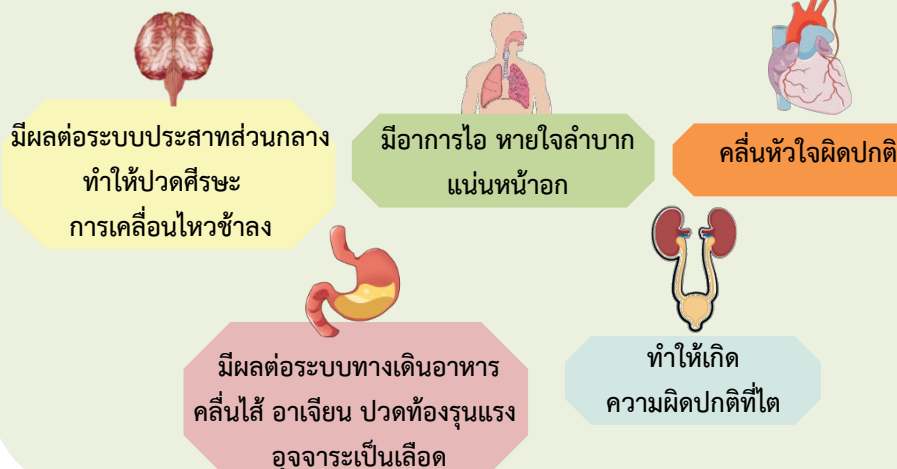


สารหนู



สารหนู (Arsenic) คือ สารพิษที่เป็นอันตรายร้ายแรง การบริโภคอาหารหรือน้ำดื่มที่ปนเปื้อนสารชนิดนี้ในปริมาณมากเกินไป ตลอดจนการสูดหายใจ หรือสัมผัสทางผิวหนัง อาจส่งผลต่อสุขภาพในระยะยาว หรือเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

ผลกระทบต่อร่างกาย



สารหนูเป็นธาตุเคมีชนิดหนึ่งที่พบได้ตามธรรมชาติ หรือมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อนำมาใช้ประโยชน์หลายอย่าง โดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรม ได้แก่ การรักษาเนื้อไม้ ในอุตสาหกรรมไม้อัด การกำจัดศัตรูพืช การถนอมหนังสัตว์ เติมน้ำยาในแบตเตอรี่ และการทำเหมืองแร่

ควบคุมการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
สารหนู ต้องมีค่าไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
สารหนู ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐานคุณภาพดิน
- ที่ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย
สารหนูต้องมีค่าไม่เกิน 6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- ที่ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม
สารหนูต้องมีค่าไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

มาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน
- เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน
สารหนูต้องมีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง
- ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน
สารหนูต้องมีค่าไม่เกิน 33 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง

วิธีป้องกันสารหนูเข้าสู่ร่างกายสำหรับผู้ที่ต้องทำงานหรืออาศัยอยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากสารหนู

👉 หลีกเลี่ยงการดื่มน้ำและรับประทานอาหารที่เพาะปลูกในพื้นที่ปนเปื้อนสารหนู

👉 สวมใส่หน้ากากกันสารพิษเพื่อป้องกันการได้รับสารหนูจากการหายใจ