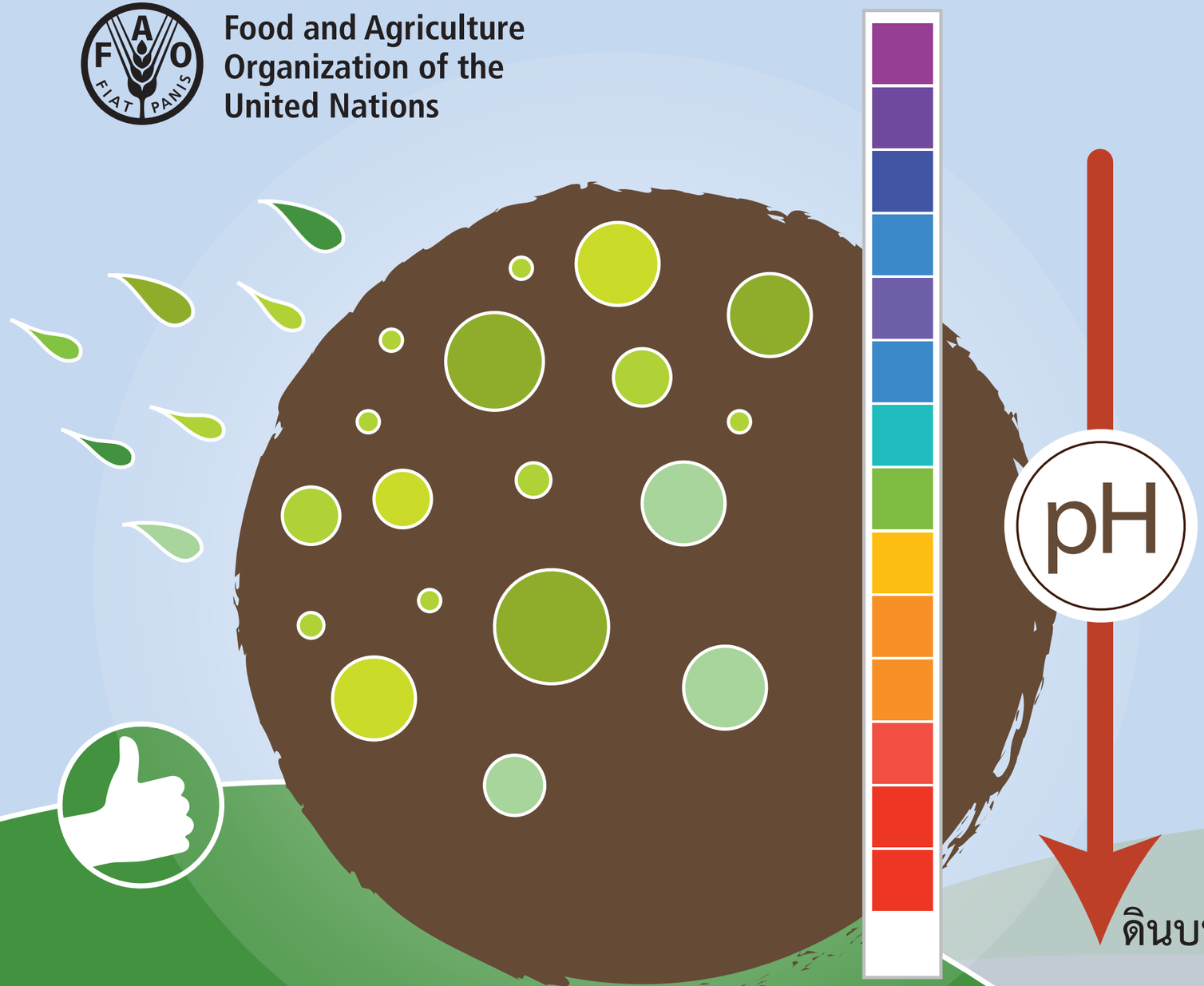
Food and Agriculture Organization of the United Nations

ดินกรด



ผิวเผชดินที่ลดลงเกิดจากการเพิ่มขึ้นของไฮโดรเจนไอออน และอะลูมินั่มไอออนในดิน และการชะล้างของไอออนที่เป็นด่างได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม โพแทสเซียม และ โซเดียม

สาเหตุหลักของการเกิดกรดในดิน ได้แก่ น้ำฝนที่ตกลงมาเป็นระยะเวลานาน การระบายน้ำของดินเปรี้ยวจัด การสะสมของกรดเนื่องจากการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีแอมโมเนียมเป็นองค์ประกอบมากเกินไป การทำลายป่า และการใช้ประโยชน์ที่ดินที่นำเอาวัสดุที่เก็บเกี่ยวออกจากพื้นที่ทั้งหมด

ดินบนและดินล่างที่มีพีเอชน้อยกว่า 5.5 ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 30% และ 75% ของพื้นที่ทั้งหมดทั่วโลก (ไม่รวมพื้นที่ที่มีน้ำแข็งปกคลุม)

การจัดการดินอย่างยั่งยืน เช่น การใส่ปูนจะช่วยปรับปรุงพีเอชดิน รักษาสมบัติของดินและต้านทานการเป็นกรดของดิน

SOURCE: STATUS OF THE WORLD'S SOIL RESOURCES - MAIN REPORT

World Soil Day 2016

GLOBAL SOIL PARTNERSHIP