

ทางเลือกใหม่การปรับตัวของเกษตรกร ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปรับเปลี่ยนเทคนิคหรือ วิธีการผลิต

01

โดยการปรับเปลี่ยนปฏิทินการปลูกพืช เลื่อนเวลาปลูกพืช เปลี่ยนพันธุ์พืช เปลี่ยนชนิดพืช ลดพื้นที่ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ปลูกพืชไร่ดิน ใช้พันธุ์ข้าวทนแล้ง ใช้ระบบน้ำหยด หรือสปริงเกลอร์ ใช้เทคนิคการกลังข้าว ใช้หลักเกษตรทฤษฎีใหม่ เน้นการปลูกพืชผสมผสาน ปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย

ปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบส่งจ่ายน้ำ

02

ได้แก่ ใช้ท่อส่งน้ำ (PE) ในการจ่ายน้ำทดแทนลำเหมืองหรือรางเปิด สร้างระบบท่อถึงสูง กักเก็บน้ำสำรองในพื้นที่ของตนเอง ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ ลำห้วยและแหล่งต้นน้ำ ใช้วัสดุลดอัตราการระเหยของแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อลดการสูญเสีย

บริหารจัดการที่ดิน

03

โดยการยกคันนาให้สูงขึ้นเพื่อเป็นคันกั้นชะลอน้ำ ปลูกข้าวในพื้นที่ต่ำก่อน ปลูกพื้นที่สูงเพื่อเก็บเกี่ยวก่อนน้ำท่วม หรือกำนาถอยน้ำ หรือการเช่าพื้นที่เพื่อปลูกพืชอายุสั้นในพื้นที่น้ำท่วมไม่ถึง

ปรับปรุงและอนุรักษ์ดิน

04

โดยการลดการใช้สารเคมี และให้มีการใช้ปุ๋ยหรือสารชีวภาพทดแทนเพื่อเพิ่มผลผลิตและป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น ผลิตพืชอินทรีย์ หรือผลิตแบบปลอดภัย เป็นต้น

อนุรักษ์ป่าไม้และ สภาพแวดล้อม

05

เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นแก่ดินและบรรเทาความแห้งแล้ง โดยการสร้างฝายชะลอน้ำ การกระตุ้นจิตสำนึกของเกษตรกรและผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ รวมทั้งกำหนดกฎระเบียบ

ทำประกันภัยพืชผล

06

ในปัจจุบันมีการประกันภัยพืชผลจากอุทกภัย ภัยแล้ง ภัยอากาศหนาวหรือน้ำค้างแข็ง วัตภัย ลูกเห็บ อัคคีภัย ภัยช้างป่า ในสินค้าข้าวและคาดว่าจะขยายกรประกันภัยในสินค้าอื่นๆ เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งรัฐบาลและร.ก.ส. สนับสนุนการทำประกันภัยพืชผล

