



2015
International
Year of Soils



ดิน เป็นทรัพยากรใช้แล้ว เสื่อมสภาพไป

ดิน เป็น แหล่งผลิตที่สำคัญ ของ



พืชอาหาร



อาหารสัตว์



ยารักษาโรค



สนับสนุนระบบ
นิเวศต่างๆ



เชื้อเพลิง

2050

ความท้าทายในปี ค.ศ. 2050

ประชากรโลก



จะเพิ่มขึ้นมากกว่า 9 พันล้านคน



เราสามารถผลิตอาหารได้
เพียงพอกับ
ความต้องการที่เพิ่มขึ้น
ก็ต่อเมื่อ

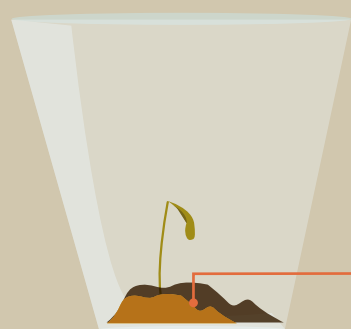


เพิ่ม
ผลิตผลทางการเกษตร



ดิน ผ่านการใช้งานอย่างหนัก และมีการ
แก่งแย่งพื้นที่สำหรับป่าไม้ เพาะปลูก
เลี้ยงสัตว์ และที่อยู่อาศัย

ดินของเราใน ปัจจุบัน



33%
ของพื้นที่

มีความเสื่อมโทรมของดิน
ในระดับปานกลางถึงสูงมาก

การชะล้างพังทลาย การเกิดดินเค็ม
การจัดตัวแน่นแข็งของดิน
สภาพดินเป็นกรด สารเคมีตกค้าง
ธาตุอาหารลดลง



ซึ่งขัดขวาง
การทำหน้าที่ของดิน
และส่งผลต่อ
การผลิตอาหาร

83%

ของประชาชนในแอฟริกาใต้
ต้องพึ่งพาอาหารที่ผลิตในที่ดิน
ของตนเอง

40%

ของดินในแอฟริกา
มีปัญหาดินเสื่อมโทรม



ในขณะที่ประเทศส่วนใหญ่
แทบไม่สามารถ
การขยายพื้นที่การเกษตรได้อีกแล้ว

การรักษาทรัพยากรดิน

การบริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน



กำหนด
นโยบายและการดำเนิน
งานจากภาครัฐ



สนับสนุนงบประมาณเพื่อ
การบริหารจัดการ
ทรัพยากรดินอย่าง
ยั่งยืน



วิจัย
เพื่อตอบโจทย์เป้าหมาย



หยุดทำร้ายดิน
และฟื้นฟูดินเสื่อมโทรมให้
ดีขึ้น



จัดระบบการศึกษา
และหลักสูตรส่งเสริม
ที่มีประสิทธิภาพ



จัดระบบ
ข้อมูลทรัพยากรดิน

การเพิ่มปริมาณ
อินทรีย์วัตถุในดิน

การรักษาหน้าดินด้วย
การปลูกพืชคลุมดิน

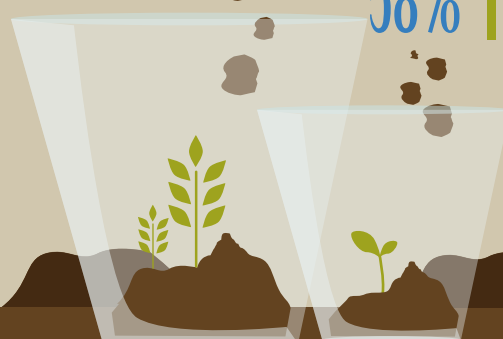
การใช้ธาตุอาหาร
อย่างชาญฉลาด

การปลูกพืชหมุนเวียน

การลด
ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน

มาตรการดังกล่าว สามารถ
เพิ่มผลผลิตพืชได้

58%



fao.org/soils-2015



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



#IYS2015

©FAO - February 2015