

# สารอันตราย

## ในซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ **ส่งผลอย่างไร** **ต่อร่างกาย**

### ตะกั่ว

ทำให้ปวดศีรษะคลื่นไส้ กล้ามเนื้ออ่อนแรงและทำให้สมองเสื่อม

### ปรอท

เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ ปวดท้อง ท้องร่วง หัวใจเต้นอ่อน ความจำเสื่อม ทำลายสมองและไต

### โบรมีน

เป็นสารก่อมะเร็งมีผลเสียต่อระบบการย่อยอาหารและน้ำเหลือง ทำลายการทำงานของตับ มีผลต่อระบบประสาทและภูมิคุ้มกัน

### สารละลาย ในเครื่องซักผ้า (น้ำเกลือ)

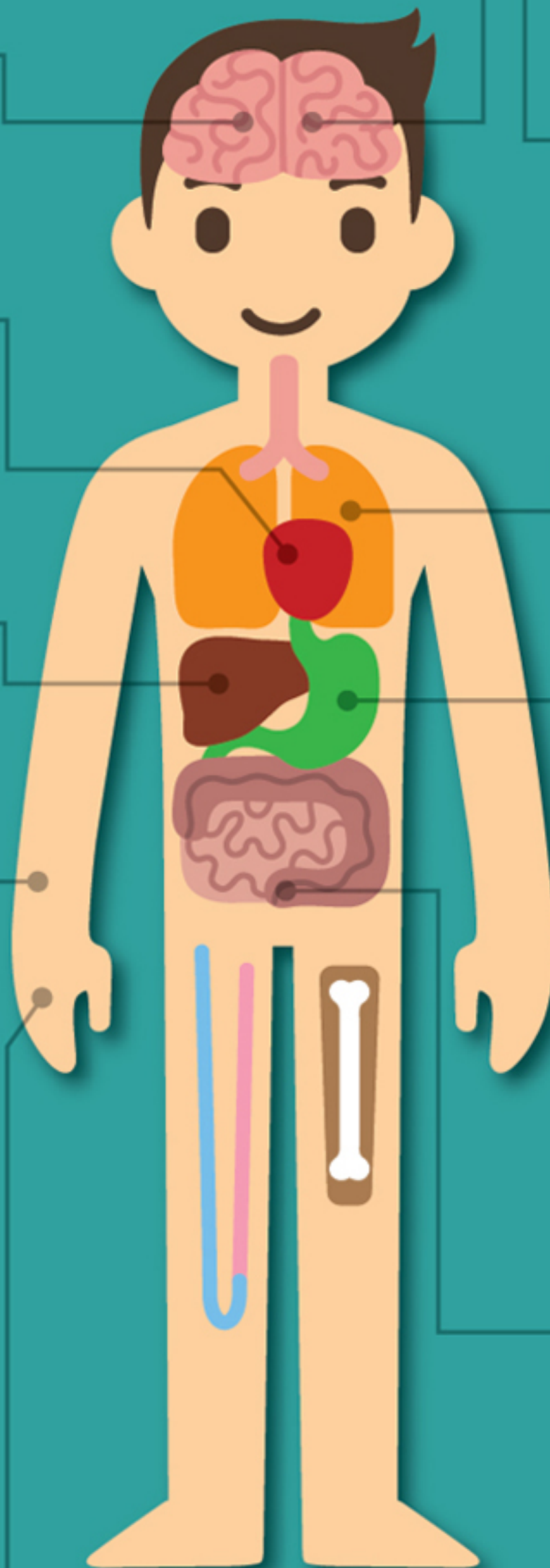
เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง หากสัมผัสเป็นเวลานาน ทำให้ปวดแสบปวดร้อนและแผลไหม้

### นิกเกิล

หากสัมผัสอย่างต่อเนื่องจะทำให้ผิวหนังมีอาการแพ้ อย่างรุนแรง คัน เป็นผื่นแดงมีแผลไหม้

### เบริลเลียม

เป็นสารก่อมะเร็งชนิดหนึ่ง หากหายใจเข้าไปอย่างต่อเนื่องจะเป็นโรคที่มีผลกับปอด หากสัมผัสจะทำให้เกิดแผลที่ผิวหนังอย่างรุนแรง



### สารทำความเย็น

เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและระคายเคืองตา ปวดศีรษะ หัวใจเต้นเร็ว หากสัมผัสอาจเกิดอาการชาเหมือนน้ำแข็งกัด

### สารหน่วงไฟ

มีผลกระทบต่อฮอร์โมนไทรอยด์ ซึ่งส่งผลต่อการเติบโตและพัฒนาการ

### โครเมียม

เป็นสารก่อมะเร็งชนิดหนึ่ง หากหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และเมื่อสัมผัสจะทำให้เกิดอาการคันที่ผิวหนังและเป็นแผล

### สารหนู

มีผลทำลายระบบประสาท ผิวหนัง และระบบการย่อยอาหาร หากได้รับปริมาณมากเป็นเวลานานจะเป็นมะเร็ง และตายได้

### แคดเมียม

เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง เจ็บคอ ท้องร่วง อาเจียน

### คำแนะนำ

**ควรตรวจสอบสภาพประจำปี** เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่อาจได้รับจากสารอันตราย เช่น การฉีดบาดทะยัก การตรวจหาโลหะหนักในเลือด การตรวจเอกซเรย์ปอด การตรวจการทำงานของกล้ามเนื้อ เป็นต้น



ที่มา : คู่มือการคัดแยกขยะอันตรายสำหรับเยาวชน, สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร