



รู้ทัน พร้อมรับ สู้ภัยแล้ง

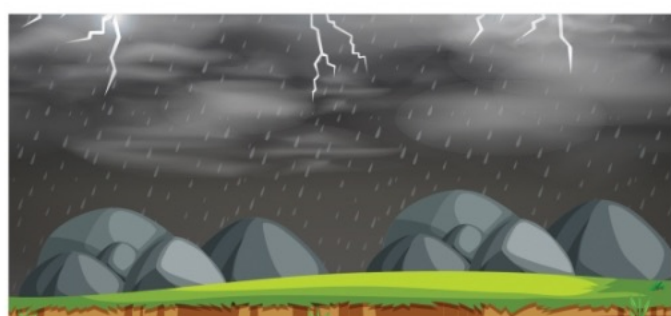
ภัยแล้งทางด้านการเกษตร (Agricultural Drought)

เกิดจากมีฝนตกน้อย หรือ ฝนไม่ตกตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นสาเหตุให้พืชพรรณต่างๆ ได้รับผลกระทบ ผลผลิตไม่สมบูรณ์ เกิดความเสียหายทั้งทางด้าน เศรษฐกิจและสังคม

3 ปัจจัย ก่อให้เกิดความแห้งแล้ง

1. สภาพภูมิอากาศ

- ปรากฏการณ์เอลนีโญรุนแรง
- ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
- อิทธิพลของลมและอุณหภูมิ



2. กิจกรรมของมนุษย์

- การตัดไม้ทำลายป่า
- ความต้องการน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ นอกภาคการเกษตร



3. การกักเก็บน้ำ

- แหล่งกักเก็บน้ำผิวดินไม่เพียงพอ
- ความสามารถในการกักเก็บน้ำของดินต่ำ



4 มาตรการ ลดผลกระทบจากความแห้งแล้ง

1 ส่งเสริมความรู้เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง

- ส่งเสริม/สร้างการตระหนักรู้ให้กับเกษตรกร ให้สามารถประเมินความเสี่ยงและปรับตัวเพื่อลดความเสี่ยงได้
- ปรับปรุงข้อมูลแผนที่พื้นที่แล้งซ้ำซากให้เป็นปัจจุบัน
- จัดทำแผนที่คาดการณ์ความแห้งแล้งในพื้นที่ทำการเกษตร
- เฝ้าระวังและให้ข้อมูลข่าวสารพื้นที่เกษตรเสี่ยงที่จะเกิดความแห้งแล้ง

