

การแก้ปัญหาขยะด้วยหลักการ

3R

R1 Reduce

การลดปริมาณ ขยะมูลฝอย คือการเลือกใช้สินค้า ที่ไม่ก่อให้เกิดขยะหรือเกิดน้อยที่สุด เช่น ใช้สินค้าที่ใช้ภาชนะรีไซเคิลได้ การใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายสินค้า การใช้ปืนโตใส่อาหารแทนกล่องโฟม ใช้สินค้าชนิดเดิมเลือกซื้อสินค้าที่ใช้บรรจุภัณฑ์น้อยชิ้น

R2 Reuse

การใช้ซ้ำ คือ การนำสิ่งของ (ขยะ) ที่ต้องทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ในรูปแบบอื่น เช่นการนำขวดน้ำอัดลมมาปลูกต้นไม้ การนำกล่องใส่เครื่องสำอางมาใช้ใส่ดินสอ ปากกา หรือการนำเอายางรถยนต์เก่ามาทำถังใส่ขยะ เป็นต้น

R3 Recycle

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือ การนำเอาสิ่งของหรือวัสดุ (ขยะ) ที่ทิ้งไปแปรรูปเป็นกระบวนการอุตสาหกรรม เช่นการนำเอาแก้วแตกนำไปหลอมแล้วกลับมาใช้ใหม่ การนำเอาพลาสติกไปหลอมเป็นภาชนะพลาสติกใหม่ เช่น ถึง กระดาษ

ข้อปฏิบัติการจัดขยะในองค์กร

ถังเขียว

ขยะทั่วไป



เศษอาหาร

เศษพืชผักผลไม้

อุปกรณ์สำนักงาน

กล่องโฟม ขวดอาหาร เศษใบไม้ เป็นต้น

ถังเหลือง

ขยะรีไซเคิล



เศษกระดาษ

เศษแก้ว ขวดแก้ว

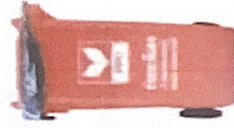
ขวดพลาสติก

กระป๋องเครื่องดื่ม

หนังสือพิมพ์ เป็นต้น

ถังสีแดง

ขยะอันตราย



เศษผ้า-ถุงมือ-เช็ดน้ำมัน

กระป๋องสีสเปรย์

หลอดไฟ

หมึกพิมพ์เครื่องเขียน

หมึกพิมพ์ต่างๆ เป็นต้น

การคัดแยกขยะมูลฝอย ด้วยหลัก 3R



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลศรีนคร

โทร. 0 7365 6194-5

โทรสาร. 0 7365 6335

ขยะมูลฝอย

ขยะหรือขยะมูลฝอย(Waste or Solid Waste) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง ซึ่งอาจจะมี ความซับซ้อนมาด้วยจำนวนหนึ่ง ขยะที่เกิดขึ้นจากอาคารที่ พักอาศัย สถานที่ทำการโรงงานอุตสาหกรรม หรือตลาดสดก็ ตามจะมีปริมาณและลักษณะแตกต่างกันออกไป โดยปกติแล้ว วัสดุต่างๆ ที่ถูกทิ้งมาในรูปของขยะนั้น จะมีทั้งอินทรีย์สาร และอนินทรีย์สาร สารวัตถุต่างๆเหล่านี้บางชนิดก็สามารถย่อย สลายได้ด้วยจุลินทรีย์ในระยะเวลาอันรวดเร็ว โดยเฉพาะพวกเศษ อาหารเศษพืชผัก แต่บางชนิดก็ไม่อาจย่อยสลายได้เลย เช่น พลาสติก เศษแก้ว เป็นต้น

ประเภทขยะมูลฝอย

๑. **ขยะอินทรีย์** คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษ อาหาร ไข่ไก่ เศษเนื้อสัตว์ ฯ



๒. **ขยะรีไซเคิล** คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่ง สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยาง รถยนต์ กล้องเครื่องดื่มแบบยูเอชที ฯ



๓. **ขยะทั่วไป** คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อย สลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะย่อยสลาย ยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อ ลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเป็นอาหาร โฟมเป็นอาหาร พอยล์เป็นอาหาร ของหรือถุงพลาสติก สำหรับบรรจุเครื่องดื่มด้วยวิธีรีไซเคิลความร้อน ฯ



๔. **ขยะอันตราย** คือ ขยะที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม หรืออาจทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารกำจัดแมลงหรือวัชพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี ฯ



แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

๑. ของเสียจากอุตสาหกรรมของเสียอันตรายทั่ว ประเทศไทย ๗๓ % มาจากระบบอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังไม่ มีการจัดการที่เหมาะสมโดยทิ้งกระจายอยู่ตามสิ่งแวดล้อมและ ทิ้งร่วมกับมูลฝอย

๒. ของเสียจากโรงพยาบาลและสถานศึกษาวิจัย ของเสียจากโรงพยาบาลเป็นของเสียอันตรายอย่างยิ่ง เช่น ขยะติดเชื้อ เศษอวัยวะผู้ป่วย และการรักษาพยาบาล รวมทั้งของเสียที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี สารเคมี ได้ทั้งสื่ ingsแวดล้อมโดยปะปนกับมูลฝอยสิ่งปฏิกูลเป็นการเพิ่มความ เสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อโรคและสารอันตราย

๓. ของเสียจากภาคเกษตรกรรม เช่น ยาฆ่าแมลง ปุ๋ยมูลสัตว์น้ำทั้งจากการทำปลุสัตว์ ฯลฯ

๔. ของเสียจากบ้านเรือนแหล่งชุมชน เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ แก้ว เศษอาหาร พลาสติก โลหะ หินไม้ กระเบื้องผนัง ฯลฯ