

แผนงานวิจัยน้ำเพื่อการเกษตร

แพลตฟอร์ม 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

โปรแกรม P7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

เป้าหมาย 2.7 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายของประเทศในด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

Key Result หลัก KR2.7.1 จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ที่ถูกสร้างเพื่อแก้ไขปัญหา และ/หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทาย ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร (100 ชิ้น)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

1. การบริหารจัดการน้ำต้นทุน และระบบการจัดสรรน้ำ

1.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำต้นทุนและแหล่งกักเก็บน้ำ สำหรับลดความเสี่ยงและความเสียหายทางการเกษตรจากการขาดแคลนน้ำและอุทกภัย

1.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจัดสรรน้ำ การส่งน้ำและการชลประทาน ให้มีน้ำเพียงพอสำหรับภาคการเกษตรในฤดูน้ำแล้ง และลดความเสียหายในฤดูน้ำหลาก

1.3 เพื่อให้ได้ต้นแบบพื้นที่ ต้นแบบกระบวนการมีส่วนร่วม รวมถึงข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการบริหารจัดการเชิงนโยบาย

2. การบริหารจัดการน้ำภาคการเกษตรเพื่อเพิ่มศักยภาพและผลผลิตทางการเกษตร

2.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการบริหารจัดการน้ำทางการเกษตร เพื่อเพิ่มศักยภาพและผลผลิตทางการเกษตร

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่เขตชลประทาน และพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการชลประทาน

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน