

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง

WP3: กลุ่มจัดการน้ำระดับตำบล

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: ดร.พีรพัฒน์ โกศลศักดิ์สกุล

หน่วยงานที่สังกัด: คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม:

- 1.ทีมจัดการน้ำตำบล 3 ตำบล
- 2.ตำบลพี่เลี้ยง (ตำบลเชิงแส)
- 3.วิทยากรเพิ่มเติม เช่น ด้านอุตุนิยมิวิทยา, การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและ team work เป็นต้น
- 4.ทีมวิจัย ม.อ หาดใหญ่

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

- 1.สร้างทีมการจัดการน้ำตำบลและเครือข่ายการจัดการน้ำตำบล
- 2.Work Shop เรื่องการจัดการน้ำ
- 3.Work Shop เรื่องภัยพิบัติน้ำท่วม
- 4.Work Shop แผนและโครงการการจัดการน้ำ
- 5.Work Shop ความรู้เพิ่มเติม เช่น ด้านอุตุ, ด้านกลุ่ม และด้านผลิตภัณฑ์
- 6.การทดลองปฏิบัติการโครงการน้ำร่องแต่ละตำบล

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์):

- 1.ทีมจัดการน้ำตำบล, อปท และหน่วยงานท้องถิ่น
- 2.ชลประทาน, ปภ และเกษตร
- 3.ประชาชนในพื้นที่หรือประชาชนทั่วไป

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

- 1.มีทีมจัดการน้ำตำบล
- 2.มีข้อมูลสารสนเทศและแผนการจัดการน้ำตำบล
- 3.มีโครงการน้ำร่องทดลองปฏิบัติการในแต่ละตำบล
- 4.เกิดเครือข่ายตำบลน้ำร่องร่วมกับหน่วยงาน เช่น ชลประทานและเกษตรคาบสมุทรสติงพระ

ผลกระทบ:

หลังจบโครงการ

สร้างรายได้สุทธิรวม 4.34 ล้านบาท โดยประกอบด้วย 1. การแก้ปัญหาคุณภาพน้ำในคลองสติงหม้อ ต.รำ

แดง ช่วยให้มีน้ำเพียงพอสำหรับการทำนา ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น 1.12 ล้านบาท 2. การปรับเปลี่ยน
พื้นที่นาบางส่วนเป็นแปลงปลูกหญ้าเลี้ยงวัวในตำบลคุชูด ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น 3.22 ล้านบาท