



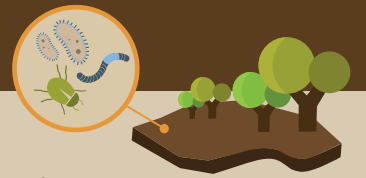
2015
International
Year of Soils

ดินและความหลากหลายทางชีวภาพ

1 ใน 4 ของความหลากหลายทางชีวภาพอาศัยอยู่ในดิน

ดิน จัดเป็นระบบนิเวศหนึ่ง ที่มีความซับซ้อนมากที่สุด เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตจำนวนมาก ซึ่งมีความสัมพันธ์และนำไปสู่ วงจรของสิ่งมีชีวิตต่างๆ บนโลก

ดินดีควรประกอบด้วย :



พื้นที่ป่าไม้ 1 ตารางเมตร จุดมัลด้วยสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง มากกว่า 1,000 ชนิด



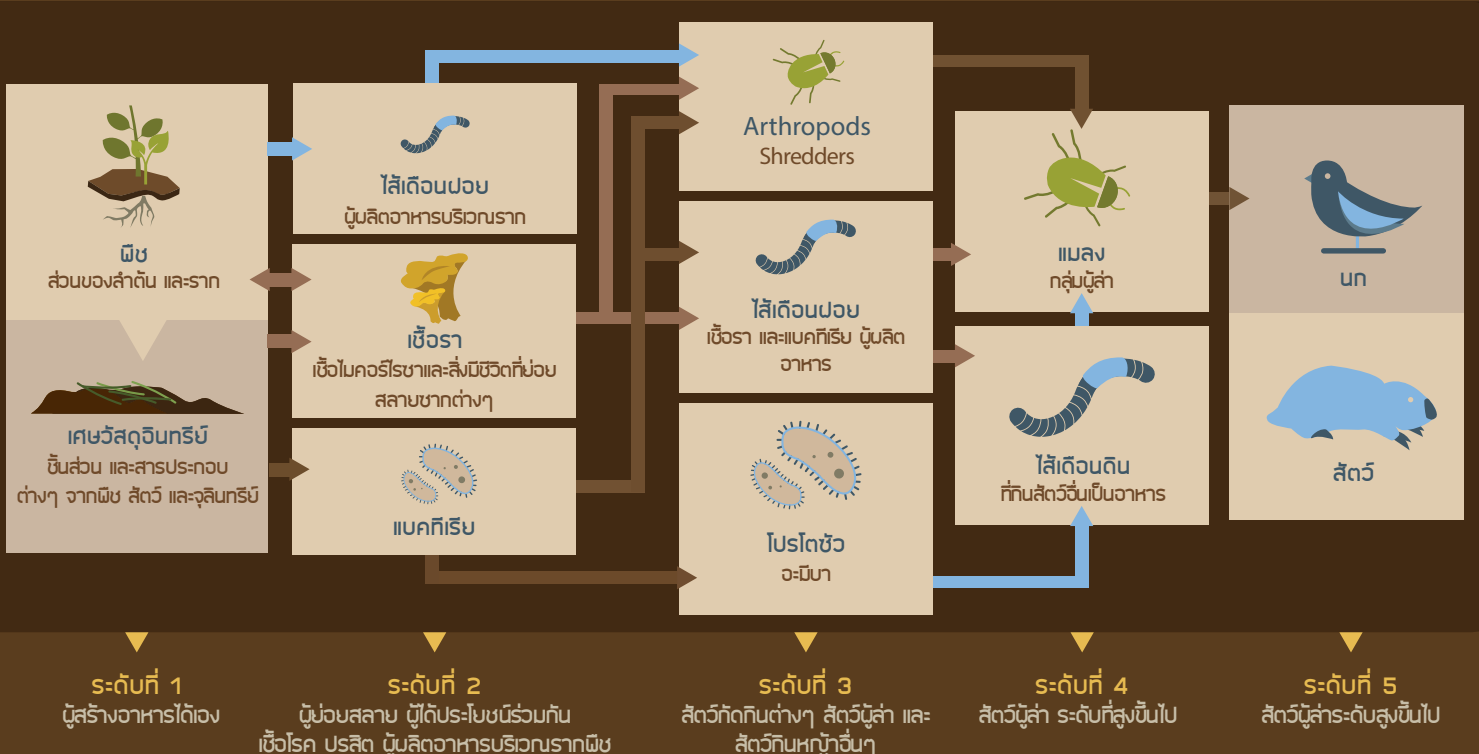
ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นพื้นฐานความมั่นคงทางอาหาร และโภชนาการ

สิ่งมีชีวิตในดินจึงมีหน้าที่สำคัญต่อระบบนิเวศของดิน :



ห่วงโซ่อาหารในดิน

เมื่อสิ่งมีชีวิตในดิน มีปฏิสัมพันธ์กับพืช และสัตว์ที่อาศัยอยู่ในระบบนิเวศ จะก่อให้เกิด กิจกรรมที่มีความซับซ้อนขึ้นในระบบนิเวศนั้น



ความหลากหลายทางชีวภาพทางดินและ เกษตรกรรม

การบุกรุก พื้นที่ป่า และพื้นที่ทุ่งหญ้า เพื่อทำการเกษตร ส่งผลต่อสภาพแวดล้อมดิน จำนวน และสิ่งมีชีวิตในดิน



ระบบการปลูกพืช และการปฏิบัติที่แตกต่างกัน ในระบบนิเวศเกษตรต่างๆ ได้แก่ : ระบบเกษตรนิเวศวนเกษตร เกษตรเพื่อการอนุรักษ์ เกษตรอินทรีย์ และระบบเกษตรโรตเทรชั่นน้อย จะช่วยเพิ่มความยั่งยืนของมลิตนทางการเกษตร และไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและน้ำ

การใช้สารเคมีที่ไม่ถูกต้อง หรือมากเกินไปจนความจำเป็น ส่งผลให้สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมยิ่งขึ้น โดยเฉพาะทรัพยากรดินและน้ำ



fao.org/soils-2015



Food and Agriculture Organization of the United Nations



#IYS2015

©FAO - April 2015