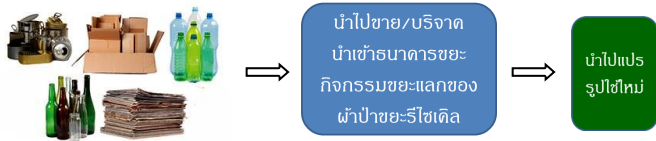


3. รีไซเคิล (Recycle)

เป็นการนำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อลูมิเนียม มาแปรรูปโดยกรรมวิธีต่างๆ นอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยแล้ว ยังเป็นการลดการใช้ทรัพยากร พลังงานและลดมลพิษที่เกิดกับสิ่งแวดล้อม และรวมถึงการนำขยะอินทรีย์มาแปรรูป เป็นน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักชีวภาพ และแก๊สชีวภาพ อีกด้วย

ทำได้โดยการคัดแยกขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปรีไซเคิล นำไปขาย/บริจาค/นำเข้าธนาคารขยะ/กิจกรรมขยะแลกไข่ เพื่อเข้าสู่วงจรของการนำกลับไปรีไซเคิล



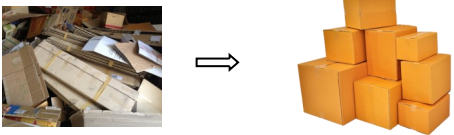
ขวดแก้ว ขวดเหล้าแม่โขง ขวดน้ำปลา ขวดเบียร์ ขวดต่าง ๆ ขวดน้ำอัดลม รวมถึงเศษขวดแก้ว



กระดาษกล่องเครื่องดื่ม UHT



กระดาษแข็ง กล่องน้ำตาล



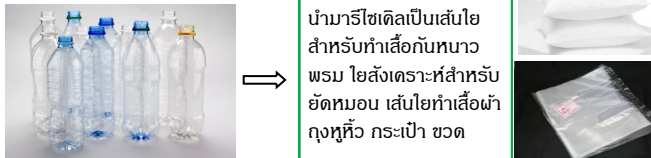
เศษกระดาษขาวดำ กระดาษสมุด กระดาษคอมพิวเตอร์



เศษกระดาษหนังสือพิมพ์

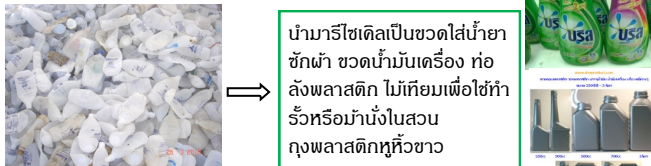


ขวดน้ำ PET



นำมารีไซเคิลเป็นเส้นใย
สำหรับทำเสื้อกันหนาว
พรม โยสังเคราะห์สำหรับ
ยัดหมอน เส้นใยทำเสื้อผ้า
ถุงหูหิ้ว กระเป๋า ขวด

ขวดน้ำขาวขุ่น HDPE



นำมารีไซเคิลเป็นขวดใส่น้ำยา
ซักผ้า ขวดน้ำมันเครื่อง ท่อ
ถังพลาสติก ไม้เทียมเพื่อใช้ทำ
รั้วหรือบ้านบังสวน
ถุงพลาสติกหูหิ้วขาว

ขวดน้ำ แก้ว กล่อง PP



อะลูมิเนียม



แท่งอะลูมิเนียม

ขยะอินทรีย์



จัดทำโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000
โทรศัพท์ 0 3451 4910 ต่อ 23 โทรสาร 0 3451 1816
Face Book : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

การจัดการขยะมูลฝอย :
ความรู้ด้านการลด คัดแยก
และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่
(Reduce Reuse and Recycle: 3Rs)



จังหวัดกาญจนบุรี
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

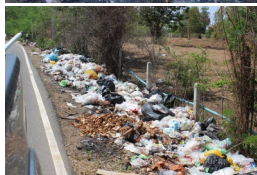
ท่านทราบหรือไม่ว่า

ในปี 2561 ประเทศไทยมีขยะมูลฝอย เกิดขึ้น 27.93 ล้านตัน หรือประมาณ 76,529 ตัน/วัน เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 มีปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.05 เนื่องจากการขยายตัวของชุมชนเมือง และการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตจากสังคมเกษตรกรรมสู่สังคมเมือง การเพิ่มขึ้นของประชากร การส่งเสริมการท่องเที่ยว การบริโภคที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยในหลายพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ปริมาณขยะดังกล่าวเทียบได้กับรถกระบะขนาด 1.5 ตัน จำนวน 18,620,000 คัน และปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ทำให้เราผลิตขยะมูลฝอย ประมาณ 1.15 กิโลกรัม/คน/วัน



