3 ปัจจัย 4 มาตรการ 5 ขั้นตอน เพื่อรับมือ ภัยแล้ง

กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภัยแล้ง ทางด้านการเกษตร (Agricultural Drought)

เกิดจากมีฝนตกน้อย หรือ ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นสาเหตุให้พืชพรรณต่างๆ ได้รับผลกระทบ ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตไม่สมบูรณ์ เกิดความเสียหายทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ และสังคม

3 ปัจจัย ก่อให้เกิดความแห้งแล้ง

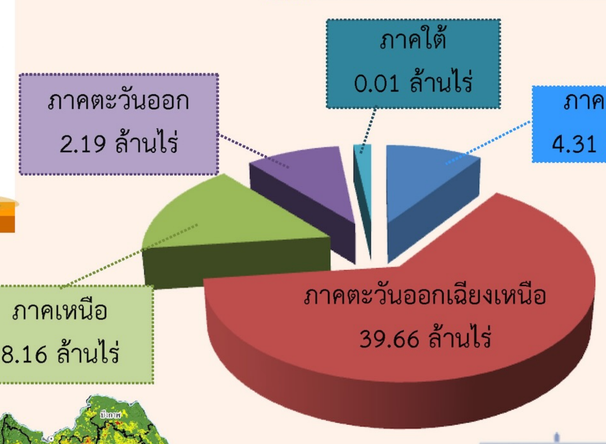
1 สภาพภูมิอากาศ
- ปรากฏการณ์เอลนีโญรุนแรง
- ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
- อิทธิพลของลมและอุณหภูมิ

2 กิจกรรมของมนุษย์
- การตัดไม้ทำลายป่า
- ความต้องการน้ำ เพื่อกิจกรรมต่างๆ นอกภาคการเกษตร

3 การเก็บน้ำ
- แหล่งกักเก็บน้ำผิวดินไม่เพียงพอ
- ความสามารถในการกักเก็บน้ำของดินต่ำ

5 ขั้น รู้ทัน เข้าใจ เกษตรกรไทยเตรียมรับมือภัยแล้ง

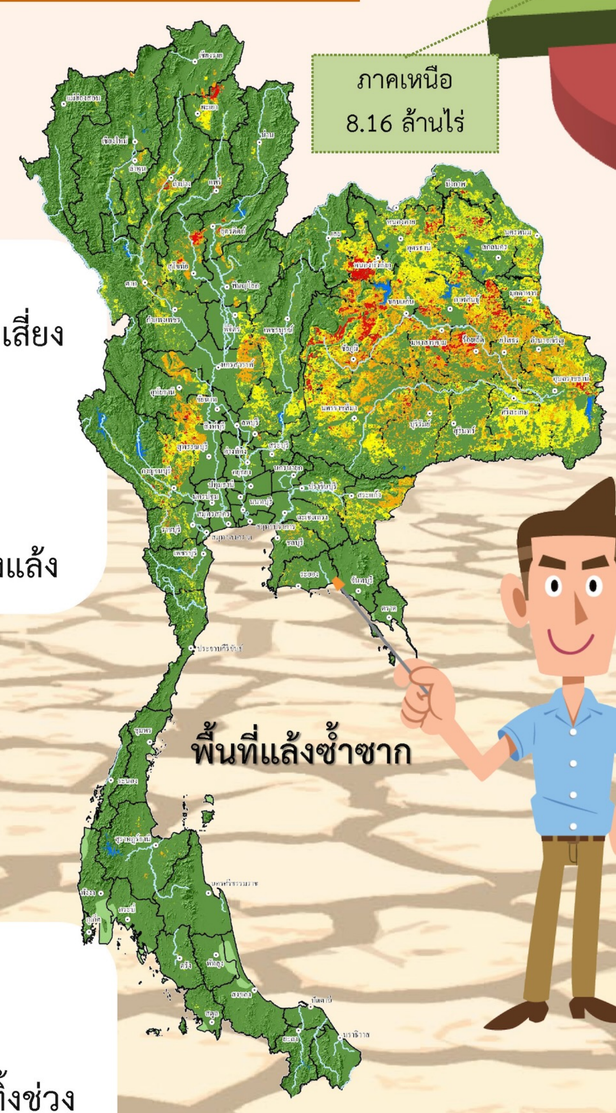
1 ติดตาม สถานการณ์ 3 ด้านที่ควรรู้



เสี่ยงแล้งตรงไหน

มีน้ำใช้การเท่าไร

แผนการใช้น้ำเป็นอย่างไร



2 ตรวจสุขภาพดิน และ ความเหมาะสมก่อนการเพาะปลูก
"LDD Mobile Application"

3 **งด** ปลูกพืชที่ใช้น้ำมาก ปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทน

4 **เพิ่ม** แหล่งกักเก็บน้ำผิวดิน แหล่งกักเก็บน้ำน้ำในดิน โดยปรับโครงสร้างดิน ทำให้ดินอุ้มน้ำได้มากขึ้น

5 คลุมโคนต้นด้วยฟางข้าว/เศษหญ้าทำร่มเงา เพื่อ **ลดการระเหยของน้ำ**

4 มาตรการ ลดผลกระทบจากความแห้งแล้ง

1 ส่งเสริมความรู้เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง
ส่งเสริม/สร้างการตระหนักรู้ให้กับเกษตรกร ให้สามารถประเมินความเสี่ยงและปรับตัวเพื่อลดความเสี่ยงได้
- ปรับปรุงข้อมูลแผนที่พื้นที่แล้งซ้ำซากให้เป็นปัจจุบัน
- จัดทำแผนที่คาดการณ์ความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตร
- เฝ้าระวังและให้ข้อมูลข่าวสารพื้นที่เกษตรเสี่ยงที่จะเกิดความแห้งแล้ง

2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร
เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกในฤดูแล้ง ปลูกพืชใช้น้ำน้อย ส่งเสริมกิจกรรมอื่นทดแทนการทำนาปรัง
- การปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกพืชให้เหมาะสม "Zoning by Agri - map"

3 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน
ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ในฤดูเพาะปลูก
- สร้างแหล่งกักเก็บน้ำไว้บนผิวดินเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในระยะฝนทิ้งช่วง
- เก็บน้ำไว้ในดิน โดยการเพิ่มศักยภาพการอุ้มน้ำ และลดการระเหยของน้ำในดิน

4 การฟื้นฟู และพัฒนาพื้นที่เกษตรที่ประสบภัย
- ช่วยเหลือ และฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่