชาสัมพันธ์ผู้สนใจทราบ

29 พ.ค. 66

ทราบ

29 พ.ค. 66



กำหนดการสัมมนา

วันที่ 28 มิ.ย. 2566 ณ ห้องน้ำเอก โรงแรมเอปينا เฮ้าส์

หัวข้อ “แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงสุดขีดเพื่อระงับเหตุภาวะฉุกเฉินจากสถานการณ์
ที่มีความผันผวนขั้นรุนแรงของสภาพภูมิอากาศ”

09:00 - 09:30 น.	ลงทะเบียน
09:30 - 10:00 น.	กล่าวต้อนรับ โดย นายชยันต์ ศิริมาศ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์
10:00 - 11:00 น.	การบริหารนโยบายสู่ปฏิบัติการขั้นสุดเพื่อการบรรลุเป้าหมาย โดย ดร.ทองเปลว กองจันทร์ อธิบดีปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
11:00 - 12:00 น.	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ต่อภาวะฉุกเฉินสถานการณ์น้ำ โดย นายชยันต์ ศิริมาศ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์
12:00 - 13:00 น.	พักรับประทานอาหาร
13:00 - 14:00 น.	การคาดการณ์น้ำล่องหน้าเพื่อการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินสถานการณ์น้ำ โดย ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ
14:00 - 15:00 น.	การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาน้ำท่วมในประเทศไทย ของ DHI โดย Mr. Oluf Jessen, รองประธานฝ่ายพัฒนาระหว่างประเทศ DHI A/S
15:00 - 16:00 น.	แลกเปลี่ยนความคิดเห็น



วันที่ 29 มิ.ย. 2566 ณ ห้องน้ำเอก โรงแรมเอป็น่า เฮ้าส์

หัวข้อ “การพยากรณ์น้ำท่วมที่แม่นยำลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติเกี่ยวกับน้ำในประเทศไทยที่เกิด
จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”

- 09:00 - 09:30 น. ลงทะเบียน
- 09:30 - 09:40 น. กล่าวต้อนรับ แนะนำ DHI A/S โดย Dr. Jesper Dørge ผู้อำนวยการ DHI A/S
- 09:40 - 10:30 น. การบริหารจัดการน้ำที่รองรับกรณีน้ำท่วมน้ำแล้งในไทย
โดย วิทยากรรับเชิญจาก สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- 10:30 - 11:00 น. แนวคิดการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (Earth
Observation) เพื่อเสริมศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วม
โดย วิทยากรรับเชิญจาก สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- 11:00 - 11:30 น. การใช้งานข้อมูลตรวจวัดน้ำแบบ real time ร่วมกับเครื่องมือการ
จัดการน้ำ ในสภาวะภัยพิบัติ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
โดย วิทยากรรับเชิญจาก กรมชลประทาน
- 11:30 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 13:30 น. แบบจำลอง MIKE Powered by DHI และ แบบจำลอง MIKE+ การสร้างแบบจำลอง
บูรณาการ 1 และ 2 มิติ เพื่อการจัดการน้ำท่วม
โดย Pierre Hovelt ผู้จัดการฝ่ายขายแบบจำลอง MIKE Powered by DHI และ
Thomas Telegdy ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ แบบจำลอง MIKE+ ระดับโลก
- 13:30 - 14:00 น. การประยุกต์ใช้การพยากรณ์น้ำที่แม่นยำเพื่อลดภัยพิบัติในระดับภูมิภาคและประเทศไทย
ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ
โดย Laura Comeau/Jakob Luchner, ผู้จัดการโครงการด้านทรัพยากรน้ำ DHI A/S
- 14:00 - 14:30 น. ตัวอย่างเทคโนโลยีป้องกันน้ำท่วมในเมืองใหญ่ - อพเทระบบคาดการณ์น้ำท่วม SMART
TUNNEL กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย โดย Katherine Brown หัวหน้าโครงการ
ทรัพยากรน้ำ DHI มาเลเซีย
- 14:30 - 15:00 น. ระบบพยากรณ์สมุทรศาสตร์สำหรับประเทศไทย - แบบจำลอง 3 มิติ ครอบคลุมทะเลอัน
ดามันและอ่าวไทย โดย Juan Savioli หัวหน้าโครงการทะเลและชายฝั่ง DHI มาเลเซีย
- 15:00 - 16:00 น. สรุประเด็น ตอบข้อซักถาม และกล่าวขอบคุณ
โดย ดร. สมชาย ชนวิวัฒนา และ Dr. Jesper Dørge

วันที่ 30 มิ.ย. 2566 ณ ห้องสุทธิตา โรงแรมเอปี่น่า เฮ้าส์

หัวข้อ “การฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรม MIKE+ เพื่อจำลองการเกิดน้ำท่วม 2 มิติ”

08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียนฝึกอบรม แนะนำการติดตั้งโปรแกรมแบบจำลอง และลิขสิทธิ์ในการฝึกอบรม
09:00 - 16:00 น. ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมแบบจำลองทางคณิตศาสตร์บูรณาการ 1 และ 2 มิติ สำหรับ
จำลองการเกิดน้ำท่วม MIKE+ 2D Overland flow (มีพักรับประทานอาหารว่างระหว่าง
การฝึกอบรมช่วงเช้า บ่าย และพักรับประทานอาหารกลางวัน)

1. การเตรียมตัวสำหรับผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม

ในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 มีรายการที่ต้องเตรียมมาดังนี้

- 9.1) อุปกรณ์ “คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก” สำหรับฝึกอบรมใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์
- 9.2) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยมือถือของตนเองระหว่างการฝึกอบรม (และต้องมีการ์ดโพลด์ไฟล์
แบบฝึกหัด ขนาดไฟล์รวมกันประมาณ 60 MB) โน้ตบุ๊กที่ใช้แนะนำให้ใช้ OS เป็น Windows 11 Pro,
version 22H2 (64 bit) ซึ่งได้รับการทดสอบแบบ Fully support สำหรับใช้กับแบบจำลอง MIKE+ เวอร์ชัน
2023
- 9.3) ดาวนโหลดและติดตั้งแบบจำลอง MIKE+ 2023 สำหรับการฝึกอบรมตามคำแนะนำในเว็บ
<https://www.mikepoweredbydhi.com/download/mike-2023> เนื่องจากการโหลดและติดตั้ง
แบบจำลอง MIKE+ มีขนาดไฟล์ค่อนข้างใหญ่มาก จึงแนะนำให้โหลดไฟล์ติดตั้งไว้ล่วงหน้า (แบบ Demo)
ก่อนการเข้าร่วมฝึกอบรม

หมายเหตุ: สำหรับการเข้าร่วมฝึกอบรม มีที่นั่งจำกัดจำนวน 50 ท่าน (first come first serve)

2. การลงทะเบียน ไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมสัมมนา

กรุณาลงทะเบียนผ่าน google form โดยสแกน QR code ด้านล่าง และตอบรับภายในวันที่ 26 มิ.ย. 2566



สถานที่



ระบบออนไลน์ Zoom Meeting



ลงทะเบียน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

วารภรณ์ บุรณะอัครม์ (เมย์) มือถือ 081 648 6334 หรือ ปริญญาภัทร จายานะ มือถือ 090 983 2122

Email: may@dhigroup.com Line id: may_varaporn