

ที่ อว 5901/ ว772

8 พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เรื่อง “Future of water and environment”

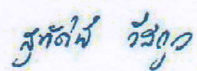
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบนสำนักชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน
สิ่งส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการสัมมนา

ด้วย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับ DHI A/S ประเทศเดนมาร์ก และได้ร่วมกันจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เรื่อง “Future of water and environment” ในวันที่ 6-7 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุม สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากร และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านแบบจำลองน้ำและสิ่งแวดล้อม ให้เกิดการบูรณาการในงานสนับสนุนด้านบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สสน. และ DHI A/S จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์ และเชิญผู้ที่สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เรื่อง “Future of water and environment” โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 รายละเอียดดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณวรารักษ์ บุระณะอัคร์ โทร. 02 524 5564 หรือ 081 648 6334 email: may@dhigroup.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และเข้าร่วมงานสัมมนาฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. สุทัศน์ วิสกุล)

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

DHI A/S ประเทศไทย

โทร. 02 524 5564 (คุณวรารักษ์ บุระณะอัคร์)

มือถือ 081 648 6334

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ
“Future of Water and Environment”

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ร่วมกับ

DHI A/S

1. หลักการและเหตุผล

ในปี 2554 ประเทศไทยเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ หลังจากนั้นรัฐบาลให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดยมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์แก้ไขปัญหาและบริหารจัดการน้ำในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยหนึ่งในหน่วยงานที่มีการดำเนินงานหลักด้านการบริหาร และบูรณาการการจัดการข้อมูล และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำ คือ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) โดย สสน. ได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญด้านน้ำจากต่างประเทศ อันนำไปสู่การพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาและการบริหารจัดการน้ำได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ มีบทบาทสำคัญมากในการใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำต่อสถานการณ์ต่างๆ โดยบูรณาการร่วมกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้การพยากรณ์การติดตามสถานการณ์น้ำ และการบริหารจัดการเป็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

DHI A/S ซึ่งเป็นสถาบันที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม ประเทศเดนมาร์ก ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้าน Real time flood modelling and flood management system เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 กับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และภายใต้บันทึกข้อตกลงดังกล่าว จึงกำหนดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการขึ้นในวันที่ 6 และ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ สำหรับการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้สนใจ และบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับน้ำในทุกภาคส่วน นอกจากนี้ยังเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และทัศนคติของผู้เข้าร่วมการอบรมในด้านการพัฒนาแบบจำลอง และสามารถนำความรู้และข้อเสนอแนะการใช้งานแบบจำลองที่ได้จากการสัมมนาครั้งนี้ไปใช้พัฒนาองค์กร อันมีส่วนช่วยให้การพัฒนางานแหล่งน้ำของประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้าสืบไป

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร และเทคโนโลยีใหม่ๆ ของการพัฒนาแบบจำลองด้านน้ำและสิ่งแวดล้อม แก่นิสิต นักศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- 2) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ในการพัฒนาแบบจำลองต่างๆ และการใช้งานแบบจำลองให้มีความเหมาะสมกับสภาพปัญหาและรูปแบบการศึกษาโครงการต่างๆ ในพื้นที่อย่างแท้จริง
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเกิดทัศนคติที่ดีต่องานศึกษาวิจัยและพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม และสามารถขยายผลที่ได้รับจากงานสัมมนาไปพัฒนางานให้เกิดความเชี่ยวชาญในหน่วยงานตามภารกิจด้านต่างๆ เช่น การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การจัดการปัญหาภัยแล้ง และอุทกภัย และการจัดการชายฝั่ง

