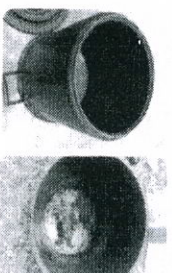


ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ และขยะเปียกในครัวเรือน

รูปแบบที่ 1



1 จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถัง ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาคของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



2 เติมน้ำหรือรดน้ำตามถังแล้ว

ที่ก้นถังแล้วรดน้ำตามถังแล้ว
2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและหมักเพื่อเชื้อสาบารทุกได้มากกว่า 1 จุด



3 นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษขยะอื่นๆที่เหลือมาใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด



4 จุลินทรีย์ในดิน, ไม้ค้อนในดินจะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอนไซม์จุลินทรีย์และไปฉีดตามต้นไม้

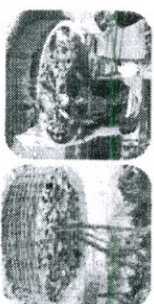


5 เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ ให้เอาดินมาถม แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่ขุดต่อไป

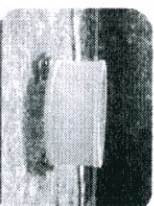
ภาพถ่ายอย่างจาต้นแบบการจัดการขยะชุมชนบ้านปากปาก อำเภอป่าจาง จังหวัดลำพูน

ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ และขยะเปียกในครัวเรือน

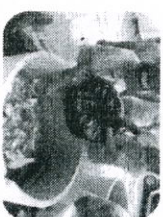
รูปแบบที่ 2



1 จัดเตรียมท่อซีเมนต์เพื่อใช้หรือจัดทำคอกไม้ล้อมรอบต้นไม้หรือต้นไม้ วัสดุสำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก



2 รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้สูงขึ้นหรือวางอากาศ หลังจากนั้นก็ให้ดินหรือใบไม้ลงไปพื้นฐานวงล้อซีเมนต์



3 นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้ใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1



4 นำเศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่างๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิบัติการหมักได้อีกด้วย



5 พลิกกลับหรือกลั่นกรอง

เศษขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเป็นประจำเพื่อเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายเมื่อถึงระยะเวลานั้นก็จะได้น้ำหรือปุ๋ยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การปลูกพืช

กรมส่งเสริมการเกษตรขอสงวน

www.dla.go.th

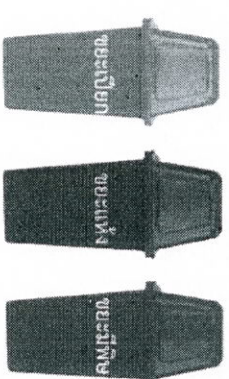
Change
For Good

เปลี่ยนเพื่อโลกที่ดีกว่า



คู่มือประชาชน

เรื่อง การจัดการขยะในครัวเรือน



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
LOCAL
ENVIRONMENT
VOLUNTEER
SAVE THE PLANET

Change
For Good
เปลี่ยนเพื่อโลกที่ดีกว่า



ขณะนั้นทริภังค์ หรือ ขณะบอยสกลาได้
กายภาพของขณะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

เพลงนี้แปลว่า ๑๗๐๘ เพลง

ซึ่งแต่ละประเภท หากเรามีการคิดแยกขยะ แล้ว จะทำให้เราสามารถจัดหาวิธีในการนำไปจัดการและกำจัดได้อย่างถูกวิธีและเหมาะสม และสามารถกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีก

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย สามารถเน่าหมักทำปุ๋ยได้
เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร หญ้า ใบไม้
จากพืช จากสัตว์ เป็นต้น

คือ สิทธิยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ ขวดและกล่องเครื่องดื่ม ถูกหลาเสกพิเศษหลาเสกอื่นนิยม

คือ สิ่งที่มีองค์ประกอบเป็นอนุสรณ์ตราย
วัตถุมีพิษ วัตถุอันตราย วัตถุติดเชื้อและวัตถุไปไฟ เช่น
ถังไปไฟย หรืออุปกรณ์แรงดัน แบตเตอรี่ ภาชนะ
บรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือ
สารเคมี เป็นต้น

คือ ขยะประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น มีลักษณะที่
ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้
ประโยชน์ใหม่ เช่น วัสดุพลาสติกใส่น้ำมัน ถังบรรจุ
ผงซักฟอก ขยะกะหล่ำปลีสำเร็จรูป วัสดุพลาสติกอื่นพิเศษ
อาหาร โฟมเบื่อนอาหาร พลาสติกเบื่อนอาหาร เป็นต้น

มาตรการ	↓	ข้อมูล
3 ข.	↓	ข้อมูล
	↓	แปรูปการใส่

► ใช้ผลิตภัณฑ์เดิมนั้น ► ลดการปล่อยมลพิษ
เช่น น้ำยาล้างจาน หรือออสเลียวก เช่น
น้ำยาทำความสะอาด • อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
ถ้าไม่พออาจซื้อจากรีไซเคิล โฟม
ใหม่ได้ ฯลฯ

