

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

---

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์ที่จะพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสถานีอุทกวิทยา เพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อดำเนินการศึกษา ทบทวน จัดทำ ติดตั้ง พร้อมปรับปรุงสถานีอุทก - อุตุนิยมวิทยา เครื่องมืออุทก - อุตุนิยมวิทยา อุปกรณ์สำรวจ และระบบตรวจวัดข้อมูลทางไกลอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์สื่อสาร ในลุ่มน้ำสาละวิน โขง (เหนือ) กก ปิง วัง ยม น่าน สะแกกรัง และเจ้าพระยา
2. เพื่อศึกษา ออกแบบ การเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเข้าสู่ฐานข้อมูลของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลอุทก - อุตุนิยมวิทยา เพื่อการบริหารจัดการน้ำในส่วนกลาง และพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) และระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS)
3. เพื่อศึกษา พัฒนา จัดตั้งศูนย์ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลอุทก - อุตุนิยมวิทยา ในส่วนภูมิภาค
4. เพื่อจัดทำคู่มือและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานทั้งในภาคสนามและส่วนกลาง ให้สามารถดูแลบำรุงรักษา ระบบ ใช้งานระบบฐานข้อมูลและระบบพยากรณ์ และอื่นๆ

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2564