

## แนวทางการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์

ผู้เรียบเรียง : นิตยา สิทธิดำรงค์

การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ มีอยู่หลายวิธีขึ้นอยู่กับสภาพและลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยสามารถสรุปได้เป็น ๕ แนวทางหลัก ๆ คือ

๑. การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Material Recovery) เป็นการนำมูลฝอยที่สามารถตัดแยกได้กลับมาใช้ใหม่ โดยจำเป็นต้องผ่านกระบวนการแปรรูปใหม่ (Recycle) หรือแปรรูป (Reuse) ได้
๒. การแปรรูปเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงาน (Energy Recovery) เป็นการนำขยะมูลฝอยที่สามารถเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อนหรือเปลี่ยนเป็นรูปก๊าซชีวภาพมาเพื่อใช้ประโยชน์
๓. การนำขยะมูลฝอยจำพวกเศษอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหารหรือการประกอบอาหารไปเลี้ยงสัตว์
๔. การนำขยะมูลฝอยไปปรับสภาพให้มีประโยชน์ต่อการบำรุงรักษาดิน เช่น การนำขยะมูลฝอยสดหรือเศษอาหารมาหมักทำปุ๋ย
๕. การนำขยะมูลฝอยปรับปรุงพื้นที่ โดยนำขยะมูลฝอยมากำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill) จะได้พื้นที่สำหรับใช้ปลูกพืช สร้างสวนสาธารณะ และสนามกีฬา เป็นต้น

### ตัวอย่าง แนวทางการลดปริมาณขยะและนำมาใช้ประโยชน์ใหม่

#### ถุงพลาสติก

- ลดการใช้** ควรใช้ถุงผ้าหรือตะกร้าในการจ่ายตลาดเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
- ใช้ซ้ำ** นำไปล้างและนำกลับมาใช้ใส่ของอย่างอื่นต่อไป
- นำกลับมาใช้** นำไปแปรสภาพใช้ทำประโยชน์อย่างอื่น เช่น ผ้าเช็ดโต๊ะ ผ้าถูพื้น เป็นต้น



#### แบตเตอรี่

- ลดการใช้** ใช้กระแสไฟตรง (AC) แทนการใช้แบตเตอรี่
- ใช้ซ้ำ** ใช้แบตเตอรี่ที่สามารถนำกลับมาชาร์จไฟได้หลาย ๆ ครั้ง เพื่อประหยัดเงินและเวลา
- นำกลับมาใช้** รวบรวมแบตเตอรี่ที่หมดอายุแล้วไปทิ้งในที่ที่กำหนดไว้ ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบจะได้ส่งต่อให้กับโรงงานที่รับผิดชอบ จะได้นำไปกำจัดต่อไป



### กระดาษ

ลดการใช้

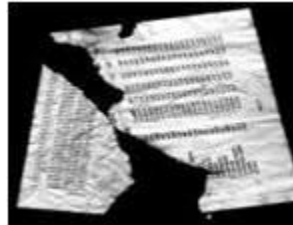
พยายามลดการใช้ให้น้อยลง

ใช้ซ้ำ

นำกระดาษอีกด้านหนึ่งมาใช้ หรือควรใช้งานทั้งสองด้าน

นำกลับมาใช้

นำมาประดิษฐ์เป็นสิ่งของตกแต่งบ้าน เช่น ดอกไม้กระดาษ หรือนำมาพับเป็นของเล่นสำหรับเด็ก



ที่มา : [http://www.pcd.go.th/info\\_serv/waste\\_garbage.html#s5](http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_garbage.html#s5)