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และ DHI A/S

4. ระยะเวลา และกำหนดการสัมมนา

ระยะเวลาการสัมมนา 2 วัน มีรายละเอียดดังนี้

วันที่ 6 มิ.ย. 2562

- 09:00 - 09:30 น. ลงทะเบียน
- 09:30 - 09:40 น. กล่าวรายงาน โดย ดร. สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรม
สารสนเทศทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กล่าวเปิด โดย ดร. สุทัศน์ วีสกุล ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
(องค์การมหาชน)
- 09:40 - 09:45 น. เริ่มการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Future of Water and Environment
ดำเนินรายการ โดย นางสาววรารภรณ์ บุรณะอัทม์ และสรุปประเด็นสำคัญในแต่ละ
หัวข้อบรรยาย โดย ดร. สมชาย ชนวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญแบบจำลอง MIKE ประจำ
ประเทศไทย
- 09:45 - 10:25 น. วิทยากรรับเชิญกิตติศักดิ์ ดร. สุทัศน์ วีสกุล ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
หัวข้อบรรยาย อนาคตการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย
- 10:25 - 10:40 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10:40 - 11:20 น. Mr. Jesper Dørge ตำแหน่งผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายขายโปรแกรมแบบจำลอง หัวข้อ
บรรยาย Solving water and environmental challenges with MIKE Powered
by DHI technologies – Release 2019 (20 นาที)
Mr. Oluf Zeilund Jessen, ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการด้านทรัพยากรน้ำ DHI เดนมาร์ก
หัวข้อบรรยาย DHI’s experience with water management in Thailand and
adjacent countries (20 นาที)
- 11:20 - 12:00 น. วิทยากรรับเชิญ เรื่อง Model integration for decision support and water
management
โดย ดร. ปิยะมัลย์ ศรีสมพร หัวหน้ากลุ่มงานแบบจำลอง ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 13:40 น. วิทยากรรับเชิญ เรื่อง คู่ควงงานสำรวจภาคสนามและแบบจำลองเพื่อการศึกษาด้าน
ชายฝั่งทะเลและปากแม่น้ำ
โดย อาจารย์ ดร.ธนสพงษ์ โกควนิช อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 13:40 - 14:20 น. วิทยากรรับเชิญ เรื่อง การศึกษาชลศาสตร์ด้านตะกอนในเชิงปฏิบัติการร่วมกับการใช้
แบบจำลอง เพื่อการซ่อมแซมบูรณาการแม่น้ำ รวมถึงการเอาเขื่อนออก (งานศึกษา
ของนานาชาติ)
โดย ดร. ไพลิน ฉัตรอนันท์ทเวช นักวิจัย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์
แมนเนจเม้นท์ จำกัด และเจ้าของเพจวิทยาศาสตร์ทันโลก และภัยพิบัติในไทย
- 14:20 - 14:40 น. รับประทานอาหารว่าง
- 14:40 - 15:20 น. วิทยากรรับเชิญ เรื่อง การจัดการความเสี่ยงจากการปนเปื้อนสารอันตรายในดินและ
น้ำใต้ดินในประเทศไทย: บทบาทของแบบจำลอง
โดย ดร. ธนพล เพ็ญรัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 15:20 - 16:00 น. Mr. Jesper Dørge ตำแหน่งผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายขายโปรแกรมแบบจำลอง
หัวข้อบรรยาย DHI’s experience with environmental management of large
infrastructure projects (20 นาที)
- 16:00 - 16:30 น. แนะนำโปรแกรมแบบจำลอง MIKE Powered by DHI ที่จะใช้อบรม
โดย ดร. สมชาย ชนวัฒนา

วันที่ 7 มิย. 2562

- 08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียนฝึกอบรม ห้อง 302 และ 303 (ห้องละ 60 ที่นั่ง)
โดย Mr. Jesper Dorge
Dr. Somchai Chonwattana
- 09:00 - 09:30 น. แนะนำภาพรวมและประเด็นสำคัญในการใช้งานเครื่องมือแบบจำลอง
- 09:30 - 12:00 น. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์สิ่งแวดล้อมทางทะเลเบื้องต้น และแสดงผลการประยุกต์ใช้งาน
- 10:30 - 10:45 น. รับประทานอาหารว่าง
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:30 น. ฝึกปฏิบัติการใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแสดงผลการประยุกต์ใช้งาน
- 14:45 - 15:00 น. รับประทานอาหารว่าง
- 15:30 - 16:00 น. สรุป ตอบข้อซักถาม และปิดการสัมมนา

5. บุคคลเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่สนใจ คณาจารย์ นิสิต นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไปจากบริษัทที่ปรึกษา จำนวน 150 ท่าน

