

การคัดแยกขยะด้วย 3Rs

Reduce Reuse Recycle

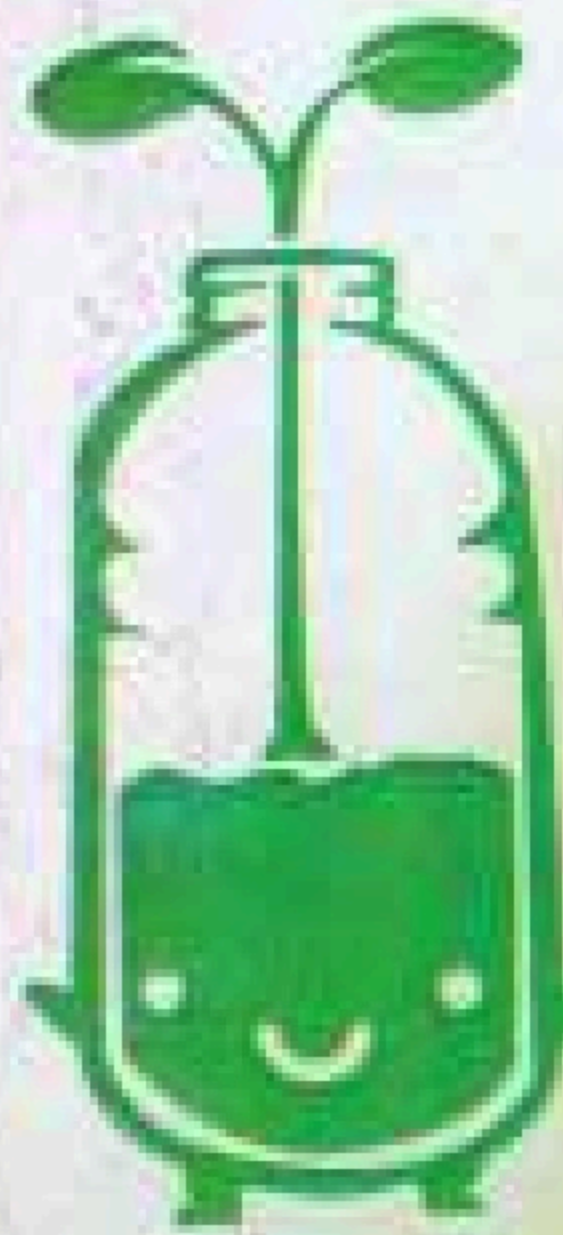




REDUCE

R.1 (Reduce)

1. ลดการใช้ถุงพลาสติก ใช้ถุงผ้าหรือตะกร้าแทน
2. ใช้สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดิม
3. ใช้แก้วน้ำเซรามิค แทนแก้วพลาสติกหรือแก้วกระดาษ
4. หลีกเลี่ยงสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่มีหีบห่อบรรจุภัณฑ์ฟุ่มเฟือยมีการห่อหุ้มหลายชั้น
5. หลีกเลี่ยงการซื้อผลิตภัณฑ์ขนาดเล็กสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นประจำ ควรเลือกที่มีขนาดใหญ่เพราะคุ้มค่าและใช้บรรจุภัณฑ์น้อยกว่า



REUSE

R.2 (Reuse)

ใช้บ้านเรือนจากที่พังหักพังโดยมีอายุคุ้มค่า
นำสิ่งของที่ยังใช้ไม่ได้มาซ่อมให้ใหม่
เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้น

1. ซ่อมแซมหรือขายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ที่ไม่ใช้งาน เช่น หนังสือนั่ง เสื้อผ้า เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้ที่ล้าสมัย
2. ใช้กระดาษทั้ง 2 ด้าน เพื่อช่วยลดขยะ
3. นำภาชนะบรรจุภัณฑ์และสิ่งของเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น การนำรีไซเคิลพลาสติก แก้วกระดาษ กระดาษ กลองกระดาษ ขวดน้ำดื่ม เทียนกม และกล่องใส่ขนมมาใช้ซ้ำ
4. ยืม หรือเช่าผลิตภัณฑ์ที่ใช้บ่อยครั้ง เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร
5. เลือกซื้อหรือใช้ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้ใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง เช่น แบตเตอรี่ประจุไฟฟ้าใหม่ได้



RECYCLE

R.3 (Recycle)

เป็นการนำวัสดุต่างๆ
ที่ไม่ใช้แล้ว
มาแปรรูปโดย
กรรมวิธีต่างๆ
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

