



กำหนดการอบรม

หลักสูตรการบริหารจัดการ Storm Water เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตอน “การประยุกต์ใช้แบบจำลอง SWMM เพื่อลดความเสี่ยงน้ำท่วม”

(Storm Water Management for Climate Change Adaptation: SWM - CCA)

รุ่นที่ 2

ระหว่างวันที่ 25 – 26 มีนาคม 2570

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากร: ดร. ศิโรจน์ ศิริทรัพย์ นักวิจัยอาวุโส ทีมวิจัยการจำลองและระบบขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ผู้ช่วยวิทยากร: ดร. สายฝน ทมกระโทก นักวิจัย ทีมวิจัยการจำลองและระบบขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

การอบรมวันพฤหัสบดีที่ 25 มีนาคม 2570	
เวลา	หัวข้อ
09.00 – 10.00 น.	แนวคิดการวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม (ESA Framework)
10.00 – 10.30 น.	ความรู้เกี่ยวกับ Hydrology และ Runoff Modeling
10.45 – 12.00 น.	ความรู้เกี่ยวกับ Hydraulics
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	การใช้ GIS เพื่อสร้างข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อประกอบการใช้งานกับแบบจำลอง
14.00 – 15.45 น.	แนะนำและเรียนรู้การใช้งานโปรแกรม SWMM
15.45 – 16.00 น.	องค์ประกอบของแบบจำลอง และการสร้างแบบจำลองระบบพื้นฐาน

การอบรมวันศุกร์ที่ 26 มีนาคม 2570	
เวลา	หัวข้อ
09.00 – 12.00 น.	การสร้างระบบครบชุดในโปรแกรม SWMM และการอ่านผลลัพธ์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์ และการจำลองเหตุการณ์ เพื่อการประเมินทางเลือก

หมายเหตุ:

1. สวทช. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์รายละเอียดเนื้อหาที่ปรากฏบนเอกสารนี้ ห้ามมิให้ทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข ลอกเลียนแบบ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์ หรือการกระทำใด ๆ อันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สวทช.
2. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.30 – 10.45 น. และช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
3. กำหนดการ และสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหา และสาระสำคัญของการอบรมไว้