

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เทคโนโลยี นวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำ
2. ข้อมูลด้าน พื้นที่น้ำท่วม-น้ำแล้ง

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. ศึกษาบริบทชุมชนพื้นที่เป้าหมายอย่างมีส่วนร่วม
2. การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
4. การติดตาม ประเมินผลและการมีส่วนร่วมสู่ความเข้มแข็งของชุมชน
5. กลไกการดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการ

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

ชาวบ้านในพื้นที่ชุมชน

1. ตำบลหนองฉิม ตำบลตาเนิน และตำบลกะหาด จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 900 ครัวเรือน
2. ตำบลหัวทอง ตำบลกุดขอนแก่น ตำบลนาชุมแสง ตำบลหนองกุงธารา ตำบลภูเวียง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1,000 ครัวเรือน

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. น้ำมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของพื้นที่
2. ความรู้ ความเข้าใจที่เปลี่ยนไป
3. ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากน้ำแล้งลดลง
4. รายได้เพิ่มขึ้น / ลดค่าใช้จ่ายจากภาครัฐ

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ ชุมชนประสบปัญหาน้ำท่วม-และน้ำแล้ง

หลังจบโครงการ

- ลดต้นทุนการสูบน้ำ 132.8 บาท/ไร่ จำนวน 2 รอบ/ปี เป็นเงิน 1,062,400 บาท
- เพิ่มรายได้กลุ่มเป้าหมาย ปีละ 400,000 บาท/ปี
- ลดรายจ่ายภาครัฐในการแก้ปัญหาภัยแล้ง-น้ำท่วม ปีละ 800,000 บาท