คัดแยกขยะก่อนลงถังเพื่อให้ง่ายต่อการนำไปรีไซเคิล

- ขยะเปียก
- ขยะแห้ง
- ขยะรีไซเคิล

นำวัสดุเหลือใช้อื่นๆ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
โดยการแปรสภาพเป็นวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ

ข้อดีของหลัก 3R

1. ช่วยลดขยะที่กำลังจะท่วมโลก
2. ประหยัดค่าใช้จ่าย
3. สภาพแวดล้อมน่าอยู่

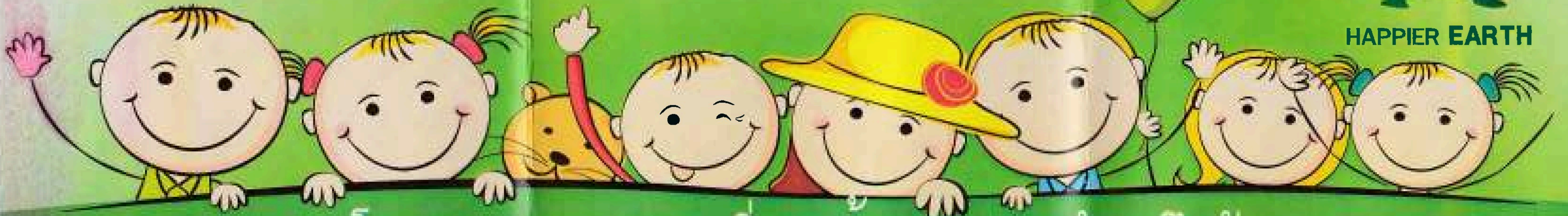


การคัดแยก

ขยะ



HAPPIER EARTH



โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลคึกคัก

วิธีการกำจัดขยะ

การกำจัดขยะไม่มี ค่ากำจัดไม่ได้ เพราะในชีวิตประจำวันเราต้องทิ้งของที่เป็น เครื่องอุปโภค บริโภค จึงจำเป็นต้องมีของเหลือทิ้ง วิธีที่กระทำให้ขยะไม่เป็นที่น่ารังเกียจ และสิ่งแวดล้อม ก็คือการลดปริมาณขยะการทำให้ปริมาณขยะที่จะทิ้งลดลง อาจโดยการนำสิ่งที่ เป็นขยะนั้นกลับมาใช้ประโยชน์อีกหรือการลดปริมาณการใช้และให้เหลือสิ่งที่จะทิ้งเป็นขยะจริง เพียงเท่าที่ไม่สามารถนำใช้ประโยชน์ได้อีก ดังนี้

1. การลดการใช้ หรือการลดขยะจากแหล่งที่เกิด โดยพยายามหลีกเลี่ยงหรือลดการเกิด ขยะหรือลดพิษที่มันเกิดขึ้น เช่น การไม่ใช้ถุงพลาสติก การใช้พลาสติก
2. การนำขยะกลับมาใช้ซ้ำ เป็นการนำวัสดุของใช้กลับมาใช้ในรูปแบบเดิมหรือนำมา ซ่อมแซมใหม่ หรือนำมาใช้ทำประโยชน์อื่น ๆ โดยแบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือ
 - ประเภทการรีไซเคิลสินค้า พยายามทำให้วัสดุของใช้หรือของเหลือของใช้ลด
 - ประเภทการนำของใช้มาใช้ซ้ำ เป็นการนำวัสดุของใช้กลับมาใช้ซ้ำโดยไม่เปลี่ยนรูป
 เช่น การนำขวดพลาสติกมาบรรจุน้ำ การนำกระดาษ 2 หน้า
3. การนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการนำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ออกจากขยะ และรวบรวมให้เป็นวัสดุขุดในการผลิตสินค้าใหม่หรือเรียกว่า รีไซเคิล
4. การหลีกเลี่ยงการทิ้งวัสดุกำจัดซาก เช่น กองขยะ การฝังกลบหรือการเผาขยะ ขยะอันตราย ควรใช้ถังเก็บเป็นสารกำจัด
5. การซ่อมแซมนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการซ่อมแซมวัสดุที่ใช้แล้ว ที่สามารถซ่อมแซมนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น การซ่อมแซมเสื้อผ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด เป็นต้น



ประเภทของขยะ ที่ทิ้งกันอยู่ทั่วไปมี 4 ประเภท ได้แก่

1. ขยะย่อยสลายได้



สามารถนำไปหมักทำปุ๋ยได้ จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดมีประมาณ 46 %

