

การแก้ปัญหาขยะด้วยหลักการ

3R

R1 Reduce

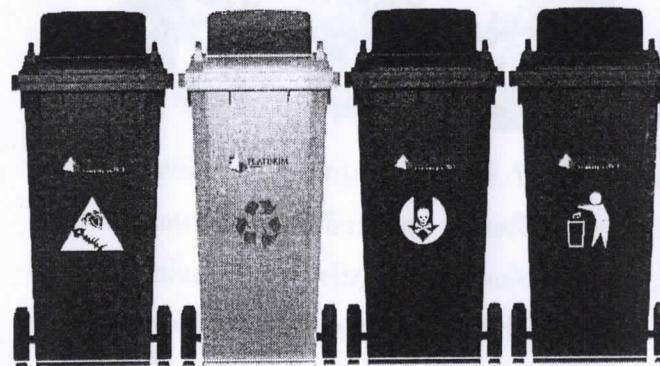
การลดปริมาณ ขยะมูลฝอย
คือการเลือกใช้สินค้า ที่ไม่ก่อให้เกิดขยะหรือเกิดน้อยที่สุด
 เช่น ใช้สินค้าที่ใช้ภาชนะรีไซเคิลได้ การใช้ถุงผ้าในการ
 จับจ่ายสินค้า การใช้ปืนโตใส่อาหารแทนกล่องโฟม
 ใช้สินค้าชนิดเดิมเลือกซื้อสินค้าที่ใช้บรรจุภัณฑ์น้อยขึ้น

R2 Reuse

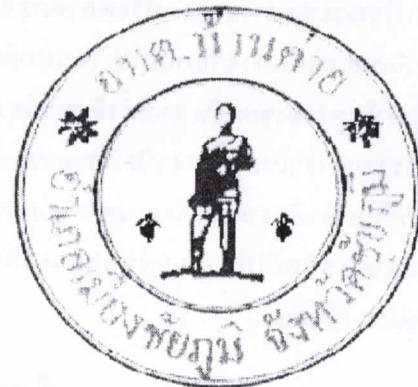
การใช้ซ้ำ คือ การนำสิ่งของ
(ขยะ) ที่ต้องทิ้งกลับมาใช้ใหม่
 ในรูปแบบอื่น เช่นการนำขวดน้ำอัดลมมาปลอกตันใหม่ การนำ
 กล่องใส่เครื่องสำอางมาใช้ใส่เดินสอ ปากกา หรือการนำเอา
 ยางรถยนต์เก่ามาทำถังใส่ขยะ เป็นต้น

R3 Recycle

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือ²
 การนำเอาสิ่งของหรือวัสดุ
(ขยะ) ที่จะทิ้งไปแปรรูปใน
 กระบวนการอุตสาหกรรม เช่นการนำเอาแก้วแตกนำไป
 หลอมแล้วกลับมาใช้ใหม่ การนำเอาพลาสติกไปหลอมเป็น³
 ภาชนะพลาสติกใหม่ เช่น ถัง กากะมัง



การคัดแยกขยะมูลฝอย



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

- ถังสีเขียว (ขยะเปียก : มูลฝอยย่อยสลาย) รองรับขยะเศษอาหาร ที่ย่อยสลายได้เร็ว เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้

- ถังสีเหลือง (ขยะแห้ง : มูลฝอยที่ยังใช้ได้) รองรับขยะที่สามารถ นำมารีไซเคิลได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ

- ถังสีแดง (ขยะอันตราย : มูลฝอยอันตราย) รองรับขยะที่มี อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยา ขี้光 แมลง ภาชนะ บรรจุสารอันตรายต่างๆ

- ถังสีน้ำเงิน (ขยะทั่วไป) รองรับขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ รีไซเคิลยาก แต่ไม่เป็นพิษ เช่น พลาสติกห่อถุง กะดาษ ของชำร่วย สำเร็จรูป ถุงพลาสติก เป็นขยะอาหาร โฟม เป็นขยะอาหาร พอยล์ เป็นขยะอาหาร

โทร. 044 - 800162

โทรสาร. 044 – 800162 ต่อ 17

ขยะมูลฝอย

ขยะหรือขยะมูลฝอย (Refuse or Solid Waste)

