

ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ และขยะเปียกในครัวเรือน



รูปแบบที่ 1

1 จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณของในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



2 เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถัง และขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะที่ภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด

3 นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เลื้อมาเทใส่ถังที่ฝังไว้และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด



4 จุลินทรีย์ในดิน ไล่เดือนในดินจะทำการย่อยเศษอาหาร ในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเศษหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากกลับชั้นบน



5 เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ให้เอาดินกลบแล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นๆ ต่อไป

รูปแบบที่ 2



1 จัดเตรียมท่อซีเมนต์ เหลือใช้หรือจัดทำคอกไม้ ล้อมรอบต้นไม้ หรือเสวียนไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

2 รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือเศษวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ



3 นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้ เทใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้สำหรับข้อ 1

4 นำเศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็น และป้องกันแมลงต่างๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



5 พลิกกลับหรือเกลี่ยกองเศษขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเป็นประจำ เพื่อเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์ นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายเมื่อถึงเวลาหนึ่งที่จะได้ดินหรือปุ๋ยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การปลูกพืช



คู่มือประชาชน เรื่อง การจัดการขยะในครัวเรือน



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. 053-140981-2 ต่อ 113

หมายเหตุ : ขอความร่วมมือท่านโปรดคัดแยกขยะประเภทกิ่งไม้ ใบไม้ เศษโฟม และแจ้งให้เทศบาลทราบ เพื่อดำเนินการเก็บขนและกำจัดให้ถูกวิธี ตามหลักวิชาการต่อไป



แนวทาง 3Rs หรือ 3ข.
ใช้น้อย (Reduce)
ใช้ซ้ำ (Reuse)
ผลิตเพื่อใช้ใหม่ (Recycle)

3R

ช่วยกันคัดแยกขยะตั้งแต่ที่บ้านนะคะ จะช่วยให้ง่ายต่อการจัดการขยะ

เปลี่ยนเพื่อโลกที่ดีกว่า



เทศบาลตำบลท่าวังตาล
149 /1 ต.ท่าวังตาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
โทร. 0-5314-0981-2
<http://www.thawangtan.go.th>

ขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอย คือ ของเหลือทิ้งจากการใช้สอยของมนุษย์ ซึ่งเกิดจากการอุปโภค และกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ ในชีวิตประจำวันแต่หากมีการคัดแยกก่อนที่จะทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์สิ่งเหล่านี้จะมีคุณค่าหรือมูลค่าเพิ่มขึ้น



ประเภทของขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอย สามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

ขยะอินทรีย์ หรือขยะย่อยสลายได้

ขยะรีไซเคิล

ขยะพิษ หรืออันตรายจากชุมชน

ขยะทั่วไป

ซึ่งแต่ละประเภท หากเรามีการคัดแยกขยะแล้ว จะทำให้เราสามารถจัดหาวิธีในการนำไปจัดการ และกำจัดได้อย่างถูกวิธีและเหมาะสม และสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีก



ขยะอินทรีย์ หรือขยะย่อยสลายได้



คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร หนุ่ย ไม้ผุ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น

ขยะรีไซเคิล



คือ สิ่งที่ยังมีประโยชน์ สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ ขวด และกระป๋องเครื่องดื่ม กุ้งพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ แผ่นซีดี กล่องเครื่องดื่ม

ขยะพิษ หรืออันตรายจากชุมชน



คือ สิ่งที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย วัตถุมีพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุติดเชื้อและวัตถุไวไฟ เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์ แบตเตอรี่ หรือ สารเคมี เป็นต้น

ขยะทั่วไป



คือ ขยะประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น กุ้งพลาสติกใส่นม กุ้งบรรจุผงชงฟอกของบะหมี่สำเร็จรูป กุ้งพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร พอยล์เปื้อนอาหาร เป็นต้น

การจัดการขยะมูลฝอยง่ายๆ ในครัวเรือน

มาตรการ 3Rs

- ▶ **ใช้น้อย**
- ▶ **ใช้ซ้ำ**
- ▶ **แปรรูปการใช้**



ใช้น้อย (Reduce)

- ▶ ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด สะอาดพื้น ถ่านไฟฉายชนิดชาร์จใหม่ได้ ฯลฯ
- ▶ ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก เช่น กุ้งพลาสติก และกล่องโฟม
- ▶ ใช้ภาชนะอื่นทดแทน เช่น นำถุงผ้า ตะกร้า ใส่ของหรือหิ้วไปซื้อกับข้าวและอาหาร



ใช้ซ้ำ (Reuse)

- ▶ การนำสิ่งของที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า นำเศษวัสดุเหลือใช้มาดัดแปลงใช้ประโยชน์ หรือเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ซ้ำได้หลายครั้ง แทนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น การใช้กระบอกน้ำแทนน้ำขวด การใช้กระดาษสองหน้า เป็นต้น



แปรรูปการใช้ (Recycle)

- ▶ การนำวัสดุที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่หมุนเวียน กลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตตามกระบวนการแต่ละประเภทเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือสร้างมูลค่า เช่น การคัดแยกขยะ ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติกและโลหะเพื่อนำไปขายร้านรับซื้อของเก่าหรือซาเล้ง การนำเศษวัสดุหรือกล่องนมมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ เป็นต้น



หลังคา-โต๊ะแปรรูปจากกล่องนม