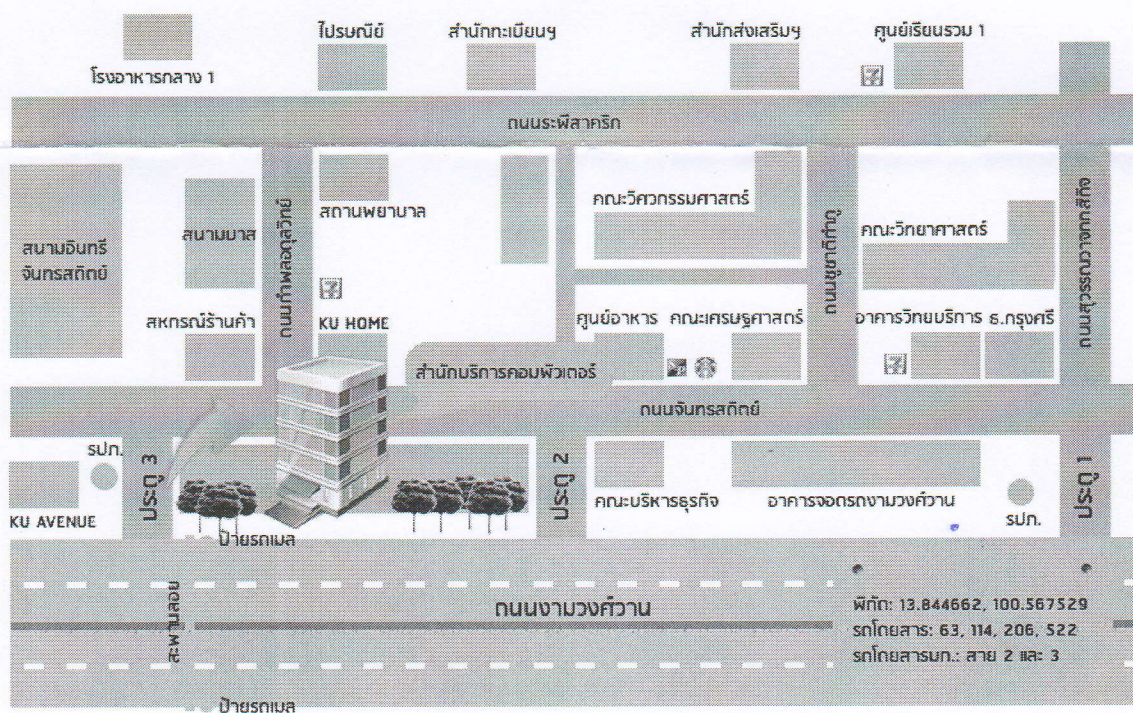
6. ค่าใช้จ่าย

ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

7. สถานที่จัดสัมมนา

วันที่ 6 มิย. ห้องประชุม ชั้น 3 ห้อง 306 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มก. (150 คน)

วันที่ 7 มิย. ห้องประชุม ชั้น 3 ห้อง 302 (60 คน) และ 303 (60 คน) สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มก.

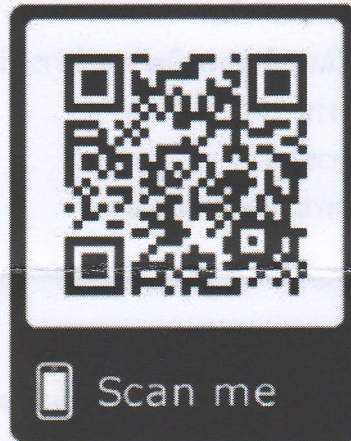


8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถนำความรู้ และข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการสัมมนาเชิงปฏิบัติการนี้ ไปพัฒนาตนเองให้เกิดความเชี่ยวชาญ และสามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจการใช้งานแบบจำลองให้กับผู้อื่นได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้แล้วการสัมมนานี้ยังเป็นการสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ใช้และผู้พัฒนาแบบจำลอง อันนำไปสู่ความร่วมมือต่อไป

9. การเตรียมตัวสำหรับผู้เข้าอบรม

- 1) ผู้เข้าสัมมนา สามารถลงทะเบียนออนไลน์ ได้ที่ <https://forms.gle/GLQuZtzBBZcT63o76>



- 2) ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ มีคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ค เตรียมให้ (ไม่จำเป็นต้องนำ notebook มา)
- 3) ผู้เข้าสัมมนาที่นำรถส่วนตัวมา สามารถจอดรถได้ที่ อาคารจอดรถงามวงศ์วาน 1 และ 2 โดยให้นำบัตรจอดรถมาประทับตราได้ที่โต๊ะลงทะเบียนงานสัมมนา จะเสียค่าจอดรถ 20 บาทตลอดวัน หากไม่นำบัตรจอดรถมาประทับตรา จะเสียค่าจอดรถชั่วโมงละ 10 บาท