หมายถึง ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง ซึ่งอาจจะมีความชื้น เป็นมาด้วยจำนวนหนึ่ง ขยะที่เกิดขึ้นจากการที่พักอาศัย เกาน์ที่ทำการโรงงานอุตสาหกรรม หรือตลาดสดก็ตามจะมี รวมถึงและลักษณะแตกต่างกันออกไป โดยปกติแล้ววัตถุ ที่ถูกทิ้งมาในรูปของขยะนั้น จะมีทั้งอินทรีย์สารและอนิ เทรีย์สาร สารวัตถุต่างๆเหล่านี้บางชนิดก็สามารถย่อยสลาย ด้วยจุลินทรีย์ในเวลาอันรวดเร็ว โดยเฉพาะพวกอาหาร ศพ แต่บางชนิดก็ไม่อ้าจะจะย่อยสลายได้เลย เช่น เคลือบ เศษแก้ว เป็นต้น

ประเภทขยะมูลฝอย

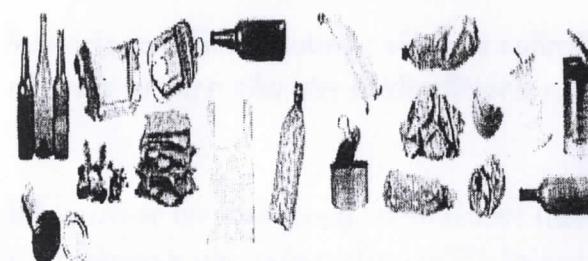
๑. ขยะอินทรีย์ คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษ เกษร ในไม้ เศษเนื้อสัตว์ ฯ



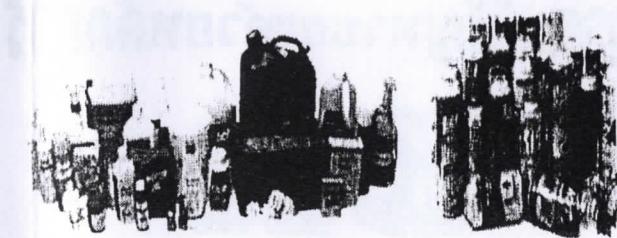
๒. ขยะรีไซเคิล คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่ง สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อุปกรณ์ เครื่องดื่มแบบบูรณาการ ฯ



๓. ขยะทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะอื่น ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะย่อยสลาย ยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อ ลูกอม ของชำร่วย ถุงพลาสติกเป็นอาหาร โฟมเป็นอาหาร พอยล์เป็นอาหาร ของหรือถุงพลาสติก สำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน ฯ



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



แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

๑. ของเสียจากอุตสาหกรรมของเสียอันตรายทั่ว ประเทศไทย ๗๓ % มาจากระบบอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ไม่มีการจัดการที่เหมาะสมโดยทั่วไป ตามสิ่งแวดล้อมและ ทิ้งร่วงกับมูลฝอย

๒. ของเสียจากโรงพยาบาลและสถานที่ศึกษาวิจัย ของเสียจากโรงพยาบาลเป็นของเสียอันตรายอย่างยิ่ง เช่น ขยะติดเชื้อ เศษอวัยวะจากผู้ป่วย และการรักษาพยาบาล รวมทั้งของเสียที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี สารเคมี ได้ทั้งสู่ สิ่งแวดล้อมโดยปะปนกับมูลฝอยสิ่งปฏิกูลเป็นการเพิ่มความ เสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อโรคและสารอันตราย

๓. ของเสียจากภาคเกษตรกรรม เช่น ยาฆ่าแมลง ปุ๋ยมูลสัตว์น้ำทึ้งจากการทำปศุสัตว์ฯฯ

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



ରମେଶ୍ବର ପାତ୍ର
ଶ୍ରୀପାତ୍ର
କଣ୍ଠର ପାତ୍ର



โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด้วย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

