

## งานพัฒนาทรัพยากรน้ำ



### งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 1 และ 2 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน (สวพ.) กรมพัฒนาที่ดิน

**ระยะเวลาที่ใช้ดำเนินงาน** ครอบคลุมระยะเวลาทั้งหมดในปีงบประมาณ

### หลักการและเหตุผลของงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก ได้แก่ งานอ่างเก็บน้ำ , งานขุดลอกหนองและบึงธรรมชาติ , งานสระเก็บ งานฝายน้ำล้น , งานขุดลอกลำห้วย งานระบบคลองส่งน้ำ , งานระบบท่อส่งน้ำ , งานปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อพัฒนาแหล่งผลิตชุมชน งานดังกล่าวสามารถก่อสร้างกระจายไปในท้องถิ่นที่ห่างไกลและทุรกันดารได้เกือบทุกท้องที่เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรที่ขาดแคลนน้ำใช้สำหรับการเพาะปลูกขาดพื้นที่เพาะปลูกและเป็นน้ำกินน้ำใช้ในฤดูแล้งซึ่งการก่อสร้างงานดังกล่าวจะได้เร่งรัดการก่อสร้างขึ้นตามที่ราษฎรร้องขอหรือปรับปรุงซ่อมแซมของเดิมที่ราษฎรได้ก่อสร้างไว้ให้คงทนถาวร



### วัตถุประสงค์ของงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

1. เพื่อให้การริเริ่มงานมาจากความต้องการของราษฎร
2. เพื่อให้ก่อสร้างงานยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาการและให้เกิดประโยชน์แก่ราษฎรมากที่สุด

**เป้าหมาย** เพื่อให้สามารถเสริมการทำงานหรือปลูกพืชได้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

## **วิธีการดำเนินงาน**

1. สำรวจความต้องการน้ำใช้งาน
2. ศึกษาและการวางโครงการ
3. สำรวจรายละเอียดภูมิประเทศ
4. ขั้นตอนการออกแบบตามประเภทของงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก
5. ขั้นตอนการก่อสร้างตามประเภทของงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก
6. การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

**งบประมาณ** จากงบประมาณของรัฐบาล

## **ผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก**

1. สามารถริเริ่มงานที่มาจากความต้องการของราษฎรอย่างแท้จริง
2. สามารถก่อสร้างงานโดยยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาและให้เกิดประโยชน์มากที่สุด