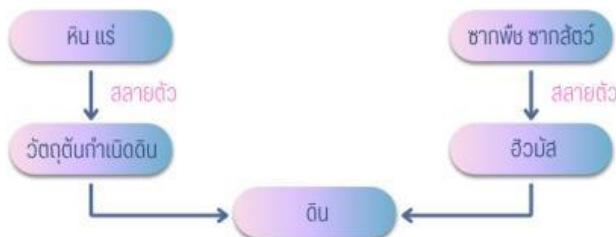


ดิน ชั้นดิน ชั้นหน้าตัดดิน (soil profile)



กระบวนการเกิดดิน



ส่วนประกอบของดิน



น้ำ	25%
อากาศ	25%
สารอินทรีย์	5%
สารอนินทรีย์	45%



ชั้นหน้าตัดดิน (soil profile)



ชั้น O	อินทรีย์วัตถุ	มีอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวไม่สมบูรณ์
ชั้น A	อินทรีย์วัตถุ	ดินชั้นที่มีอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวแล้วเคลือบกับแร่ธาตุในดิน
ชั้น E	อินทรีย์วัตถุ	ชั้นที่อินทรีย์วัตถุสลายตัวแล้ว
ชั้น B	อินทรีย์วัตถุ	ชั้นที่มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุ
ชั้น C	วัตถุต้นกำเนิดดิน	ชั้นที่เกิดกระบวนการผุพังอยู่กับที่
ชั้น R	หินแข็ง	เป็นชั้นหินที่ยังไม่ผุพัง



ปัจจัยในการเกิดดิน

(ปัจจัยที่ทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่ของหิน)

ชั้นดิน	วัตถุต้นกำเนิดดิน	ภูมิอากาศ	สิ่งมีชีวิตในดิน	ภูมิประเทศ	ระยะเวลาในการเกิดดิน
หนา					
บาง					



ปัญหาดิน และแนวทางแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
ดินฝาด	มี pH สูงหรือเป็นเบส อาจมีปูนขาวมาก	เติมปุ๋ยอินทรีย์ หรือใส่กำมะถัน ปั่นย่อยน้ำชะ
ดินเค็ม	มีเกลือสูง พืชจึงขาดน้ำ	โดยการไถกลบพืชสด หรือใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใส่เกลือปรับปรุ้งดิน
ดินจืด	มีธาตุอาหารไม่เพียงพอต่อพืช (ปลูกพืชซ้ำ)	โดยการเติมปุ๋ย และไม่ปลูกพืชชนิดเดียวกันซ้ำๆ กันเป็นเวลานาน
ดินดาน	แน่น แข็ง เมื่อแฉะ แต่แก้ยากเมื่อฝนตกมาก	ไถระเบิดดิน ปลูกพืชที่ระบบรากชอนไชดี หรือควบคุมความชื้นของดิน
ดินเปรี้ยว	มี pH ต่ำ มี Fe Al ละลายออกมาจึงเป็นอันตรายต่อพืช	ชะล้างด้วยน้ำหรือพองน้ำไว้ในดินนานๆ แล้วระบายออก หรือ ใส่ปูนมาร์ล ปูนขาว