2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

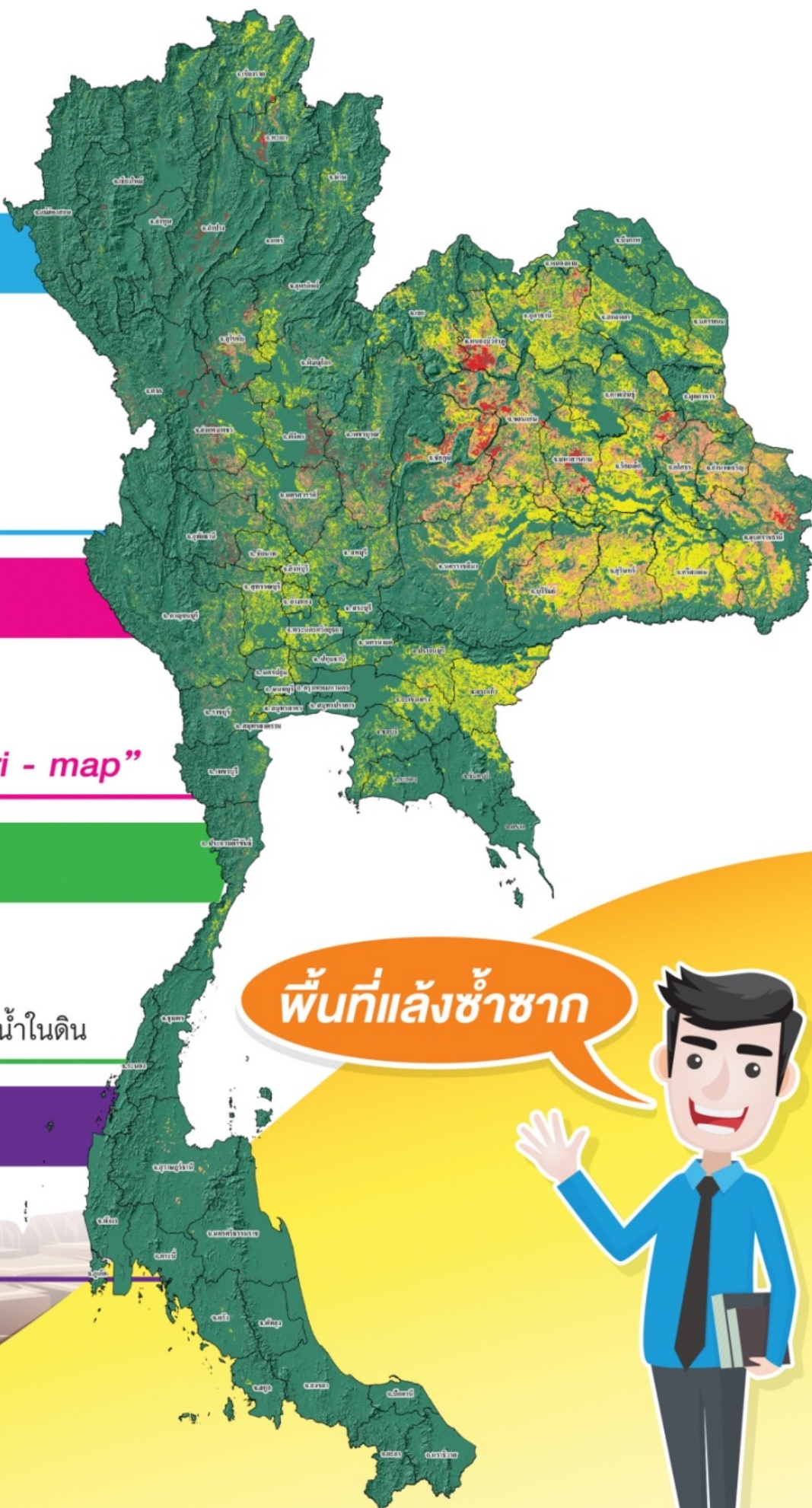
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพื่อการเพาะปลูกในฤดูแล้ง
- ปลูกพืชใช้น้ำน้อย ส่งเสริมกิจกรรมอื่นทดแทนการทำนาปรัง
- การปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกพืชให้เหมาะสม **"Zoning by Agri - map"**

3 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน

- ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง
- สร้างแหล่งกักเก็บน้ำไว้บนผิวดิน เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในระยะเวลาฝนทิ้งช่วง
- เก็บน้ำไว้ในดิน โดยการเพิ่มศักยภาพการอุ้มน้ำ และลดการระเหยของน้ำในดิน

4 การฟื้นฟู และพัฒนาพื้นที่เกษตรที่ประสบภัย

- ช่วยเหลือ และฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรม ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้
- โดยการมีส่วนร่วม ของเกษตรกรในพื้นที่



5 ขั้นตอน รู้ทัน เข้าใจ เกษตรกรไทยเตรียมรับมือภัยแล้ง

ติดตาม สถานการณ์ 3 ด้านที่ควรรู้

- เสี่ยงแล้งตรงไหน
- มีน้ำใช้การเท่าไร
- แผนการใช้น้ำเป็นอย่างไร

ตรวจสอบสุขภาพดิน และ ความเหมาะสมก่อนการเพาะปลูก
"LDD Mobile Application"

งด ปลูกพืชที่ใช้น้ำมาก ปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทน

เพิ่ม แหล่งกักเก็บน้ำผิวดิน แหล่งกักเก็บน้ำในดิน โดยปรับโครงสร้างดิน ทำให้ดินอุ้มน้ำได้มากขึ้น

คลุมโคนต้นด้วยฟางข้าว/เศษหญ้าทำร่มเงา เพื่อ **ลดการระเหยของน้ำ**

