

ขยะอันตราย...อันตรายอย่างไร ??

ขยะเป็นสิ่งที่ทุกคนรังเกียจ มองว่าเป็นสิ่งสกปรก แต่สำหรับคนเก็บขยะขายกลับเห็นว่าขยะคือสิ่งที่มีค่าและสร้างรายได้ให้กับเขาอย่างมหาศาล จะเห็นว่าขยะมีทั้งประโยชน์และโทษต่อมนุษย์

ประเภทของขยะ ขยะแบ่งได้อย่างง่ายคือตามคุณลักษณะของขยะคือ

ขยะเปียก ได้แก่ขยะจากครัวเรือน จากการประกอบอาหารเช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร เป็นต้น ขยะประเภทนี้มักถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ ทำอาหารสัตว์



ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ใบไม้แห้ง ขวดพลาสติก เศษไม้ ขยะกลุ่มนี้มักถูกคัดแยกเพื่อนำมาผลิตแล้ว กลับมาใช้ใหม่ได้

ขยะอันตราย หมายถึงเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ



ขยะอันตรายมีอะไรบ้าง

ขยะอันตรายแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ

ประเภทที่ 1 ขยะอันตรายจากบ้านเรือน ได้แก่ ขยะที่ปนเปื้อนสารพิษ สารเคมี สามารถลুকติดไฟได้ มีฤทธิ์กัดกร่อนไวไฟ หรือสามารถระเบิดได้ เช่น เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ชนิดต่างๆ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช ภาชนะบรรจุน้ำยาทำความสะอาดชนิดต่างๆ กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมีแบบเตอรีและหลอดไฟฉายที่มีส่วนประกอบของปรอท เป็นต้น

ประเภทที่ 2 ขยะอันตรายจากสถานพยาบาล ซึ่งเรียกกันทางวิชาการว่า "ขยะติดเชื้อ" ซึ่ง ได้แก่ ขยะที่ปนเปื้อนเลือดหนอง เสมหะของเหลวจากร่างกายผู้ป่วย ผ้าทำแผล สำลี เข็มฉีดยา ขวดน้ำเกลือ ที่ใช้แล้ว เป็นต้น



อันตราย...ของขยะอันตราย

ถ่านไฟฉาย

มีส่วนประกอบของแมงกานีสไดออกไซด์ (MnO₂) ถ้าใช้ไปนานๆก่อนถ่านไฟฉายจะบวมและทำให้สารเคมีตัวนี้ไหลออกมาได้ เป็นสารที่มีอันตราย ถ้าเข้าสู่ร่างกาย จะไปทำลายระบบประสาทของร่างกาย



หลอดฟลูออเรสเซนต์

มีสารปรอทเป็นองค์ประกอบ เมื่อแตก ไอปอทที่บรรจุอยู่ภายในจะระเหยออกสู่อากาศและเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ สารพิษของปรอทจะสะสมในร่างกายทำให้มีอาการง่วงเหงาหาวนอน หงุดหงิด โมโหง่าย บางรายมีอาการชา ตามมือเท้า กล้ามเนื้ออ่อนแรงและถ้าได้รับมากจะเป็นอัมพาตได้

แบตเตอรี่รถยนต์

ส่วนประกอบ ที่สำคัญคือได้แก่ แผ่นตะกั่ว แผ่นตะกั่วออกไซด์ สารละลายกรดซัลฟิวริก สารตะกั่วมีอันตรายเพราะไปทำลายเม็ดโลหิตแดงและระบบประสาทของร่างกาย ดังนั้นจึงต้องระวังทั้งในกระบวนการผลิต การใช้ และไม่ควรรนำไปทิ้งในที่สาธารณะ