Inv. 044 - 800162

பொது. 044 800162 கு 17

พลาสติกคืออะไร

พลาสติก คือ อะไร

พลาสติกเป็นสารประกอบพากไฮโดรคาร์บอน (Hydro Carbon) ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน, ไฮโดรเจน, และออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุที่เป็นส่วนประกอบอยู่ เช่น ในไฮโดรเจน, พลัตินัม, คลอรีน, และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติกที่กักในปัจจุบัน เช่น ถุง กล่อง ห่อ แผ่นฟิล์ม ผลิตจากน้ำมันดิน ซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นของตามธรรมชาติได้ผ่านเดิน ที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์เนื่องจากเป็นที่หลักพลังงาน และแหล่งวัสดุเดินสำหรับผลิตตัวสอดสัมเคราะห์มากมาย

การผลิตพลาสติกเกิดจากการกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ เพื่อแยกเอาสารประกอบปิโตรคาร์บอน และผ่านกระบวนการแยกสลาย จนได้เป็นสารประกอบขนาดเล็ก เช่น ก๊าซเชื้อห้องลีน และพร็อพิลีน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชนิดต่างๆ

ทำไมจึงต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ในแต่ละปีทั่วโลกใช้ถุงพลาสติกถึงแสนล้านใบ แต่ถุงพลาสติกที่ถูกนำมาใช้เดิมมีไม่ถึงร้อยละ 1 เนื่องจากต้นทุนการผลิตใหม่ถูกกว่า ปัจจุบันมีการทึ้งขยายถุงพลาสติกลงเหล้าประมาณ 3 ล้านกิโลกรัม และยังคงมีการทึ้งอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากยังไม่มีมาตรการควบคุมการใช้ถุงพลาสติกและการทึ้งถุงพลาสติกที่เข้มงวดและกว้างขวาง

ปัจจุบันคงไม่มีใครไม่รู้จักปรากฏการณ์ที่เรียกว่า ภาวะโลกร้อน (Global warming) ความเกี่ยวโยง ระหว่างการใช้ถุงพลาสติกกับภาวะโลกร้อน คือ ถุงพลาสติกที่เราใช้ไปสิ่นค้าและอาหาร ผลิต

จากน้ำมันดิบและยังใช้เชื้อเพลิงในการผลิตอีกด้วย ซึ่งพลังงานที่ใช้ผลิตถุงพลาสติกประมาณ 9 ใน สามารถเปลี่ยนเป็นน้ำมันให้ลดลงได้มากถึง 1 กิโลเมตร

เนื่องจากถุงพลาสติกสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว ในปริมาณ
มาก ด้วยต้นทุนที่ต่ำ ที่สำคัญที่สุดคือมีอัตราการใช้งานสูง ส่วน
ใหญ่เป็นการใช้เพียงครั้งเดียวโดยเฉพาะหัว้าว ลังน้ำหนาย
ถุงพลาสติกจึงเป็นภาระอย่างยิ่งในการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัด
เนื่องจากคุณลักษณะที่เบาบางและมีปริมาณมาก ปะปนกับขยะ
ประเภทอื่นได้ง่าย ซึ่งทำให้การย่อยสลายยาวยาก
ยิ่งขึ้น ดังนั้นยิ่งมีการใช้ถุงพลาสติกมากเท่าไหร่ ปริมาณก๊าซเรือน
กระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโดยจากการผลิตและกำจัดจะถุง
พลาสติกจะยิ่งสูงมากขึ้น

ขยายถุงพลาสติกเมื่อผู้พัฒนากลายเป็นขยะชั้นเล็กๆ ซึ่งสามารถแทรกในห้องน้ำได้ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ต่อไปนี้คือ

แต่ละสปดาห์คนไทยนำถุงพลาสติกกลับบ้านมากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5,000 ล้านถุงต่อปี โดยการผลิตและใช้งานยังคงมีปริมาณมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงเวลาแล้วที่คนไทยจะหันหน้าเรื่องไก่ตัวนี้ และเร่งออกมาตรการเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกอย่างเป็นรูปธรรม หลายประเทศเห็นถึงโทษร้ายแรงของถุงพลาสติก ทำให้มีมาตรการคุมกำเนิดถุงพลาสติกกันอย่างจริงจัง ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ดีขึ้น

- ที่ - การประกาศห้ามใช้ถุงพลาสติกในบังกลาเทศและօสเตรเลีย

น - การเก็บภาษีถุงพลาสติกในไอร์แลนด์

น - การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมถุงพลาสติกของได้หัวน้ำ

