

อะไรคือ...

# มลพิษในดิน

## สารเคมีจากการเกษตร

แหล่งที่มา

สารกำจัดศัตรูพืช

ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์



พลาสติกคลุมดิน

อุตสาหกรรมเหมืองแร่และที่อยู่อาศัย

โรงงานบำบัดน้ำเสีย



ของเสีย/วัสดุเหลือทิ้ง



เครื่องจักร



ปุ๋ยคอก



สิ่งปนเปื้อน

แบคทีเรียที่ดื้อต่อยาปฏิชีวนะ

ธาตุอาหารส่วนเกิน



โลหะหนัก



ยาปฏิชีวนะ

ทำให้ดินมีสภาพเป็นกรด

สารอินทรีย์มลพิษที่ตกค้างยาวนาน

การใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินไปในระบบอุตสาหกรรมเกษตรและปศุสัตว์ทำให้จุลินทรีย์ในดินดื้อยาเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์



ผลกระทบ

ต่อดิน

ธาตุอาหารเสียสมดุล

สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

ดินสามารถรองรับด้านทานและเปลี่ยนแปลงสิ่งปนเปื้อนอินทรีย์และอินทรีย์ได้ หากดินมีสิ่งปนเปื้อนมากเกินไปสิ่งปนเปื้อนเหล่านั้นสามารถเคลื่อนย้ายเข้าสู่สิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหาร

ต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

การผลิตเกิดความเสียหายและผลผลิตลดลง

เกิดการสะสมเกลือ

การปนเปื้อนของดิน

การสัมผัสโดยอ้อม

- การบริโภคสิ่งปนเปื้อนผ่านห่วงโซ่อาหาร
- น้ำดื่มปนเปื้อน
- หญ้าที่ปนเปื้อนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ที่กินหญ้า

การสัมผัสโดยตรง

- การสัมผัสทางผิวหนังกับฝุ่นและดินที่ปนเปื้อน
- การสูดดมฝุ่นและควันภายนอกอาคาร

ผิวดินและน้ำบาดาลปนเปื้อน

Thanks to the financial support of

