



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

# วัตถุประสงค์และขอบเขต

## วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- หาคความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลและการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- หาเกณฑ์การปล่อยน้ำที่เหมาะสมในการกำหนดมาตรการการจัดการต่อการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- สรุปผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจจากการแทรกตัวของน้ำเค็ม
- เสนอแนะมาตรการจัดการต่อการแทรกตัวของน้ำเค็มที่เหมาะสม

## ขอบเขตของการวิจัย

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