



น้ำท่วมเกี่ยวอะไรกับ Climate Change?

อธิบายง่าย ๆ สำหรับเกษตรกร

1 จากโลกร้อน สู่ น้ำท่วม เกิดอะไรขึ้น?

อุณหภูมิโลกสูงขึ้น



โลกร้อนขึ้น
จากก๊าซเรือนกระจก

สภาพอากาศ
แปรปรวน



ฤดูฝนเริ่มเร็ว
ฝนทิ้งช่วงนาน

ฝนหนัก
มากขึ้น



เกิดฝนก้อนใหญ่
ในเวลาสั้น ๆ

น้ำหลาก น้ำท่วม



น้ำไหลบ่า ระบายไม่ทัน
เกิดน้ำท่วมในพื้นที่เกษตร

ต่อเนื่องด้วย
ภัยแล้ง



หลังน้ำลด
อาจเกิดช่วงฝนทิ้งช่วง
และร้อนจัด

2 ผลกระทบต่อแปลงเกษตร

หน้าดินถูกชะล้าง



สูญเสียอินทรีย์วัตถุ
และธาตุอาหาร

ดินแน่น รากขาดอากาศ



โครงสร้างดินเสีย
การขึ้นน้ำลดลง

น้ำขัง พืชชะงัก



รากขาดอากาศ
เจริญเติบโตช้า ผลผลิตลดลง

โรคและแมลงระบาด



เช่น โรคเน่า รากเน่า
โรคใบจุด แมลงศัตรูพืช

ธาตุอาหารสูญเสีย



ถูกชะล้างและละลายน้ำ
ออกจากแปลง

3 ดินคือด่านแรกในการรับน้ำ



- ✓ ดินที่มีอินทรีย์วัตถุสูง โครงสร้างดี สามารถรับน้ำและระบายน้ำได้ดี
- ✓ ช่วยลดความรุนแรงของน้ำท่วม และช่วยให้แปลงฟื้นตัวได้เร็วขึ้น
- ✓ การจัดการดินและน้ำอย่างเหมาะสม ไม่เพียงลดความเสี่ยงของน้ำท่วม แต่ยังช่วยรักษาสุขภาพดินและลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียธาตุอาหาร



4 ประเทศไทยให้ความสำคัญ



แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP)
ระบุว่า มี 2 สาขาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับปัญหานี้ คือ



การจัดการน้ำ

เช่น การบริหารจัดการน้ำท่วม
และภัยแล้ง



การเกษตรและ
ความมั่นคงทางอาหาร

เช่น การปรับระบบการผลิตให้
เหมาะสมต่อสภาพอากาศที่แปรปรวน

5 แนวทางที่เกษตรกรทำได้



รับน้ำ

มีแหล่งกักเก็บน้ำ



ชะลอน้ำ

คลุมดิน ปลูกริมขอบดิน



ระบายน้ำ

จัดระบบทางน้ำ ให้เหมาะสม



ฟื้นดิน

เพิ่มอินทรีย์วัตถุ
ปรับปรุงโครงสร้างดิน



ติดตามข้อมูล

เฝ้าระวังและเตรียมพร้อม