

ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของผู้คนที่ร่วมกันทิ้งขยะออกมาจากบ้าน คิดแต่เพียงว่าจะโยนทิ้งสิ่งสกปรกให้พ้นบ้านไป โดยไม่ได้คำนึงถึงว่าขยะเหล่านั้นจะเป็นขยะอันตรายที่มีสารพิษหรือวัตถุอันตรายปนเปื้อนอยู่หรือไม่ ?

ใครจะรู้ว่าเพียงเสี้ยววินาที...**ขยะอันตราย**...ได้สร้างผลกระทบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นอันตรายที่อยู่ใกล้ตัวเราอย่างคาดไม่ถึง

**“ถึงเวลาแล้วที่เราควรทำความรู้จักกับขยะอันตรายให้มากขึ้น  
รวมทั้งวิธีการจัดการขยะอันตรายอย่างถูกวิธี เพื่อลดมลพิษ  
สร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี คืนความสดใสให้โลกของเรา”**

**มารู้จักขยะอันตรายให้มากขึ้น**

**ขยะอันตราย หรือขยะพิษ (Hazardous Waste)** คือ ขยะ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพหรือภาชนะบรรจุต่างๆ ที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุ/สารเคมีอันตรายชนิดต่างๆ ที่มีลักษณะเป็นพิษ สารไวไฟ สารเคมีที่กัดกร่อนได้ สารเคมีที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง สารที่ระเบิดง่าย สารที่ทำให้เกิดโรค และสารอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟ แบตเตอรี่ เครื่องสำอางหมดอายุ เป็นต้น



**พิษของขยะอันตราย**

**แบบเฉียบพลัน**  
เมื่อได้รับสารเคมีเข้าไปจะมีอาการทันทีทันใด ดังต่อไปนี้



**แบบเรื้อรัง**  
เป็นการรับสารพิษแบบทีละน้อยๆ และค่อยๆ เข้าไปสะสมจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพแบบค่อยเป็นค่อยไป โดยอาการที่ได้รับจะมากหรือน้อยนั้น ขึ้นอยู่กับความเป็นพิษของสารแต่ละตัว และปริมาณที่รับเข้าไปในร่างกาย

## แนวทางการกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชนมีหลายวิธี ได้แก่

1. การตัดแยกเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (Reuse/Reclaim) เป็นการกำจัดของเสียอันตรายบางประเภทที่สามารถรีไซเคิลวัสดุมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ เช่น แบตเตอรี่รถยนต์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น
2. การปรับเสถียร/ฝังกลบ (Stabilization/Secure Landfill) เหมาะสำหรับของเสียอันตรายที่เป็นของแข็งหรือกากตะกอน เช่น กรดและด่าง ของแข็งปนเปื้อนโลหะหนัก ถ่านไฟฉาย สารเคมีที่เป็นพิษต่างๆ เช่น ผงซักฟอก เครื่องสำอางที่หมดอายุ เป็นต้น
3. การผสมของเสียเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง (Fuel blending) เป็นการกำจัดสารเคมีประเภทน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอินทรีย์ สารที่สามารถติดไฟ เช่น กาว สี ตัวทำละลาย เป็นต้น
4. การกำจัดโดยระบบเตาเผา (Incineration) เหมาะสำหรับของเสียอันตรายที่ไม่สามารถกำจัดได้ด้วยวิธีการปรับเสถียรและฝังกลบได้ ของเสียที่นำมาเผาต้องมีความร้อนค่อนข้างสูง เช่น น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ตัวทำละลาย สารกำจัดศัตรูพืช (รวมทั้งภาชนะปนเปื้อน) เป็นต้น
5. ของเสียที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้านในการกำจัด หรือกำจัดโดยวิธีพิเศษ ได้แก่ วัตถุระเบิด สารกัมมันตรังสี ของเสียติดเชื้อจากโรงพยาบาล เป็นต้น

Credit : กรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)

## ทุกสิ่งสำเร็จได้

ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกคน

การจัดการขยะอันตรายนั้นมีมากมายหลายวิธีและทำได้ง่ายๆ เพียงปฏิบัติตามหลัก 1A 3Rs เป็นประจำ คิดก่อนใช้ คัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะอื่นๆ เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากจะช่วยลดปริมาณขยะแล้วยังช่วยลดการปนเปื้อนของสารพิษอันตรายในสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย



## ขยะอันตรายใกล้ตัวกว่าที่คิด



จัดทำโดย...ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง