

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP3: กลุ่มจัดการน้ำระดับตำบล

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ดร.รอยบุญ รัศมีเทศ

หน่วยงานที่สังกัด: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม: เครื่องมือเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำชุมชน ผ่านเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ www.thaiwater.net และแอปพลิเคชัน Thaiwater

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. พัฒนาระบบพี่เลี้ยง
3. สำรวจและจัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ แผนที่ ผังน้ำ สมุดน้ำเบื้องต้น
4. วิเคราะห์แนวทางฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำของพื้นที่ขยายผล
5. ขับเคลื่อน ดำเนินงานตามแผน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

1. ประชาชน พื้นที่ 4 จังหวัด 24 ตำบล
2. อำเภอ ท้องที่ ท้องถิ่น สภาเกษตรกรจังหวัด ในพื้นที่เป้าหมาย และวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพะเยา

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. บรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งในพื้นที่เป้าหมาย
2. การใช้ประโยชน์ข้อมูลด้านน้ำมาวิเคราะห์เหตุ
3. พื้นที่ต้นแบบการดำเนินงานร่วมกันระหว่างชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หรือหน่วยงานในพื้นที่

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ

รายได้เฉลี่ย 27,000 บาท/ครัวเรือน/ปี*

ค่าชดเชย 133,700,000 บาท (น้ำท่วมเฉลี่ยทุก 5 ปี)

หลังจบโครงการ

รายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 13,000 บาท/ครัวเรือน/ปี*

ค่าชดเชยลดลงประมาณ 72,000,000 บาท/ปี (3,000,000 บาท /ตำบล/ปี)

หมายเหตุ

*คิดเฉพาะรายได้ภาคเกษตรกรรม