

เครื่องตรวจวัดพิกัดดาวเทียม (GPS)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



ความเป็นมาของโครงการ/ความจำเป็น

ตามที่ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหลัก คือ การเฝ้าระวังและฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตรวจวัดพิกัดดาวเทียม (GPS) เพื่อใช้วัดหาค่าพิกัดตำแหน่งในการปฏิบัติงานภาคสนาม ได้แก่ ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล บ่อบาดาลเอกชน บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำผิวดิน หมู่บ้าน ระบบประปา และบ่อขยะ เป็นต้น ทั้งนี้ เครื่องตรวจวัดพิกัดดาวเทียม (GPS) ที่มีอยู่เดิมเสื่อมสภาพ และชำรุดใช้การไม่ได้ และไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานภาคสนาม

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวัดตำแหน่งที่ตั้งของบ่อสังเกตการณ์ บ่อน้ำบาดาล และตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดเจาะบ่อสังเกตการณ์ บนแผนที่

กิจกรรมดำเนินโครงการ

1. ใช้จับพิกัดบ่อน้ำบาดาล ระบุตำแหน่งที่ตั้งของบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ตำแหน่งสำรวจสภาพธรณีวิทยา สภาพอุทกธรณีวิทยา หมู่บ้าน เป็นต้น
2. ใช้นำทางไปยังตำแหน่งที่ตั้งบ่อบาดาล บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล บ่อบาดาลของเอกชน บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำผิวดิน หมู่บ้าน ระบบประปา และที่ตั้งบ่อขยะ เป็นต้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถใช้เส้นทาง (Navigation) ไปยังตำแหน่งบ่อบาดาล บ่อบาดาลเอกชน บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำผิวดิน หมู่บ้าน ระบบประปา และบ่อขยะ เป็นต้น หรือตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยแสดงเป็นระยะทางและทิศทาง
2. สามารถบันทึกและจัดเก็บข้อมูลตำแหน่งพิกัดของบ่อบาดาล บ่อบาดาลเอกชน บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำผิวดิน หมู่บ้าน ระบบประปา บ่อขยะ เป็นต้น และสามารถสร้างเส้นทางได้

งบประมาณ 360,000 บาท

(สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

จำนวน 12 เครื่อง

เครื่องละ 30,000 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล