



การประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1

“Salt intrusion” การกระจายของความเค็มใน แม่น้ำเจ้าพระยา

ห้อง 213 ตึก 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์
วันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2559

กำหนดการ

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.10 น.	กล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 โดย รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.10-09.30 น.	แนะนำความเป็นมาของโครงการฯ และวัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 โดย ผศ.ดร.อนุรักษ์ ศรีอริยวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30-10.30 น.	การสำรวจด้านชลศาสตร์ โดย ผศ.ดร.อนุรักษ์ ศรีอริยวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-11.45 น.	การจำลองสภาพการไหล และลักษณะการพา และการแพร่กระจายของความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา โดย ดร.ชูชีพ วงศ์สุภาพ

กำหนดการ

11.45-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	อุทกวิทยาการจัดสรรน้ำเขื่อนเจ้าพระยา โดย ดร.สุภัทรา วิเศษศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15-15.15 น.	มาตรการบรรเทาปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็ม โดย ดร.เปี่ยมจันทร์ ดวงมณี และ ดร.พงษ์ศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.15-16.00 น.	ถาม-ตอบ ปิดการประชุม

วัตถุประสงค์และขอบเขต

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- หาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลและการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- หาเกณฑ์การปล่อยน้ำที่เหมาะสมในการกำหนดมาตรการการจัดการต่อการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- สรุปผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจจากการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- เสนอแนะมาตรการจัดการต่อการแทรกตัวของน้ำเค็มที่เหมาะสม

ขอบเขตของการวิจัย

- ลำน้ำเจ้าพระยา (จากปากแม่น้ำ ถึง อยุธยา)
- เน้นการวิเคราะห์ในช่วงฤดูแล้ง (มกราคม-เมษายน).....
- การกำหนดเกณฑ์และจุดอ้างอิง(ปัจจุบันสะพานพุทธที่ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- มาตรการจัดการต่อการแทรกตัวของน้ำเค็มที่เหมาะสมที่พิจารณาเช่น
 - ย้ายจุดอ้างอิงกำหนดเกณฑ์ความเค็ม
 - กำหนดอัตราการปล่อยน้ำกับการปิด-เปิดประตูน้ำ
 - ย้ายจุดรับน้ำดิบทำน้ำประปา