- เศษอาหาร
- เปลือกผลไม้ และเปลือก (/หรือเศษ) ผัก
- กากกาแฟ กากชา, ถูกรอง (กากกาแฟ, กากชา)
- ก้างปลา, กระดอง, เปลือกไข่
- กระดาษชำระที่ใช้ในครัวเรือน, กระดาษรองจาน
- มูลดินที่มาจากต้นไม้, ขยะอันเกิดจากผัก
- x ไม่นับรวมผ้าอ้อม หรือถุงกระดาษเครื่องดูดฝุ่น

2. ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้

ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 42 %



- กระดาษ
- หนังสือสิ่งพิมพ์, โฆษณา, ซองจดหมาย (/ซองเอกสาร) และกระดาษทางไปรษณีย์ต่างๆ
- กระดาษที่ใช้ในการพิมพ์หรือกระดาษเอกสาร
- กระดาษที่ใช้เขียนแบบเป็นตาราง และกระดาษที่ใช้ในการวาดเขียน
- สมุดบันทึก, หนังสือพิมพ์พับ, สมุดหน้าเหลือง
- x ไม่รวมถึงกระดาษที่เปียก หรือกระดาษที่สกปรก
- x ไม่รวมถึงกระดาษของขวัญ หรือกล่องกระดาษ แก้ว
- แก้วที่มีสี และไม่มีสี
- ภาชนะ หรืออุปกรณ์ที่ทำมาจากแก้ว
- ขวดแก้ว
- ขวดแก้วที่ใช้ในการดื่ม (อาหาร) และที่ใช้บรรจุอาหารเด็ก
- x ไม่นับรวม เครื่องถ้วยชาม, เซรามิค, วัสดุเคลือบ หรือหิน
- x ไม่นับรวม ขนแกะจากแพนด้า, กระดาษพาด โลหะ
- อุปกรณ์โลหะที่มีขนาดที่สามารถนำไปทิ้งลงในภาชนะได้
- กระป๋องโลหะ (ที่ใช้ในการบรรจุภัณฑ์)
- วัสดุอุปกรณ์โลหะ, ภาชนะโลหะ, ฝาภาชนะโลหะ และฝาขวดโลหะ ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้มีขนาดเล็ก
- กระป๋องสีที่ใช้หมดแล้วและหมด
- x ไม่นับรวมถ่านไฟ (/เช่น ถ่านไฟฉาย)
- x ไม่นับรวมวัตถุที่เป็นพิษของประเทศกาลปัสใหม่



3. ขยะทั่วไป



เป็นขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีประมาณ 9 %

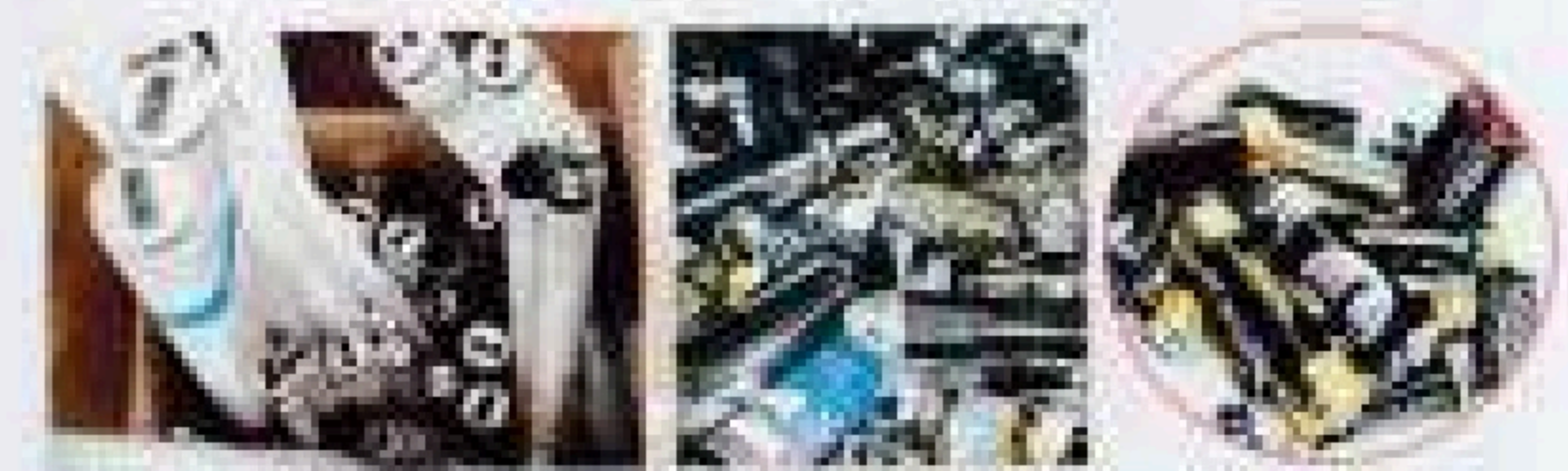
- พลาสติกที่ใช้ในการห่อหรือหุ้ม, ถุงพลาสติก และพลาสติกที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อ
- กระดาษหรือกระดาษแข็ง ที่สกปรกและเปียก
- เครื่องถ้วยชาม และเซรามิค, ขนแกะจากแพนด้า, กระดาษ และกระดาษ
- ผ้าอ้อม, ผ้าอนามัยต่างๆ
- อุปกรณ์เครื่องใช้พลาสติก, กัมพูชา, พลาสติกแข็ง
- กระดาษพลาสติกห่อหุ้ม, ภาชนะบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ในการรับประทานอาหาร สำหรับใช้ครั้งเดียว
- โฟมในการห่อหุ้มที่ใช้ในการบรรจุภัณฑ์
- ถ่านไฟ, เครื่องเขียนสีต่างๆ (ไม่มีแบตเตอรี่)
- กระป๋องบรรจุของของเหลว หรือกระป๋องสเปรย์ที่เปล่า (/คือใช้หมดแล้ว)
- เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม และรองเท้าที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว
- ขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถนำมาใช้ในการรีไซเคิลได้

