

## องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

### WP3: กลุ่มจัดการน้ำระดับตำบล

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: นายอภิสิทธิ์ ลัมยศ

หน่วยงานที่สังกัด: ศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น จ.น่าน

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เครื่องมือ การบริหารจัดการน้ำ การสำรวจแหล่งน้ำ แผนที่ชุมชน
2. application การสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำ

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. วิเคราะห์ปัญหาของพื้นที่ด้านแหล่งน้ำ ปริมาณน้ำต้นทุน
2. แสวงหาแนวร่วมดำเนินการร่วมกับ อปท.หน่วยงานในพื้นที่
3. อบรมการเก็บข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ผ่านการใช้แอปพลิเคชัน
4. ติดตั้ง / ทำคู่มือรายพื้นที่ด้านแผนที่ชุมชน
5. จัดสร้างฝายแกนดินซีเมนต์จำนวน 10 จุด
6. จัดทำแผนที่ตำบลเชื่อมโยงกับแผนที่อำเภอ จังหวัด
7. ลงฐานข้อมูลแผนที่ชุมชนในระบบ TWP

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

1. ประชาชน เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย 3 หมู่บ้าน (บ้านห้วยเลา, เขาแก้ว, ปากนาย) จำนวน 263

ครัวเรือน

2. อบต.นาทะนุงและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในอำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
4. เกษตรกรในพื้นที่ขยายผลด้านการเก็บข้อมูลแหล่งน้ำครอบคลุมตำบลนาทะนุง จำนวน 14 หมู่บ้าน

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. ผู้บริหารเจ้าหน้าที่ อบต.นาทะนุง เกษตรกร ประชาชนในพื้นที่ มีทักษะในการวางแผนการจัดการน้ำ และพัฒนาแหล่งน้ำ

2. มีฐานข้อมูลแหล่งน้ำปัญหา ความต้องการ มีแผนให้ใช้ติดตามงาน ตัวชี้วัดชัดเจน
3. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อจัดทำแผนที่ของตำบลที่ดำเนินการ
6. แก้ปัญหาน้ำแล้งในช่วงฤดูร้อนของพื้นที่ดำเนินการ จาก 7 - 8 เดือน ลดลงอย่างน้อย 3-4 เดือน

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ

1. เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย 200,00บาท/ครัวเรือน/ ต่อปี

2. ค่าชดเชย 1,000 บาท ใน 5 ปีย้อนหลัง (น้ำแล้ง)

3. อบต.นาทะนุง จัดสรรงบฯเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง/บริการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคแก่คนในพื้นที่  
หลังจบโครงการ

1. ปัญหา น้ำแล้งลดลงจาก 7 เดือน เหลือ 3 เดือน

2. เพิ่มต้นทุนน้ำในพื้นที่อย่างน้อย 70 %

3. เกษตรกรมีรายได้ 240,000 บาท/ครัวเรือน/ปี (รายได้เพิ่มขึ้น 20%)

4. ค่าชดเชยลดลงเป็น 500 บาท/ครัวเรือน (คิดเป็นร้อยละ 50) และลดค่าใช้จ่ายของภาครัฐ ด้านการ  
แก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำแล้ง จากงบที่เคยสนับสนุนประมาณในปีละปี