



มาตรฐานวิธีการ และขั้นตอนการคัดแยกขยะทั่วไป

ของ

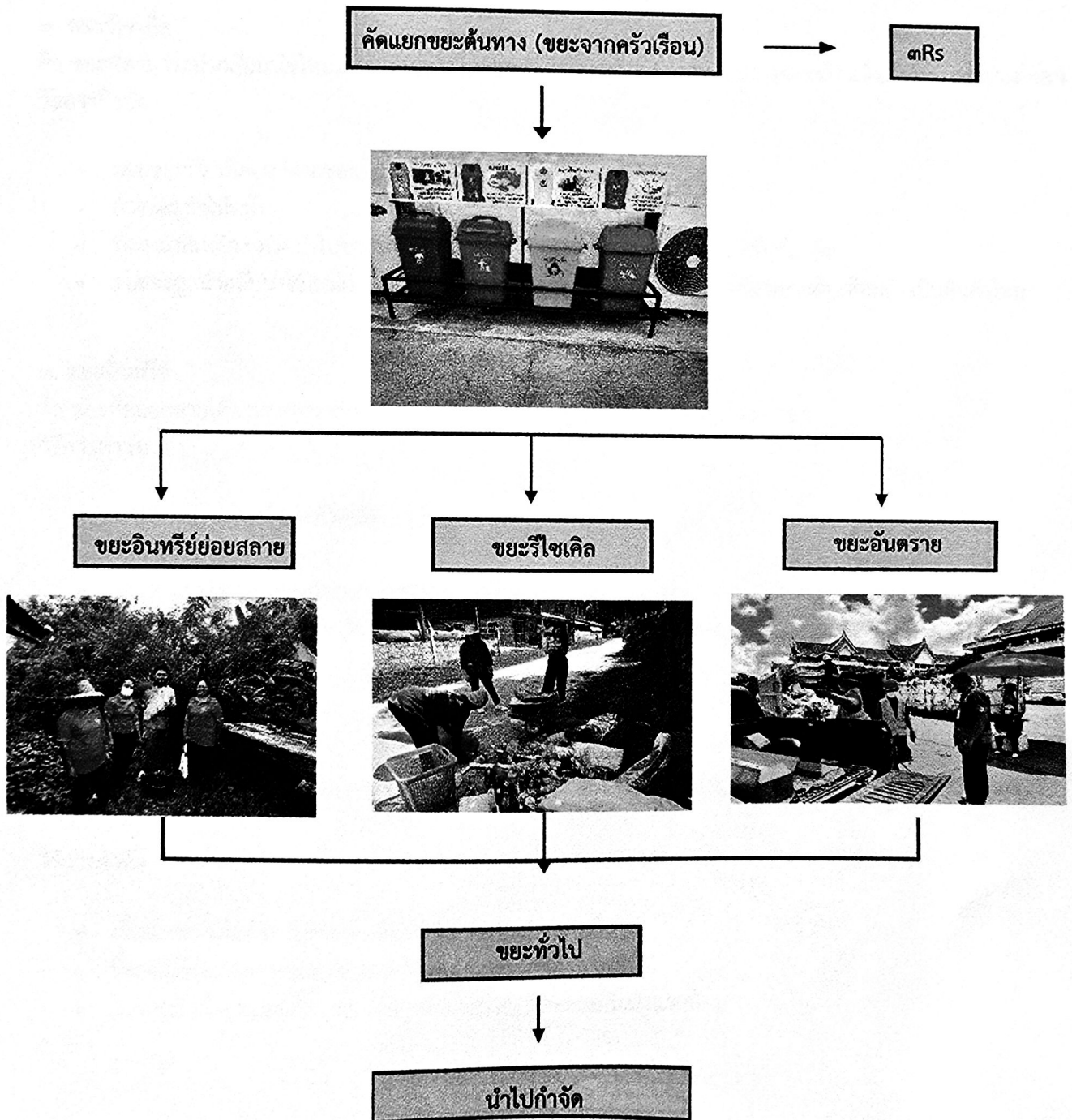
องค์การบริหารส่วนตำบลสร้างนกทา

อำเภอเมืองอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

มาตรฐานวิธีการและขั้นตอนการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป
ขององค์การบริหารส่วนตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

กระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอย

โดยทั่วไปขยะแบ่งออกเป็น ๔ ประเภท ได้แก่



ขั้นตอน และวิธีการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป

๑. ขยะทั่วไป

คือ ขยะที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลหรือย่อยสลายได้ง่าย โดยมักเป็นวัสดุที่ปนเปื้อนหรือมีการผสมกันของหลายประเภท เช่น ถุงพลาสติกใช้แล้ว, หลอดพลาสติก, กระดาษชำระ, โฟม, ขอนม ฯลฯ

วิธีการกำจัด :

- ทิ้งลงถังขยะสีฟ้า
- ขยะจะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการฝังกลบหรือนำไปเผาเพื่อผลิตพลังงาน
- พลาสติกบางชนิด สามารถนำไปใช้ซ้ำก่อนทิ้งได้
- หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุเหล่านี้โดยเลือกใช้ของที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