4. ขยะอันตราย



หรือขยะที่มีพิษที่ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 3 %

- แบตเตอรี่หรือถ่านไฟ
 - กาว, สเปรย์, ภาชนะ
 - หลอดไฟประหยัดพลังงาน
 - ขยะประเภทน้ำมัน
 - ยาพิษ (ที่หมดอายุแล้ว)
- ถ้าไม่พบในท้องถิ่นให้นำไปส่งที่ร้านเพื่อทำการรวบรวมแบตเตอรี่เก่า (/หมดอายุหรือใช้งานไม่ได้แล้ว) ยาพิษ (/ที่หมดอายุการใช้งาน) ให้นำไปคืนที่ร้านขาย



คนชอบทิ้งขยะทิ้งไว้!!!

ระยะเวลาการย่อยสลายของวัสดุแต่ละประเภทในธรรมชาติ

ระยะเวลาการย่อยสลายของวัสดุแต่ละประเภทในธรรมชาติจะมีระยะเวลาต่างกันไป ในการเข้าป่าเรามักจะพบวัสดุที่คนทิ้งไว้หรือบางครั้งเราก็มีการทิ้งเสียเอง โดยเข้าใจว่าวัสดุนั้นๆ สามารถย่อยสลายตามธรรมชาติได้โดยง่าย เช่น เปลือกส้มที่นิยมนำเข้าไปทานจะมีอายุการย่อยสลายถึง 6 เดือน ลองมาดูกันว่าวัสดุแต่ละประเภทใช้เวลาในการย่อยสลายมากน้อยเพียงใด ข้อมูลนี้อาจจะทำให้คุณเปลี่ยนความคิดในการทิ้งขยะในป่าก็ได้

ASTV **ผู้จัดการ**
infoGraphics
www.manager.co.th

ที่มา : mrbackpacker

วัสดุ

ระยะเวลาย่อยสลาย

ผ้าฝ้าย



1-5 เดือน

เศษกระดาษ



2-5 เดือน

เชือก

เปลือกส้ม

ผ้าขนสัตว์



3-14 เดือน

6 เดือน

1 ปี

ถ้วยกระดาษเคลือบ

ไม้



5 ปี

13 ปี

กันกรองบูทรี

รองเท้าหนัง



15 ปี

25-40 ปี

กระป๋องอลูมิเนียม

กระป๋องเหล็ก

ขวดพลาสติก

ถุงพลาสติก

โฟม

ขวดแก้ว



80-100 ปี

100 ปี

450 ปี

450 ปี

ไม่ย่อยสลาย

ซั้วกัลปวสาน

เศษอาหาร
อินทรีย์สาร



ปุ๋ยหมัก
ผลิตกระแสไฟฟ้า
ก๊าซหุงต้ม

ผ้า ไม้
ยาง พลาสติก



ทำเชื้อเพลิง
สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

พลาสติก แก้ว
กระดาษ โลหะ



รีไซเคิล
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

หลอดไฟ
ถ่านไฟฉาย
แบตเตอรี่



นำไปทำลายทิ้ง
ให้ถูกวิธี