

ภาวะโลกร้อน

อุณหภูมิ
เพิ่มสูงขึ้น

ดิน

ถูกมองไขความลับ
ศักยภาพ
ของการบรรเทา
และและการปรับตัว ต่อ ภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลง

SDG13 | CLIMATE ACTION | ADAPT / MITIGATE TO CLIMATE CHANGE



การปลดปล่อย

**การจัดการดิน
ไม่เหมาะสม**
ทำให้ดินเสื่อมโทรมและ
เกิดการปลดปล่อย CO₂
สู่ชั้นบรรยากาศ

**การใช้เคมีเกษตร
มากเกินไป**

**พื้นที่ชุ่มน้ำ/
พื้นที่พรุ
ถูกระบายน้ำออก**

**ความเป็นเมือง/
ชีวดินถูกปิดกั้น**

**การลดลงของ
อินทรีย์วัตถุ
ที่เติมลงไปในดิน**

การปลูกพืชเชิงเดี่ยว

**การสูญเสีย
โครงสร้างดิน**

**การชะล้างพังทลายดิน
และดินถูกรบกวน**

**การเกิด
ตื้นในดิน**

**เศษเหลือจาก
พืชปลูก**
= อินทรีย์วัตถุ
ในดิน

**เศษพืช
ที่ร่วงลงดิน**
= อินทรีย์วัตถุ
ในดิน

ของเสียจากสัตว์
= อินทรีย์วัตถุ
ในดิน

**อินทรีย์
วัตถุ
ในดิน**

**อินทรีย์
คาร์บอน
ในดิน**

**อินทรีย์
คาร์บอน
ในดิน**

**การจัดการดิน
อย่างยั่งยืน**
ส่งเสริมการกักเก็บ CO₂
เพื่อพัฒนาสุขภาพของดิน
และนำไปสู่ความสำเร็จ
ของ SDGs

**การอนุรักษ์/
เพิ่มความหลากหลาย
ทางชีวภาพของดิน**

**เพิ่มปัจจัยการผลิต
ที่เป็นอินทรีย์วัตถุ
ลงไปในดิน**

**ปลูก
พืชหมุนเวียน/
เพิ่มความหลากหลาย
ของพืชปลูก**

**เพิ่ม
สิ่งปกคลุม
ผิวหน้าดิน**

**การดำเนินการ
ของ VGSSM***

* Voluntary Guidelines
for Sustainable Soil
Management

**การลด
การไถพรวน**

**อนุรักษ์
พื้นที่ชุ่มน้ำ/
พื้นที่พรุ**

**ติดตามปริมาณ
อินทรีย์คาร์บอน
ที่สะสมในดิน**

**ลดมลพิษ
ในดิน**

750 Pg C*
ในชั้นบรรยากาศ

560 Pg C* ในพืชพรรณ

1417 Pg C* ในดินที่ความลึก 1 เมตรแรก

2500 Pg C* ในดินที่ความลึก 2 เมตร

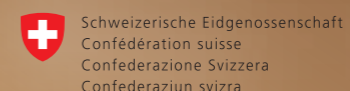


ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนในดินมีมากกว่า
ในพืชพรรณและในชั้นบรรยากาศรวมกัน

Pg C* = Petagram of Carbon - 1 Pg = 10¹⁵ g = 1 Gigaton



with the support of



Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
Federal Office for Agriculture FOAG



©FAO 2016 - 16478EN