

โครงการการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน  
ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์น้ำและสถานการณ์เอลนีโญ ในช่วงฤดูแล้งปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการทำเกษตรกรรม ซึ่งจากข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา รายงานว่า ปริมาณฝนสะสมในช่วงเดือนมกราคมถึงกันยายน ๒๕๖๖ มีปริมาณน้ำฝนสะสมเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติถึงร้อยละ ๒๐ และต่ำกว่าปี ๒๕๖๕ ในช่วงเวลาเดียวกันถึงร้อยละ ๓๓ ดังนั้น จึงมีความสำคัญในการกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบให้เกษตรกรมีน้ำไว้ใช้หรือเก็บความชุ่มชื้นไว้ในดินในช่วงวิกฤตการณ์ภัยแล้ง เพื่อสร้างการปรับตัวของภาคเกษตรกรรมที่มีความอ่อนไหวต่อสภาพดิน ฟ้า อากาศ และปัญหาสุขภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง (Climate Change)

กรมพัฒนาที่ดินซึ่งมีภารกิจในการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นการทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรดินและน้ำอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดการรักษาดินให้มีความสามารถในการให้ผลผลิตสูงสุดและนานที่สุด เป็นการใช้ดินอย่างถูกวิธี งานพัฒนาการบริหารจัดการดินและน้ำบนดินและใต้ดินเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นการชะลอความเร็วของน้ำ การเก็บกักตะกอน การป้องกันการสูญเสียน้ำดินรักษาความชื้นในดิน รวมทั้งเป็นการเก็บกักน้ำฝนที่ตกลงมาให้ไหลซึมลงใต้ดินอย่างช้า ๆ ทำให้เกิดความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งช่วยไม่ให้เกิดน้ำไหลบ่ากัดเซาะดินในพื้นที่ตอนล่างซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายเพิ่มประสิทธิภาพและเก็บกักน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตร ซึ่งเห็นว่าหากมีการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ที่ดิน โดยเฉพาะการบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง ในพื้นที่ทำการเกษตรที่มีโอกาสเสี่ยงภัยแล้ง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เกิดการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินด้วยมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมเพื่อบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง

๒.๒ เพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร และลดผลกระทบจากภัยแล้ง

๓. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

เกษตรกรในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง

๔. สถานที่ดำเนินการ

บ้านห้วยขาแข้ง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

๕. แผนงานและงบประมาณ (รายจังหวัด)

๕.๑ ก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน	จำนวน ๒๐ แห่ง (๒๐ ราย)
๕.๒ จัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน ๒๐ แห่ง (๒๐ ราย)
๕.๓ ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	จำนวน ๖๐๐ ไร่ (๒๕ ราย)

๖. ขั้นตอนการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างการสำรวจออกแบบ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

๗. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้รับการบริหารจัดการดินและน้ำในดินและใต้ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร และลดผลกระทบจากภัยแล้ง

๗.๒ เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรได้