

วิธีการแยกชิ้นส่วนซากโทรทัศน์ ที่ต้องทำตามหลักวิชาการ

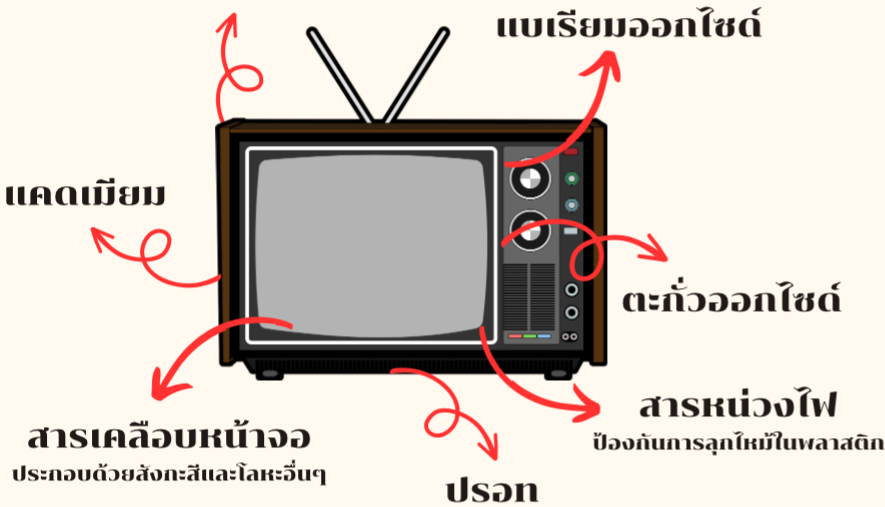


เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก
นอกจากวัสดุที่มีค่า เช่น แก้ว พลาสติก
โทรทัศน์ยังประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม



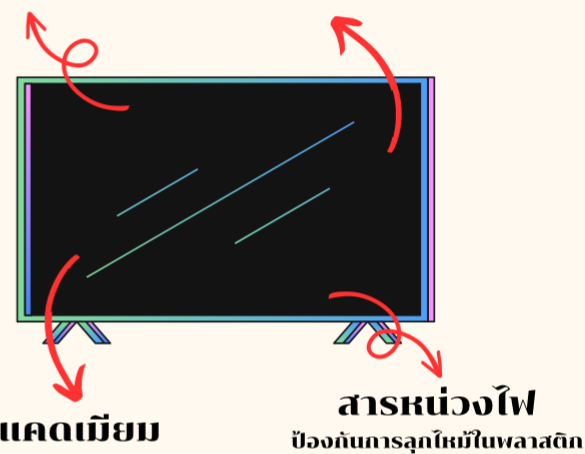
สารอันตรายในซากโทรทัศน์

แอนติโมนีไดออกไซด์



ฟลักเหลว

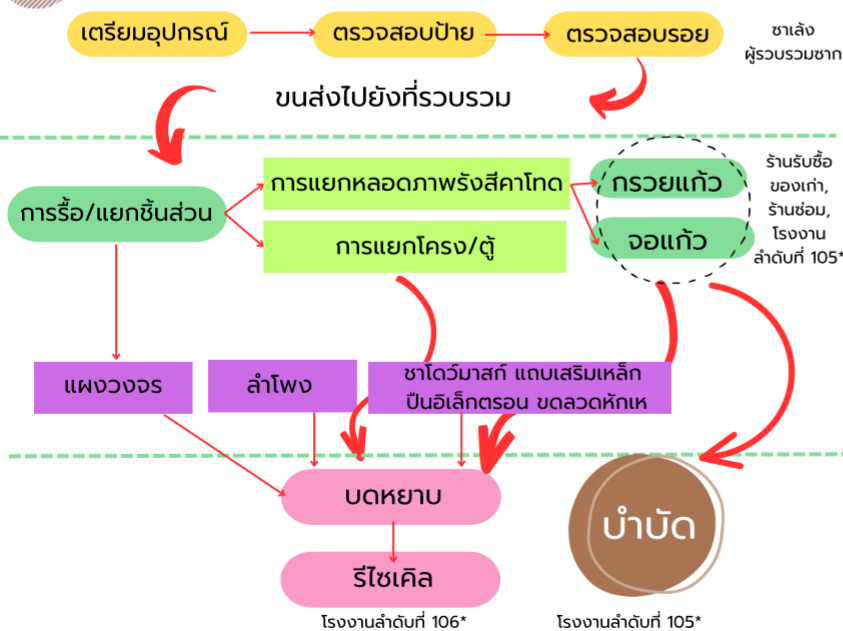
ปรอท



ชนิดของสารอันตรายในซากโทรทัศน์
หลอดภาพรังสีคาโทด

ชนิดของสารอันตรายในซากโทรทัศน์
จอภาพแอลซีดี

ภาพรวมการแยกชิ้นส่วนซากโทรทัศน์



อันตรายจาก โทรทัศน์

ตะกั่ว : ส่งผลกระทบต่อระบบไหลเวียนโลหิตเกิด
โลหิตจาง ส่งผลกระทบต่อระบบย่อยอาหาร
ส่งผลกระทบต่อระบบประสาทและสมอง

ปรอท : ถูกใช้ในอุปกรณ์ให้แสงสว่างในจอภาพแบบแบน
จะเป็นตัวทำลายสมองและระบบประสาทส่วนกลาง

แผงวงจร : นอกจากจะมีสารหน่วง ยังมีสารจำพวก
ตะกั่ว แคดเมียม ปรอท ซึ่งเป็นโลหะหนัก ที่มีอันตราย
ต่อระบบประสาท ไต และการพัฒนาสมองของเด็ก

ฟลักเหลว หรือ Liquid Crystal : มีสารก่อมะเร็ง
พลาสติกที่ใช้ทำโครง/ตู้ : เป็นอันตรายมากต่อมนุษย์
เนื่องจากเป็นสารก่อมะเร็ง

หมายเหตุ : โรงงานลำดับที่ 105 หมายถึง โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยก
หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
โรงงานลำดับที่ 106 หมายถึง โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำของเสียกลับมาใช้
ใหม่ : คู่มือปฏิบัติงานง่ายในการถอดแยกซากเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์อย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
EPO05@pcd.go.th
2/1 ม.6 ต.วังตะกั่ว อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
0 3426 2339-40