

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมันคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ศ.ดร.ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. SPPS
2. DRP
3. DRL&DRF
4. Post Harvest
5. Dripping
6. Increase Efficiency Rubber Production
7. Wormy & Goat Manure
8. Sugarcane Irrigation System

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. วิเคราะห์ปัญหาของพื้นที่
2. แสวงหาแนวร่วมดำเนินการ
3. สร้างต้นแบบเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ / ทำแปลงนาสาธิตข้าวทับทิมชุมแพ / เลี้ยงปลานิลและ
เปิดเทศ / เก็บมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง / ทำแปลงสาธิตระบบน้ำหยด / ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการกรีดยาง
ความถี่ต่ำ / ผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน / ทดสอบเทคโนโลยีการจัดการผลิต้อย
4. ติดตาม ประเมินและรายงานต่อผู้บริหาร

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

1. ชุมชน ต.ท่าพระ 100 คน
2. ชุมชน ต.บ้านเป็ด 100 คน
3. ชุมชน ต.ภูเวียง 200 คน
4. ชุมชน ต.นาชุมแสง 200 คน
5. ชุมชน ต.แวงน้อย 200 คน
6. ชุมชน ต.ท่าศาลา 200 คน
7. ชุมชน ต.พระยืน 200 คน

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. เทคโนโลยีพร้อมใช้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการผลิตพืชและสัตว์ และเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์
ของดิน

2. บรรเทาความเดือดร้อนของชุมชน 7 ตำบล

3. เพิ่มผลผลิตข้าวทับทิมชุมแพ ไม้ผล ปลูกน้ำจืด ยางพารา และอ้อย เศรษฐกิจ

ผลกระทบ:

ก่อนโครงการ รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน / เดือน (ปี2564) ในขอนแก่น 18,000 บาท/ ครัวเรือน / เดือน

หลังจบโครงการ รายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 15% คิดเป็น 2,700 บาท/ครัวเรือน/เดือน