

ภัยแล้ง ทางด้านการเกษตร

เกิดจากมีฝนตกน้อย หรือ ฝนไม่ตกตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นสาเหตุให้พืชพรรณต่างๆ ได้รับผลกระทบ ผลผลิตไม่สมบูรณ์ เกิดความเสียหายทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

3 ปัจจัย ก่อให้เกิดความแห้งแล้ง

1. สภาพภูมิอากาศ

ปรากฏการณ์เอลนีโญรุนแรง ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ และอิทธิพลของลมและอุณหภูมิ

2. กิจกรรมของมนุษย์

การตัดไม้ทำลายป่า ความต้องการน้ำในกิจกรรมต่างๆ นอกภาคการเกษตร

3. การกักเก็บน้ำ

แหล่งกักเก็บน้ำผิวดินไม่เพียงพอและความสามารถในการเก็บกักน้ำของดินต่ำ

ผลกระทบ

ด้านเศรษฐกิจ
ผลิตผลไม่เพียงพอต่อการบริโภค และเลี้ยงปศุสัตว์ ขาดแคลนและราคาสินค้าอื่นสูงขึ้น

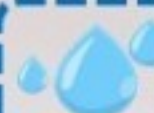
ด้านสิ่งแวดล้อม
ขาดแคลนน้ำ เกิดโรคระดับน้ำใต้ดินเปลี่ยนแปลง พื้นที่ชุ่มน้ำลดลง เกิดฝุ่น พายุฝุ่น ไฟป่า

ด้านสังคม
เกิดภาวะขาดน้ำ กระทบต่อสุขภาพ ขาดสารอาหาร เกิดโรคระบาด การว่างงาน

การรับมือปัญหาภัยแล้ง ติดตามสถานการณ์ 3 ด้าน



เสี่ยงภัยแล้งที่ไหน



มีปริมาณน้ำใช้การเท่าไร



แผนการใช้น้ำเป็นอย่างไร

แนวทางลดผลกระทบจากภัยแล้ง

1

ส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกร จัดทำแผนที่เตือนภัยแล้ง เฝ้าระวังและแจ้งเตือนความแห้งแล้ง

2

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ปลูกพืชใช้น้ำน้อย และปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกพืชให้เหมาะสม

“Zoning by Agri-map”

3

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน สร้างแหล่งกักเก็บน้ำบนผิวดิน เก็บน้ำไว้ในดินโดยการเพิ่มศักยภาพการอุ้มน้ำและลดการระเหยของน้ำใต้ดิน

4

การฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่เกษตรที่ประสบภัยแล้ง

ช่วยเหลือและฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้เหมือนเดิมโดยมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่

