

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP4: กลุ่มใช้เทคโนโลยีและสร้างอาชีพ

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: รศ.ดร.ชลวิทย์ เจียรจิตต์

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

1. เครื่องมือการอบรมและแผนที่ทางเดินน้ำ
2. เทคโนโลยีการแก้ปัญหาน้ำท่วม/น้ำแล้ง
3. ข้อมูลด้านสารสนเทศน้ำ

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. วิเคราะห์ปัญหาของพื้นที่
2. แสวงหาแนวร่วมดำเนินการในการนำเครื่องมือไปใช้
3. ทดลองต้นแบบเทคโนโลยี
4. ติดตั้ง / ทำคู่มือรายพื้นที่
5. ติดตามผลงาน รายงานผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์): คริวเรือนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง): เกิดความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาระบบน้ำ

แบบบูรณาการ

ผลกระทบ: การรักษาพื้นที่เศรษฐกิจโดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรม/พาณิชยกรรมได้อย่างเป็นวงกว้าง รวมถึงการลดอัตราพื้นที่ที่จะได้รับความเสียหายทางเศรษฐกิจ ลงอย่างน้อยร้อยละ 25 จากสถิติปัญหาน้ำในช่วงที่ผ่านมา