



จัดการแปลงแบบใหม่ ได้ทั้งปรับตัว และช่วยลดโลกร้อน?

เข้าใจ Adaptation + Mitigation แนวง่าย ๆ สำหรับเกษตรกร

1 Adaptation = ทำให้แปลง 'ทน' ต่อ Climate Change

ช่วยให้ดิน น้ำ และระบบการผลิต รับมือฝนหนัก น้ำท่วม แล้ง และอากาศแปรปรวนได้ดีขึ้น

- เพิ่มอินทรีย์วัตถุ**
 - ✓ ดินอุ้มน้ำดี
 - ✓ ฟื้นตัวเร็ว
- ป้องกันการชะล้าง**
 - ✓ คลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน
 - ✓ ลดการชะล้างหน้าดิน
- เพิ่มการซึมน้ำ**
 - ✓ ทำร่องซึม/คันดิน
 - ✓ เพิ่มน้ำซึมลงดิน
- มีทางระบายน้ำ**
 - ✓ ร่องการระบายน้ำ
 - ✓ ควบคุมระดับน้ำ
- มีแหล่งเก็บน้ำ**
 - ✓ สระน้ำในไร่นา
 - ✓ เก็บน้ำไว้ใช้ช่วงแล้ง
- เลือกพืช/พันธุ์ที่เหมาะสม**
 - ✓ พันธุ์ทนแล้ง/ทนน้ำท่วม
 - ✓ ปรับช่วงปลูกให้เหมาะสม
- ใช้ข้อมูลเตือนภัย**
 - ✓ ติดตามพยากรณ์อากาศ
 - ✓ วางแผนการจัดการ

2 Mitigation = ช่วยลดสาเหตุของ Climate Change

ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในระบบเกษตร

- เพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในดิน**
 - ✓ เพิ่มอินทรีย์วัตถุ
 - ✓ ลดการไถพรวน
 - ✓ ปลูกพืชคลุมดิน
- ลดการเผาเศษวัสดุ**
 - ✓ ไถกลบ/ทำปุ๋ยหมัก
 - ✓ ใช้เศษพืชคลุมดิน
 - ✓ ลดการปล่อย CO₂, CH₄
- ใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสม**
 - ✓ ไล่ตามค่าวิเคราะห์
 - ✓ ลดการใช้เกินจำเป็น
 - ✓ ลดการปล่อย N₂O
- รักษาพืชคลุมดิน**
 - ✓ เพิ่มอินทรีย์วัตถุ
 - ✓ กักเก็บคาร์บอนในดิน
 - ✓ ลดการระเหยของน้ำ
- เพิ่มพื้นที่ไม้ยืนต้น/วนเกษตร**
 - ✓ ปลูกไม้ยืนต้น ขอบแปลง
 - ✓ เพิ่มการกักเก็บคาร์บอน
 - ✓ เพิ่มความหลากหลาย

3 หลายวิธี ทำครั้งเดียว ได้ประโยชน์ 2 ต่อ

- | 1 เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน | 2 ไม่เผาเศษพืช | 3 ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน | 4 พืชคลุมดิน/หญ้าแฝก | 5 ไม้ยืนต้น/วนเกษตร |
|---|--|--|--|---|
| | | | | |
| ประโยชน์ต่อการปรับตัว (Adaptation)
✓ ดินร่วน อุ้มน้ำดี
✓ พืชแข็งแรง
✓ ฟื้นตัวเร็ว | ประโยชน์ต่อการปรับตัว (Adaptation)
✓ คลุมดิน ละชะล้าง
✓ รักษาความชื้น | ประโยชน์ต่อการปรับตัว (Adaptation)
✓ พืชแข็งแรง
✓ ใช้ปุ๋ยคุ้มค่า | ประโยชน์ต่อการปรับตัว (Adaptation)
✓ ลดน้ำไหลบ่า
✓ ลดการพังทลาย | ประโยชน์ต่อการปรับตัว (Adaptation)
✓ เพิ่มร่มเงา
✓ ความหลากหลาย
✓ ฟื้นตัวเร็ว |
| ประโยชน์ต่อการลดโลกร้อน (Mitigation)
✓ กักเก็บคาร์บอนในดิน | ประโยชน์ต่อการลดโลกร้อน (Mitigation)
✓ ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก | ประโยชน์ต่อการลดโลกร้อน (Mitigation)
✓ ลดการปล่อย N ₂ O
เกินจำเป็น | ประโยชน์ต่อการลดโลกร้อน (Mitigation)
✓ เพิ่มการกักเก็บ
คาร์บอน | ประโยชน์ต่อการลดโลกร้อน (Mitigation)
✓ ดูดซับและกักเก็บ
คาร์บอน |

4 ข้อคิดสำคัญ สำหรับเกษตรกร

“จัดการดินและน้ำให้ดี
แปลงก็ทนขึ้น
และยังช่วยลดโลกร้อนได้ด้วย”

- สำรวจพื้นที่**
 - ✓ รู้สภาพดิน น้ำ
 - ✓ รู้ความเสี่ยง
- ประเมินความเสี่ยง**
 - ✓ วางแผนการจัดการ
 - ✓ เลือกวิธีที่เหมาะสม
- ลงมือทำอย่างต่อเนื่อง**
 - ✓ ปรับปรุงดินและน้ำ
 - ✓ ติดตามผล