น - ห้ามในภูมิเมืองหรือจิ่ม่า ที่ญี่ปุ่น หากลูกค้าไม่ต้องการ

ถุงพลาสติกจะได้รับแต้มสะสม เพื่อรับสิทธิประโยชน์จากการห้าง

น - ที่สิงคโปร์ร่วมกันรณรงค์ โดยกำหนดให้วันพุธแรกของเดือนเป็น

วันยกถุงไปช้อปปิ้ง หากไม่ได้เตรียมถุงไปก็ต้องจ่ายเงินเป็นค่าถุง

ใบละ 0.1 เหรียญสิงคโปร์ หรือ ประมาณ 2.50 บาท

น - กำนันฟาร์มาซิสโก้ ได้ออกกฎหมายห้ามใช้ถุงพลาสติกเป็นเมืองแรกของอนุรักษ์

- การประกาศตัวเป็นเมืองปลอดถุงพลาสติกของเมืองลีฟเรปิดส์ ในแคนาดา ผู้ฝ่าฝืนจะต้องถูกลงโทษเป็นค่าปรับหนักๆ ดิตเป็นเงินไทยมากถึง 30,200 บาท
- สำหรับประเทศไทย ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมการรณรงค์ในลักษณะประปราย แต่ที่น่าจะเป็นความหวังคือ การพัฒนาวัสดุทดแทน ได้แก่ พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษา ไม่น่าจะใช้เวลาอีกนาน ก็คงจะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างมาก ที่สำคัญ ที่ฟรั่งเศส ซึ่งได้ออกกฎหมายให้เริ่มใช้พลาสติกชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นไป

ลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วได้อะไร

ลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วได้อะไร

- ลดการเสื่อมทรัมของดิน
- ลดการเสื่อมคุณภาพของน้ำ
- ลดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
- ลดการเกิดก้าวเรื่องภัยธรรมชาติและภัยโลกครั้น
- ลดการเกิดสารปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งในห่วงโซ่ออาหาร
- ลดการอุดตันในทางระบายน้ำ ส่งผลให้ลดปัญหาน้ำท่วม
- ลดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์
- ลดแหล่งเพาะพันธุ์การแพร่กระจายของพาหะนำโรค และการแพร่ระบาดของโรค
- ลดการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- ลดการใช้น้ำมันดิบที่นำไปโดยไม่จำเป็น จากการผลิตถุงพลาสติก



จะลดการใช้ถุงพลาสติกได้อย่างไร

- นำถุงผ้า หรือ ภาชนะไปใส่ของแทน เช่น จะไปตลาดก็เอากระเบ้าผ้าและกล่องใส่อาหาร ไปใส่ของแทน ไปซื้อกับข้าว ก็เอาปั๊มไปแทน
- ฝึกพูดว่า ไม่เอาถุงค่ะ/ครับ กับคนขายของ ให้เป็นนิสัย
- ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้
- ต้องใช้งานถุงพลาสติกชั้นหมุดสภาพการใช้งาน

ข้อดีของการใช้ถุงผ้า

- ชักนำความสะอาดง่าย
- น้ำมันสาบายน้อย และไม่เกอกให้เกิดการกัดหบอย่างรุนแรงต่อฝ่ามือเท่าถุงพลาสติก
- ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหาในสิ่งแวดล้อม
- ทนทานและใช้ซ้ำได้มากครั้งกว่าถุงพลาสติก ช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอย
- ไม่ทำให้เกิดก้าวเรื่องภัยธรรมชาติ ช่วยลดปัญหาโลกครั้น
- บ่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
- พกพาได้ตัว ติดรถได้ง่าย สามารถพร้อมใช้งานในทุกโอกาส
- ถุงผ้าดิบจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของสารประกอบไฮยาออกซินที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตรายต่อชีวิต

...มา ลดการใช้ถุงพลาสติกและเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้าและภาชนะที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันนี้ แบ่งปันความรู้ และถุงผ้าที่มือyu่แก่ผู้อื่น เพื่อขยายวงกว้างของความมุ่งมั่นในการรักษาสิ่งแวดล้อม และการลดภาระโลกร้อน

