



การป้องกัน การชะล้างพังทลายของดิน

การชะล้างพังทลายของดิน

เป็นปรากฏการณ์ที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

สาเหตุ

1. การชะล้างพังทลายโดยธรรมชาติ

ซึ่งเกิดขึ้นตามธรรมชาติ โดยมีทั้งน้ำและลมเป็นตัวการ เช่น แผ่นดินเลื่อน การพัดพาโดยลมตามชายฝั่งทะเล หรือในทะเลทราย



2. การชะล้างพังทลายโดยมีตัวเร่ง

มนุษย์หรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาช่วยเร่งให้มีการกัดกร่อนเพิ่มขึ้น จากการชะล้างพังทลายโดยธรรมชาติ เช่น การแผ้วถางป่า เพื่อทำการเพาะปลูก



แนวทางการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

1. การจัดการดินในพื้นที่ลาดชัน

การอนุรักษ์ดินและน้ำโดยวิธีกล

ได้แก่ การทำคันดินขวางความลาดชันของพื้นที่ ในพื้นที่ที่ไม่สูงชัน การทำขั้นบันไดดินที่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง และการทำคูรับน้ำรอบเขา เป็นต้น



การอนุรักษ์ดินและน้ำโดยวิธีพืช

ได้แก่ การปลูกพืชขวางความลาดชันของพื้นที่ ตามแนวระดับร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินชนิดต่างๆ

2. อบรมให้ความรู้เกษตรกรในพื้นที่ เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร



- ผ่านหมอดินอาสา และยุวมอดิน
- จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้สารอินทรีย์
- จัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนากีดิน

3. สาธิตและจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

- คูรับน้ำขอบเขา
- ขั้นบันไดดิน
- บ่อคักตะกอนดิน



4. ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกหญ้าแฝก

- ปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดชัน
- ปลูกหญ้าแฝกรอบสระน้ำและบนไหล่ถนน
- ปลูกหญ้าแฝกในสวนไม้ผล

