

การชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erosion)

การชะล้างพังทลายของดิน หมายถึง

กระบวนการหรือการกระทำที่ทำให้เกิดการสูญเสียหน้าดินชั้นบน

โดยตัวการต่างๆ เช่น การตกระทอบของ **เม็ดฝน** แรงลม

และการไหลของดินบริเวณหน้าผาจากแรงโน้มถ่วงของโลก



การชะล้างพังทลายของดิน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1. การชะล้างพังทลายตามธรรมชาติมีน้ำและลมเป็นตัวการสำคัญ

เช่น พื้นดินแตกกระแหงเนื่องจากลม พื้นดินริมฝั่งน้ำถูกกัดเซาะเนื่องจากน้ำ
หน้าดินถูกน้ำพัดพาไป



2. การชะล้างพังทลายโดยการกระทำของมนุษย์

เช่น การหักร้างทางป่า การขุดถนน การทำเหมืองแร่
การระเบิดภูเขา



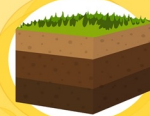
ปัจจัยที่มีผลต่อการชะล้างพังทลายของดิน

สภาพภูมิอากาศ

เม็ดฝนทำให้เกิด
น้ำไหลบ่าหน้าดิน

สภาพภูมิประเทศ

ความลาดชันมากขึ้น การชะล้าง
พังทลายของดินจะมีมากขึ้น



ดิน

ปริมาณการชะล้างพังทลาย
ขึ้นอยู่กับปัจจัยของดิน
คือความคงทนต่อการถูกกัดเซาะ
อัตราการซึมน้ำของหน้าดิน

พืช

มีผลโดยตรงต่อการลดแรง
ปะทะของเม็ดฝน
และการไหลบ่าของน้ำบนดิน