๒. ขยะรีไซเคิล

คือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยผ่านกระบวนการแปรรูป เช่น กระดาษ, แก้ว, พลาสติกแข็ง, โลหะ, กระจก ฯลฯ

วิธีการกำจัด :

- แยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะอื่น
- ล้างและทำให้แห้ง
- ทิ้งลงถังสีเหลือง หรือนำไปขายที่ร้านรับซื้อของเก่า หรือส่งต่อให้หน่วยงานที่รับรีไซเคิล
- ขยะจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล เช่น การหลอมโลหะหรือพลาสติกเพื่อผลิตเป็นสินค้าใหม่

๓. ขยะอินทรีย์

คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น เศษอาหาร, เปลือกผลไม้, ใบไม้, หญ้า, กิ่งไม้ ฯลฯ

วิธีการกำจัด :

- นำไปทำปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ
- ทิ้งลงถังขยะสีเขียว
- ขยะสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ
- ลดปริมาณเศษอาหารเหลือทิ้ง (food waste) โดยปรุงอาหารตามปริมาณที่เหมาะสม ไม่รับประทานทิ้งขว้าง

๔. ขยะอันตราย

คือ ขยะที่เป็นพิษหรือก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เช่น หลอดไฟ, ถ่านไฟฉาย, แบตเตอรี่, กระจกสเปร์ย, ยาหมดอายุ, สารเคมี ฯลฯ

วิธีการกำจัด :

- เก็บแยกขยะอันตรายให้ชัดเจน ไม่ปะปนกับขยะประเภทอื่น
- ทิ้งลงถังขยะสีแดง หรือส่งไปยังจุดรับขยะอันตรายที่ภาครัฐจัดให้
- ไม่เผาหรือทิ้งลงแหล่งน้ำ เพราะอาจทำให้เกิดสารพิษสะสมในสิ่งแวดล้อม

คัดแยกขยะเริ่มต้นที่ตัวเรา



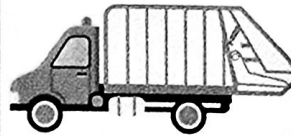
ลดของเสีย ลดโลกร้อน แยกขยะก่อนทิ้ง



จุดมุ่งหมายในการแยกขยะ



การแยกขยะ
มีจุดมุ่งหมายเพื่อลดขยะ
ที่ต้องนำไปกำจัดจริงๆ
ให้เหลือน้อยที่สุด



การแยกขยะแบบถูกต้องวิธี

คนไทยแยกขยะไม่ถูกต้อง
ร้อยละ 60
ไร้ระบบเก็บขยะแบบคัดแยก
เสี่ยงอันตรายสุขภาพ



ขยะทั่วไป
GENERAL WASTE

ขยะที่ย่อยสลายยากและไม่
คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น
พลาสติก หลอด ขงนม จาก
ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด
ประมาณ **9%**



ขยะย่อยสลายได้
COMPOSTABLE WASTE

เศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือ
จากการรับประทานอาหารและ
การประกอบอาหาร จาก
ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด
ประมาณ **46%**



ขยะรีไซเคิล
RECYCLE WASTE

ขยะที่สามารถนำไปขายได้
เช่น ขวด แก้วพลาสติก
เศษแก้ว ซึ่งจากปริมาณ
ขยะมูลฝอยทั้งหมด
ประมาณ **42%**



ขยะมีพิษ
HAZARDOUS WASTE

ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัด
อย่างถูกต้องวิธี เช่น กระป๋องยา
ฆ่าแมลง หลอดไฟ จากปริมาณ
ขยะมูลฝอยทั้งหมด
ประมาณ **3%**

วิธีการลดและจัดการขยะก่อนนำไปทิ้ง



การลดการใช้
หรือการลดขยะจากแหล่งที่เกิด เช่น
การใช้ถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก

การนำผลิตภัณฑ์มาใช้ซ้ำหรือนำมาใช้ทำ ประโยชน์อื่น ๆ โดยแบ่งได้เป็น 2 ขั้นตอน

1

ขั้นตอนการ
ผลิตสินค้า
พยายามทำ
ให้เกิดเศษวัสดุ
หรือของเสีย
น้อยที่สุด



2

ขั้นตอนการนำของใช้มาใช้ซ้ำเป็นการยืดอายุการใช้งาน
ก่อนจะนำไปทิ้ง



การนำกลับมาผลิตใหม่
เป็นการแยกวัสดุที่
ไม่สามารถนำกลับมาใช้
ซ้ำได้ออกจากขยะและ
รวบรวมใช้เป็นวัตถุดิบ
ในการผลิตสินค้าชิ้นใหม่
หรือเรียกว่า รีไซเคิล



การหลีกเลี่ยงการใช้
วัสดุกำจัดยาก เช่น
กล่องโฟม การใช้งาน
หรือแก้วกระดาษ ยา
ฆ่าแมลงควรใช้
สมุนไพรเป็นสารกำจัด



