เข้าใจดินเชื่อมโยงชีวิต

พัฒนาอย่างสมดุล สู่อนาคตที่ยั่งยืน



ดิน คือรากฐานของการผลิตทางการเกษตร ความมั่นคงทางอาหาร และความสมดุลของระบบนิเวศ

การบริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ต้องอาศัยความรู้ทางวิชาการ และความเข้าใจในความเชื่อมโยงของธรรมชาติ และแนวทางการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับศักยภาพของดิน เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างความมั่นคงทางอาหารและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตในระยะยาว



เข้าใจดิน เข้าใจคุณค่าของทรัพยากร



การจัดการดินที่ดีเริ่มจากความเข้าใจสมบัติของดิน ทั้งด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ ซึ่งมีผลต่อความอุดมสมบูรณ์และความเหมาะสมในการผลิตพืช นอกจากนี้ ยังต้องตระหนักถึงปัจจัยที่ทำให้ดินเสื่อมโทรม เช่น การชะล้างพังทลายของดิน การสูญเสียอินทรียวัตถุ และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไม่เหมาะสม

บทบาทสำคัญของดิน

ดินมีบทบาทที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของพืช สัตว์ และมนุษย์ โดยเป็นแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย และเป็นฐานของระบบนิเวศที่เอื้อต่อความสมดุลของสิ่งแวดล้อม



ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช



เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในดิน



ควบคุมและหมุนเวียนน้ำ ธาตุอาหาร และคาร์บอน



รักษาสมดุลของระบบนิเวศและสภาพภูมิอากาศ



วันดินโลก 2569

Tackle Soil Compaction, Boost Food Production



LDD กรมพัฒนาที่ดิน LAND DEVELOPMENT DEPARTMENT

ปัญหาจากการใช้ดินอย่างไม่เหมาะสม

1



ดินเสื่อมคุณภาพ

- อินทรียวัตถุลดลง
- โครงสร้างดินแน่น
- ความอุดมสมบูรณ์ลดลง

2



ผลผลิตลดลง ต้นทุนสูงขึ้น

- พืชเติบโตได้ไม่ดี
- ใช้ปุ๋ยและสารเคมีมากขึ้น ต้นทุนเพิ่มขึ้น

3



กระทบชุมชน และความมั่นคงทางอาหาร

- ราคาอาหารสูงขึ้น
- รายได้เกษตรกรและชุมชนลดลง
- เสี่ยงต่อความมั่นคงทางอาหาร

พัฒนาอย่างสมดุล สู่อนาคตที่ยั่งยืน



กรมพัฒนาที่ดิน ให้ความสำคัญกับการดูแลดิน ตั้งแต่สำรวจและวิเคราะห์ดิน การวางแผนการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน และการถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมและยั่งยืน

1 สำรวจและวิเคราะห์ดิน



- ประเมินสมบัติดิน
- วางแผนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม

2 อนุรักษ์ดินและน้ำ



- ลดการชะล้างพังทลาย
- รักษาความอุดมสมบูรณ์
- ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

3 ปรับปรุงบำรุงดิน



- ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด
- เทคโนโลยีชีวภาพ
- เพิ่มอินทรียวัตถุในดิน

4 ถ่ายทอดองค์ความรู้



- ส่งเสริมการนำไปใช้จริง
- เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน
- ต่อยอดเป็นอาชีพสร้างรายได้

> “การเข้าใจดินจึงเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาที่ดี เพราะเมื่อเราดูแลดินอย่างเหมาะสม เราก็กำลังดูแลอาหาร เศรษฐกิจ ชุมชน และอนาคตของทุกคนไปพร้อมกัน”



วันดินโลก 2569

Tackle Soil Compaction, Boost Food Production



LDD กรมพัฒนาที่ดิน LAND DEVELOPMENT DEPARTMENT