

มลพิษทางดิน

หมายถึง การปนเปื้อนของดินด้วยสารมลพิษของดินมากเกินไปจนมีอันตรายต่อสุขภาพ อนามัย ตลอดจนการเจริญเติบโตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์



สาเหตุการเกิดมลพิษดิน

ตามธรรมชาติ

จากกิจกรรมของมนุษย์

| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ปุ๋ยเคมี/ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช | น้ำเสียจากกระบวนการผลิต | การฝังกลบขยะ | การรั่วไหลสารกัมมันตรังสี | การทำเหมืองแร่ |
|--|--|--|--|---|---|
| ดินเสียโดยกำเนิดหรือเกิดตามธรรมชาติ เช่น ดินที่มีสายแร่ สารกัมมันตรังสี หรือโลหะหนัก เป็นต้น | การใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดศัตรูพืช เพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร หากใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานหรือใช้มากเกินไป จะทำให้ดินมีสภาพความเป็นกรดสูง และเป็นแหล่งสะสมสารเคมีที่มีผลตกค้างนาน | การปล่อยให้น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างผ่านสารเคมีในอุตสาหกรรม | การใช้ดินเป็นแหล่งทิ้งวัสดุเหลือใช้ โดยเฉพาะวัสดุเหลือใช้อันตรายซึ่งยากต่อการย่อยสลาย และทำให้เกิดการสะสมในดิน | การรั่วไหลสารกัมมันตรังสี ซึ่งสารกัมมันตรังสีจะถูกดูดซึมไปอยู่ในใบและดอกของพืชอาหาร | การทำเหมืองแร่แทบทุกชนิดจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรดินหรือทรัพยากรน้ำ และก่อให้เกิดมลพิษในอากาศด้วย |
|  |  |  |  |  |  |

