

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมันคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ผศ.ดร.นันทิยา พนมจันทร์

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ
2. ข้อมูลด้านการจัดการผลิต ธาตุอาหาร และคุณภาพผลผลิต

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

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

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

1. เกษตรกรชาวนา
2. คนในพื้นที่
3. ภาครัฐกิจ

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. พันธุ์ข้าวหลากหลาย
2. ความรู้ ความเข้าใจที่เปลี่ยนไป
3. การใช้ประโยชน์ข้อมูลด้านน้ำ
4. วางแผนการผลิตข้าว
5. มีการเตือนภัยเร็วขึ้น
6. คนท้องเที่ยวพาลูกมากขึ้น

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ

รายได้ 1.0 ล้านบาท ต่อปี (ผลผลิตข้าวลด) พื้นที่นา 63 ไร่
ค่าชดเชย 0 บาท ใน 5 ปีย้อนหลัง (น้ำท่วมเฉลี่ยทุก 5 ปี)

หลังจบโครงการ

รายได้เพิ่มขึ้น 1.5 ล้านบาทต่อปี (ขายข้าว)

รายได้เพิ่มขึ้น 5.0 ล้านบาทต่อปี (ท่องเที่ยว)

ค่าชดเชยลดลงเป็น 2.4 ล้านบาท พื้นที่นา 163 ไร่