

อะไรคือ...

มลพิษในดิน

สารเคมีจากการเกษตร

แหล่งที่มา

สารกำจัดศัตรูพืช

ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์



พลาสติกคลุมดิน

อุตสาหกรรมเหมืองแร่และที่อยู่อาศัย

โรงงานบำบัดน้ำเสีย



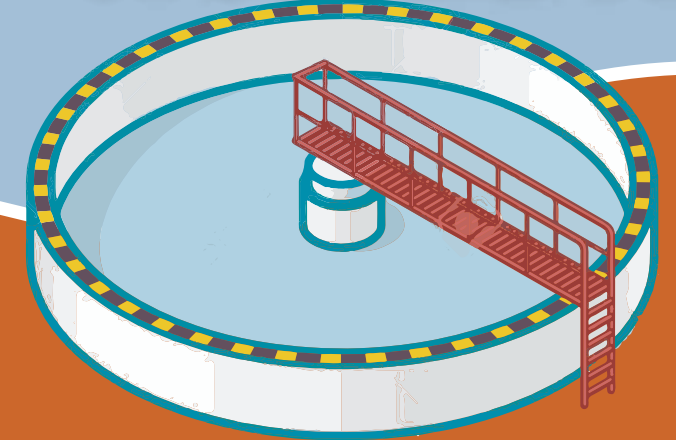
ของเสีย/วัสดุเหลือทิ้ง



เครื่องจักร

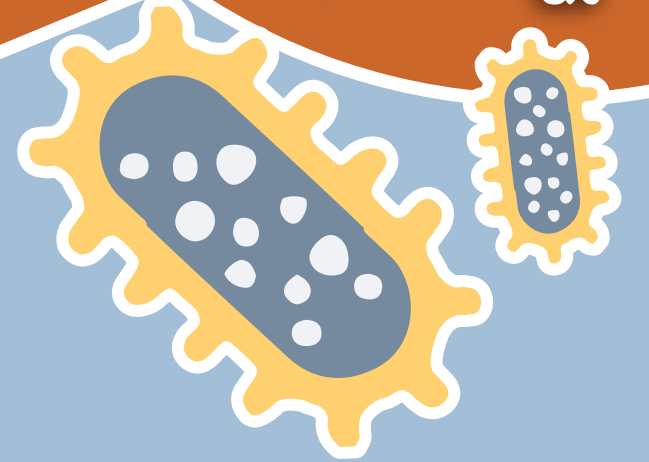


ปุ๋ยคอก

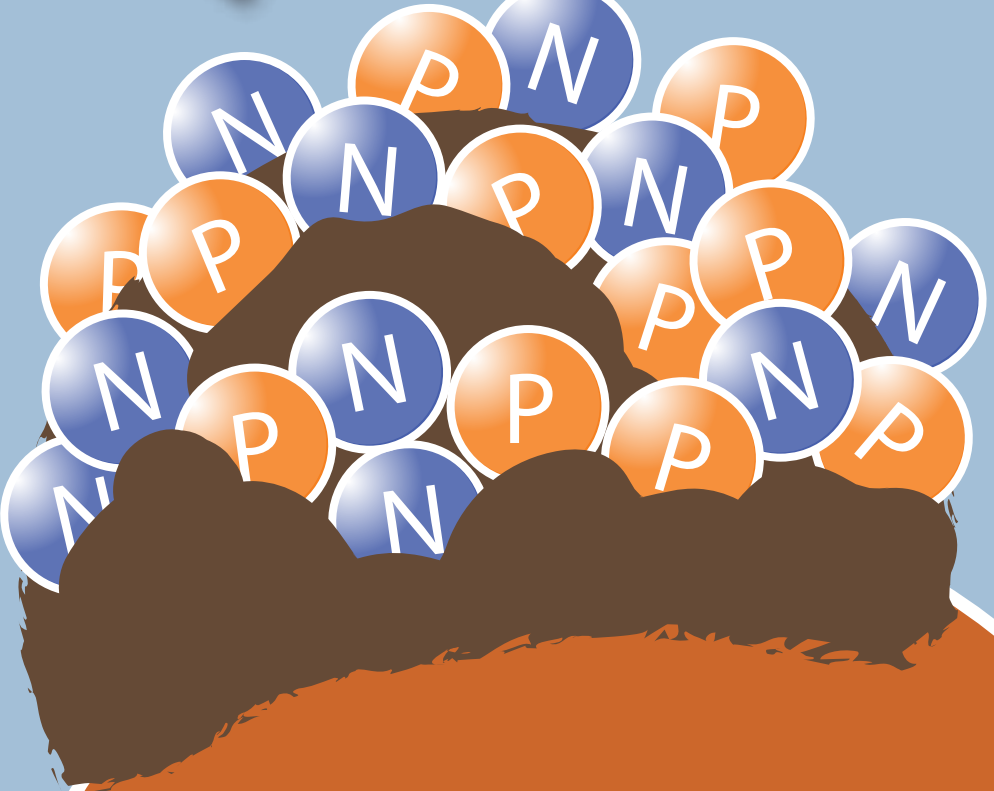


สารปนเปื้อน

แบคทีเรียที่ดื้อต่อยาปฏิชีวนะ



ธาตุอาหารส่วนเกิน



โลหะหนัก



ยาปฏิชีวนะ

ทำให้ดินมีสภาพเป็นกรด

โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน

ไมโครพลาสติก

สารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

การใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินไปในระบบอุตสาหกรรมเกษตรและปศุสัตว์ทำให้จุลินทรีย์ในดินดื้อยาเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์



ผลกระทบ

ต่อดิน

ธาตุอาหารเสียสมดุล



สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ



เกิดการสะสมเกลือ



การปนเปื้อนของดิน

การสัมผัสโดยทางอ้อม

- การบริโภคสารปนเปื้อนผ่านทางห่วงโซ่อาหาร
- น้ำดื่มปนเปื้อน
- หญ้าที่ปนเปื้อนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ที่กินหญ้า

การสัมผัสโดยตรง

- การสัมผัสทางผิวหนังกับฝุ่นและดินที่ปนเปื้อน
- การสูดดมฝุ่นและควันภายนอกอาคาร

ดินสามารถกรอง ต้านทาน และเปลี่ยนสารปนเปื้อนอนินทรีย์และอินทรีย์ได้ หากดินมีสารปนเปื้อนมากเกินไปสารปนเปื้อนเหล่านั้นสามารถเคลื่อนย้ายเข้าสู่สิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหารได้



ต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

การผลิตเกิดความเสียหายและผลผลิตลดลง



ผิวดินและน้ำบาดาลปนเปื้อน

Thanks to the financial support of