การซ่อมแซมนำกลับ
มาใช้ใหม่ เป็นการ
ซ่อมแซมวัสดุที่ใช
แล้วที่สามารถซ่อม
แซมนำกลับมาใช้
ใหม่ได้

แหล่งที่มา : <https://today.line.me/th/pc/article/การแยกขยะแบบถูกต้องวิธี-รู้จักในจะประเภทต่างๆ-ในภาคพื้น-5SMEPo>

รีไซเคิล Recycle

รีไซเคิล (Recycle) เป็นการจัดการวัสดุเหลือใช้ที่กำลังจะเป็นขยะ โดยนำไปผ่านกระบวนการ
แปรรูป โดยเฉพาะการหลอม เพื่อให้เป็นวัสดุใหม่แล้วนำกลับมาใช้ได้อีกซึ่งวัสดุที่ผ่านการ
แปรรูปนั้นอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์เดิมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ก็ได้



วัสดุที่สามารถรีไซเคิล

แก้ว, ขวด, กระดาษ, กระจก, กระจก
พลาสติก, โลหะ, เหล็ก, ทองแดง,
อะลูมิเนียม, ยาง, แอสฟัลต์

วัสดุที่ไม่สามารถรีไซเคิล

ขยะเปียก, ซากอินทรีย์, วัสดุ
ฉนวน, ยางรถยนต์,
สารกัมมันตรังสี

ขั้นตอนการคัดแยกขยะมูลฝอย

ขยะหรือขยะมูลฝอย

(Refuse or Solid Waste) หมายถึง ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง ซึ่งอาจจะมีปริมาณขึ้นปะปนมาด้วยจำนวนหนึ่ง ขยะที่เกิดขึ้นจากอาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการโรงงานอุตสาหกรรม หรือตลาดสดก็ตามจะมีปริมาณและลักษณะแตกต่างกันออกไป โดยปกติแล้ววัตถุต่างๆ ที่ถูกทิ้งมาในรูปของขยะนั้น จะมีทั้งอินทรีย์สารและอนินทรีย์สาร สารวัตถุต่างๆเหล่านี้บางชนิดก็สามารถย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์ในเวลาอันรวดเร็ว โดยเฉพาะพวกเศษอาหารเศษพืชผัก แต่บางชนิดก็ไม่อาจจะย่อยสลายได้เลย เช่น พลาสติก เศษแก้ว เป็นต้น

ประเภทขยะมูลฝอย



๑. ขยะอินทรีย์ คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ ฯ

๒. ขยะรีไซเคิล คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระจก เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ ถังเครื่องตีแบบยูเอชที ฯ



๓. ขยะทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใสขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร พอยล์เปื้อนอาหาร ของหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน ฯ



๔. ขยะอันตราย คือ ขยะที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรืออาจทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารกำจัดแมลงหรือวัชพืช กระจกสเปร์ยบรรจุสีหรือสารเคมี ฯ

ใช้น้อย Reduce

การลดปริมาณ ขยะมูลฝอย คือการเลือกใช้สินค้า ที่ไม่ก่อให้เกิดขยะหรือเกิดน้อยที่สุด เช่น ใช้สินค้าที่ใช้ภาชนะรีไซเคิลได้ การใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายสินค้า การใช้ปั่นโตใส่อาหารแทนกล่องโฟม ใช้สินค้าชนิดเติมเลือกซื้อสินค้าที่ใช้บรรจุภัณฑ์น้อยชิ้น

ใช้ซ้ำ Reuse

การใช้ซ้ำ คือ การนำสิ่งของ(ขยะ) ที่ต้องทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบอื่น เช่นการนำขวดน้ำอัดลมมาปลูกต้นไม้ การนำกล่องใส่เครื่องสำอางมาใช้ใส่ดินสอ ปากกา หรือการนำเอายางรถยนต์เก่ามาทำถังใส่ขยะ เป็นต้น

แปรรูปการนำใช้ Recycle

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือการนำเอาสิ่งของหรือวัสดุ (ขยะ) ที่ จะทิ้งไปแปรรูปในกระบวนการอุตสาหกรรม เช่นการนำเอาแก้วแตกนำไปหลอมแล้วกลับมาใช้ใหม่ การนำเอาพลาสติกไปหลอมเป็นภาชนะพลาสติกใหม่ เช่น ถัง กาละมัง



ขั้นตอนการคัดแยกมูลฝอย

Reuse
การใช้ซ้ำ



การคัด
แยกขยะ
ต้นทาง

ขยะรีไซเคิล

ขยะอินทรีย์

ขยะทั่วไป

ขยะอันตราย

{ แปรรูปได้
แปรรูปไม่ได้

{ นำไปใช้ประโยชน์ได้
นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

- นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

- นำไปกำจัด

-- ขายให้กับร้านรับซื้อ/ผ้าป่ารีไซเคิล

-- ทำปุ๋ยหมักและน้ำหมัก

-- จุลรวมขยะอันตราย

เข้าสู่ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย
อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

เข้าสู่ระบบการกำจัดขยะอันตรายอย่าง
ถูกต้องตามหลักวิชาการ

Reduce

การลดปริมาณขยะ
การเกิดขยะ