ขยะมูลฝอยไปอยู่ไหน

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปี 2561 ได้ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 10.85 ล้านตัน (ร้อยละ 39) และขยะมูลฝอยถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ ประมาณ 9.76 ล้านตัน (ร้อยละ 35) สำหรับขยะมูลฝอยอีกประมาณ 7.32 ล้านตัน (ร้อยละ 26) จะถูกนำไปจัดการอย่างไม่ถูกต้อง เช่น การเทกอง การเผากำจัดกลางแจ้ง การเผากำจัดในเตาเผาขนาดเล็กที่ไม่มีการบำบัดมลพิษทางอากาศ และการลักลอบทิ้งในพื้นที่ต่าง ๆ



จากปัญหาดังกล่าว จึงมีแนวคิดในการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ณ แหล่งกำเนิด ซึ่งเป็นวิธีการที่ทำได้รวดเร็ว ใช้งบประมาณน้อย และมีประสิทธิภาพหากได้รับความร่วมมือจากภาคส่วน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหากลดปัญหาขยะมูลฝอยที่ต้นทางได้ การจัดการขยะมูลฝอยกลางทาง (การเก็บขน) และปลายทาง (สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย) ก็สามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถประหยัดงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ด้วย



3Rs ดาตาทั่วโลก

หลักการในการลด คัดแยก และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นี้เรียกว่า 3Rs : Reduce Reuse และ Recycle) หรือในภาษาไทยเรียกว่าหลัก 3ช : ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะที่ต้นทาง มีตัวอย่างและวิธีง่าย ๆ ดังนี้



1. ใช้น้อย (Reduce)

ใช้น้อยหรือลดการใช้ โดยใช้เท่าที่จำเป็น หลีกเลี่ยงการใช้ของฟุ่มเฟือย เลือกใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานสูง สิ่งสำคัญในการลดปริมาณขยะมูลฝอยคือ คิดก่อนซื้อสินค้า

1.1 ลดการใช้ถุงพลาสติก ถุงกระดาษ กระดาษห่อของ โฟม หรือหนังสือพิมพ์เป็นต้น เช่น เปลี่ยนมาใช้ถุงผ้า ปิ่นโต อาน



1.2 ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม



1.3 ลดปริมาณขยะมูลฝอยอันตราย และหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลง หรือน้ำยาทำความสะอาดต่าง ๆ ควรหันไปใช้วิถีทางธรรมชาติ เช่น ใช้เปลือกส้มแห้งมาเผาไล่ยุง หรือใช้ผลใน



ลดการใช้งาน บริโภคแบบพอเพียง ละเว้นของฟุ่มเฟือย เพียงเท่านี้ท่านก็มีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะได้แล้ว

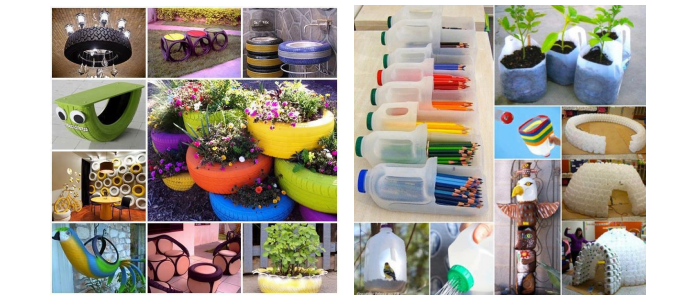
2. ใช้ซ้ำ (Reuse)

ใช้ซ้ำ โดยนำสิ่งของที่ใช้งานไปแล้ว แต่ยังอาจใช้งานได้ มาใช้อีกให้คุ้มค่า บำรุงรักษาสิ่งของนั้น ๆ ให้มีอายุการใช้งานนาน ๆ หรืออาจนำไปให้ผู้อื่นใช้ต่อ หรือบริจาคก็ได้

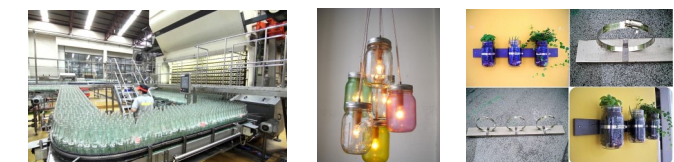
2.1 เลือกซื้อสินค้าและใช้สินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้สามารถใช้งานได้หลายครั้ง มากกว่าสินค้าที่และผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้ใช้งานแบบครั้งเดียวทิ้ง เช่น ถ่านไฟฉายแบบประจุไฟใหม่ได้



2.2 นำของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวดพลาสติกที่ไม่เปราะเปื้อน สามารถเก็บไว้ใส่ของได้อีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่ขยะ



2.4 การใช้กระดาษทั้งสองหน้า นอกจากนี้ หากใช้งานครบทั้งสองหน้าแล้ว ยังสามารถทำกระดาษหน้าที่ 3 โดยใช้พิมพ์เป็นกระดาษพิมพ์อักษรเบรลล์ (Braille Code) ให้ผู้พิการทางสายตาใช้งานได้อีกด้วย



การใช้ซ้ำนอกจากจะช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัดแล้ว ยังช่วยให้เราประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากกว่าที่คิด