

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ผศ.ดร.ชัชมาศ กาญจนอุดมการ

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เทคโนโลยีการผลิตผักในโรงเรือน, การจัดการดิน-น้ำ, การแปรรูปผลผลิต, การวิเคราะห์โครงการ
2. ข้อมูลพันธุ์ผักและระบบการผลิตที่มีศักยภาพทนทานต่อสภาพน้ำ

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. สำรวจพื้นที่และเกษตรกรเป้าหมาย
2. จัดตั้งแปลงต้นแบบโรงเรือนผักในพื้นที่เสี่ยงภัย
3. อบรมการผลิตต้นกล้าผักการจัดการดิน-น้ำ การแปรรูปผัก
4. ติดตามและประเมินผล
5. จัดทำคู่มือและวางแผนการขยายผลสู่พื้นที่อื่น

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

1. ประชาชน เกษตรกร และเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้อง ใน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
2. เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. เกิดแนวทางใหม่
2. ความรู้ ความเข้าใจที่เปลี่ยนไป

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ

รายได้ 250,000 บาท/ครัวเรือน/ปี

ค่าชดเชย 1,980 บาท/ไร่/ปี

หลังจบโครงการ

รายได้เพิ่มขึ้นเป็น 280,000 บาท/ครัวเรือน/ปี (เพิ่มขึ้น 12%)

ค่าชดเชยลดลงเป็น 1,188 บาท/ไร่/ปี (ลดลง 40%)