



รักษน้ำ

ระบบพยากรณ์และจำลองเหตุการณ์
เพื่อการบริหารจัดการปัญหาการรุกรานของน้ำเค็ม

รักษน้ำเป็นระบบพยากรณ์และจำลองเหตุการณ์เพื่อการบริหารจัดการปัญหาการรุกรานของน้ำเค็ม โดยมุ่งเน้นบริหารจัดการแบบ area-based เป็นหลัก โดยระบบรักษน้ำมีองค์ประกอบหลักอยู่สี่ส่วนได้แก่ รักษน้ำ Monitor รักษน้ำ Forecast รักษน้ำ Scenario และรักษน้ำ Optimize ระบบรักษน้ำสามารถนำไปเป็นส่วนหนึ่งของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System) เพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการปัญหาการรุกรานของน้ำเค็มในพื้นที่ที่มีลักษณะเฉพาะตัวที่สอดคล้องกับปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Monitor

แสดงข้อมูลคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำฝนและน้ำขึ้น-น้ำลง จากสถานีตรวจวัดในพื้นที่



Forecast

คำนวณผลพยากรณ์ ความเค็มครอบคลุมทั้งลำน้ำและน้ำขึ้น-น้ำลงล่วงหน้า 7 วัน โดยอัตโนมัติและมีความแม่นยำสูง



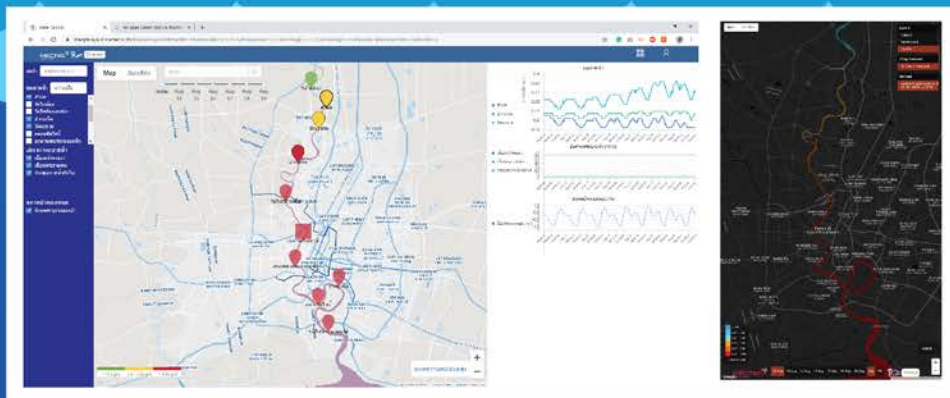
Scenario

สนับสนุนการบริหารจัดการปัญหาการรุกรานของน้ำเค็มให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



Optimize

หาแนวทางการจัดการปัญหาการรุกรานของน้ำเค็มที่มีประสิทธิภาพสูงสุดตามวัตถุประสงค์



คำนวณผลพยากรณ์ความเค็มครอบคลุมทั้งลำน้ำ
และน้ำขึ้น-น้ำลงล่วงหน้า 7 วัน