

# โครงการหาความสัมพันธ์ของระดับน้ำและปริมาณน้ำปากแม่น้ำเจ้าพระยา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (Hydrodynamic Flow Measurement)

## พระราชดำริ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระราชดำริ กับนายเชาวน์ ฅศลวันต์ องคมนตรี เมื่อปี 2542 สรุปความตอนหนึ่งว่า “ควรจะมีโครงการศึกษาพฤติกรรมการไหลของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ในช่วงที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของน้ำทะเลหนุนเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเหนือหลากให้สอดคล้องกับสภาพน้ำทะเลหนุนเพื่อหลีกเลี่ยงสภาวะน้ำท่วมในฤดูฝนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ”

## สถานที่ตั้ง

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

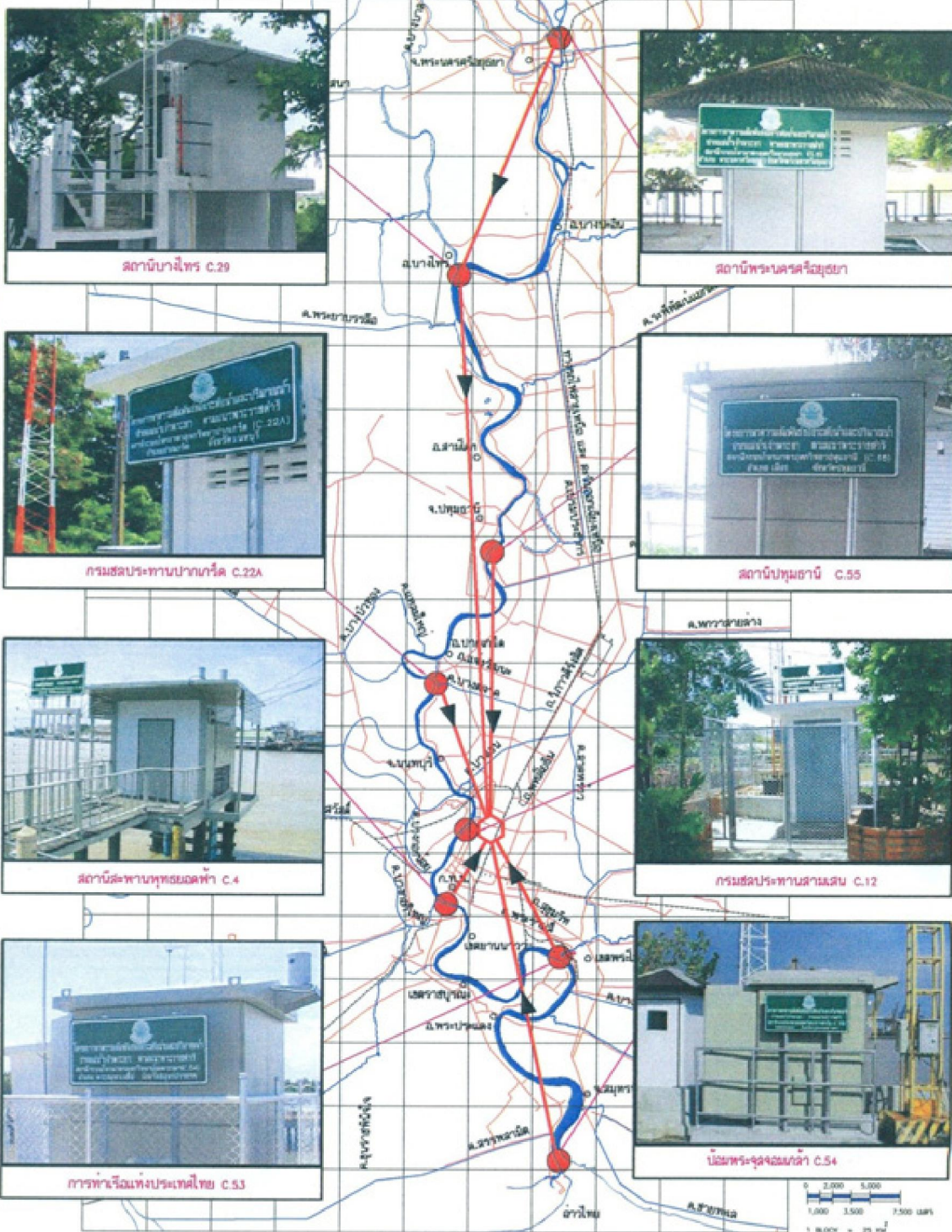
## การดำเนินงาน

คณะทำงานโครงการ ๖ ประสงค์ได้ ร่วมกับสำนักงาน กปร. และมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ร่วมกันจัดทำโครงการหาความสัมพันธ์ของระดับน้ำ โดยให้มีการศึกษา ตรวจวัดค่าระดับน้ำ ปริมาณน้ำและความเร็ว น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ณ เวลาจริงอย่างต่อเนื่อง (real-time water level data) ตั้งแต่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไปจรดปากแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์แม่น้ำเจ้าพระยาตั้งแต่ปากแม่น้ำเจ้าพระยาถึงบางไทร



## ประโยชน์ของโครงการ

เพื่อใช้ในการคาดการณ์ระดับน้ำตามสถานีตรวจวัดระดับน้ำต่างๆ และการบริหารจัดการน้ำหลากให้สอดคล้องกับสภาพน้ำขึ้น-ลงของน้ำทะเล



สถานีประปา C.29

สถานีประปาศรีอยุธยา

กรมชลประทานบางกอก C.22A

สถานีประปาหนองน้ำ C.55

สถานีประปาหนองน้ำท่า C.4

กรมชลประทานสามเสน C.12

การทําเรืงทั้งประเทสไทย C.53

ประปาประจวบจันทร์ C.54

- สัญลักษณ์
- สถานีประปา
  - สถานีผลิต
  - ทิศทางการรับ-ส่งน้ำ

โครงการหาความสัมพันธ์ของระดับน้ำและปริมาณน้ำปากแม่น้ำเจ้าพระยา

ตำแหน่งสถานีตรวจวัดน้ำ			รูปที่
ของโครงการ จำนวน 8 สถานี			3-6
กปร.	ศกว.	จป.	นท.