

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานนี้มั่นคง ไม่ท่วมน ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เครื่องมือให้น้ำและปุ๋ยอัตโนมัติ
2. เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ
3. ข้อมูลด้านสภาพอากาศ

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. วิเคราะห์ปัญหาของพื้นที่
2. แสวงหาแนวร่วมดำเนินการ
3. สร้างต้นแบบ / ร่วมดำเนินการ / workshop
4. ติดตั้ง / ทำคู่มือรายพื้นที่
5. ติดตามผลการดำเนินงาน

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

- เกษตรกรใน 6 ตำบล 6 อำเภอจังหวัดน่านเชียงใหม่-ลำพูน (500 คน)

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. ใช้เทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการใช้เทคโนโลยีมากขึ้น
3. หน่วยงานท้องถิ่นนำโมเดลไปขยายผล (ผ่านแผนธุรกิจ)
4. การเตือนภัยเร็วขึ้น

ผลกระทบ:

1. ลดผลกระทบจากภัยแล้ง
2. ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. ลดการใช้น้ำลง 30-50%

ก่อนโครงการ

รายได้ 83 ล้านบาท ต่อปี

หลังจบโครงการ

รายได้เพิ่มขึ้น 110 ล้านบาทต่อปี