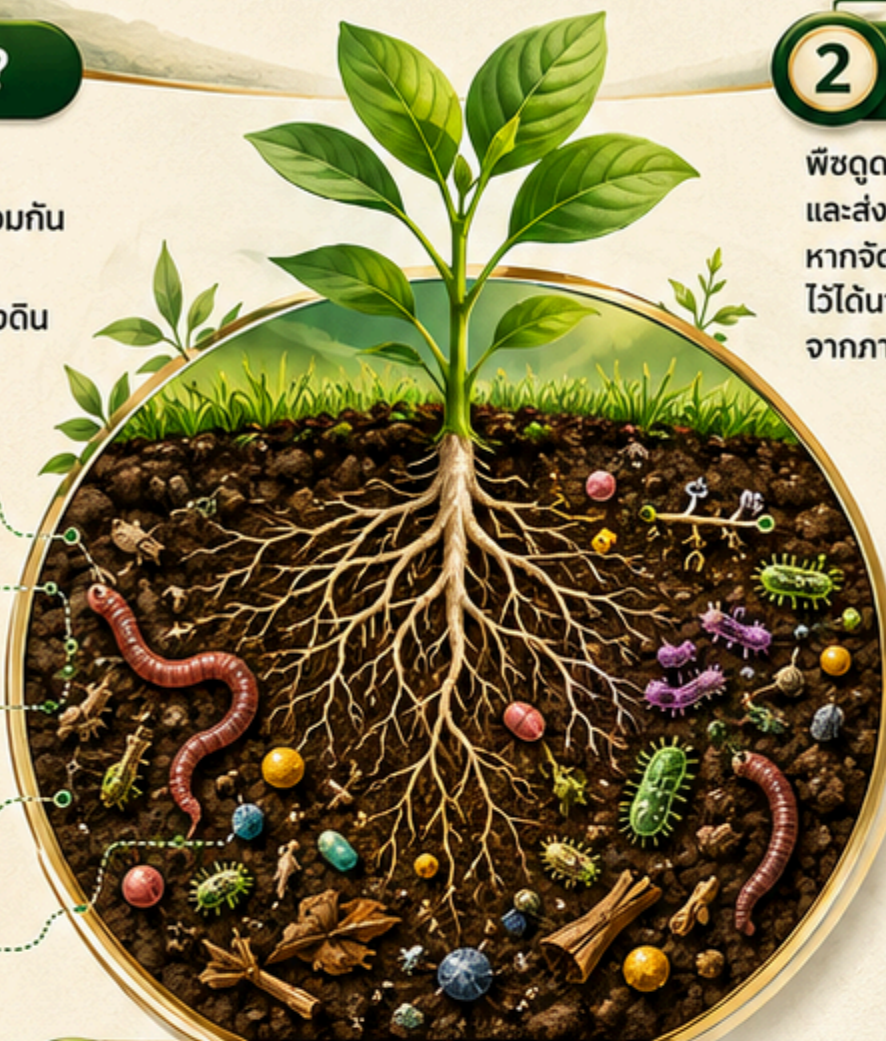


ดินมีชีวิต : กับเกษตรกรบอนดำ

ฟื้นชีวิตดิน เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน ลดโลกร้อน

1 ดินมีชีวิต คืออะไร?

ดินมีชีวิต คือ ดินที่มีอินทรีย์วัตถุ จุลินทรีย์ และสิ่งมีชีวิตในดินทำงานร่วมกันอย่างสมดุล ช่วยย่อยสลายเศษพืช ปลดปล่อยธาตุอาหาร สร้างโครงสร้างดิน และกักเก็บคาร์บอนไว้ในดิน



2 ทำไมดินมีชีวิตจึงช่วยลดคาร์บอน

พืชดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศ และส่งผ่านคาร์บอนสู่ลำต้น ใบ ราก และอินทรีย์วัตถุในดิน หากจัดการดินอย่างเหมาะสม ดินจะช่วยกักเก็บคาร์บอนไว้ได้นาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการเกษตร



3 5 วิธีสร้างดินมีชีวิต สู่เกษตรคาร์บอนต่ำ



1 ไม่เผา ไถกลบเศษพืช

เพิ่มอินทรีย์วัตถุ ลดฝุ่น PM2.5 และลดการปล่อยคาร์บอนจากการเผา



2 ปลุกพืชปุ๋ยสด และพืชคลุมดิน

เพิ่มธาตุอาหาร รักษาความชื้น ลดการชะล้างพังทลาย และเพิ่มคาร์บอนในดิน



3 ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และจุลินทรีย์

ช่วยฟื้นฟูกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมี



4 ลดการไถพรวนรุนแรง

รักษาโครงสร้างดิน ลดการสูญเสียอินทรีย์วัตถุ และช่วยกักเก็บคาร์บอนไว้ในดิน



5 ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ลดการใช้ปุ๋ยเกินความจำเป็น ลดต้นทุน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

4 ผลลัพธ์จากดินมีชีวิต



ดินดีขึ้น

ดินร่วนซุย อุดมน้ำดี มีธาตุอาหารและสิ่งมีชีวิตในดินเพิ่มขึ้น



พืชแข็งแรงขึ้น

รากพืชเจริญเติบโต ทนแล้งและทนต่อสภาพอากาศแปรปรวน



เกษตรกรลดต้นทุน

ลดการใช้ปุ๋ยเคมี เชื้อเพลิง และปัจจัยการผลิตที่ไม่จำเป็น



สิ่งแวดล้อมดีขึ้น

ลดการเผา ลดฝุ่น PM2.5 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในดิน

เปลี่ยนพื้นที่เกษตรให้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน ด้วยการดูแลดินอย่างเหมาะสม

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการบรรเทาภาวะโลกร้อนทางการเกษตร

กองวิจัยและพัฒนากิจการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

☎ 1760 ต่อ 1217

🌐 <https://orgweb.idd.go.th/ORD>