► ใช้ภาชนะอื่น
ทดแทน เช่น น้ำจืด
ผ้าสะอาดใส่ของแข็ง
หรือหิ้วใบไม้ใส่ของ
กับข้างและอาหาร

► การเปลี่ยนของพื้นที่เข้ามาใช้ประโยชน์ให้ผู้คนในชุมชน
วัตถุประสงค์เข้ามาคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือเลือกใช้
ผลิตภัณฑ์ที่เข้าใช้ได้เลย呀 ๆ ครั้ง แทนผลิตภัณฑ์ที่เข้าใช้
ครั้งแรกแล้วทั้ง เช่น การใช้รถสก๊อตแทนม้าขาว
การใช้รถตาสองหน้า เป็นต้น

9

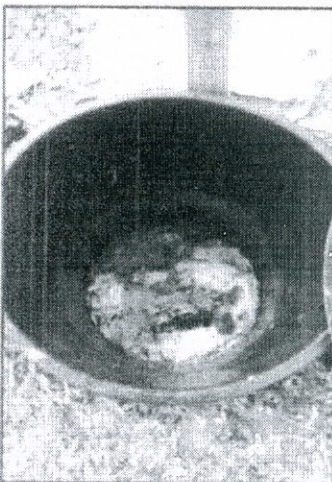
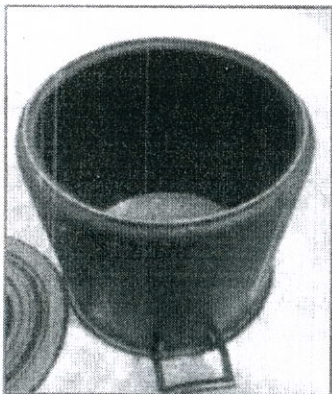
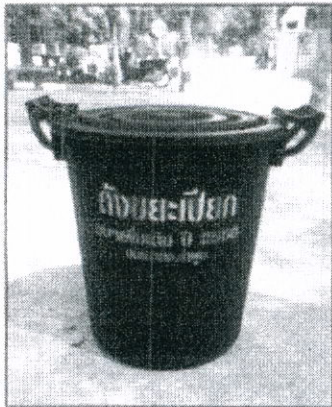
การทำให้สัตว์สามารถกลับมาใหม่เหมือนเดิมกลับเข้าสู่สภาวะของการผลิตตามกระบวนการทางของแต่ละประเภท เมื่อเข้าสู่ระบบใหม่คือเรื่องยุ่งยาก เช่น การคิดแยกอะไหล่ ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติกและโลหะเพื่อนำขายให้ร้านรับซื้อของเก่า หรือขายแล้ว การนำขยะพลาสติกต้องนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เป็นต้น





กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย



ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ และขยะที่ย่อยสลายได้



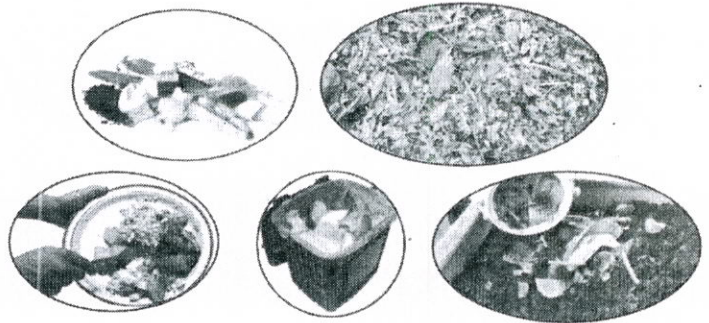
- ขั้นตอนที่ ๑ จัดเตรียมภาชนะมีฝาปิดพร้อมเจาะกันภาชนะ(ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีปริมาณมากก็ใช้ภาชนะที่มี)
- ขั้นตอนที่ ๒ ขุดหลุมขนาดความลึก ๒ ใน ๓ ส่วนของความสูงของภาชนะ นำภาชนะที่เตรียมไว้ตามข้อ ๑ ไปใส่ในหลุมที่ขุด
- ขั้นตอนที่ ๓ นำเศษอาหารที่เป็นขยะอินทรีย์หรือขยะที่ย่อยสลายได้ในครัวเรือนมาใส่ในถังที่ฝังไว้ปิดฝาภาชนะ
- ขั้นตอนที่ ๔ จุลินทรีย์ในดิน , ไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก หากต้องการให้ย่อยสลายเร็วขึ้นหรือดับกลิ่นให้เติมสาร EM)
- ขั้นตอนที่ ๕ หากมีขยะเปียกที่เกิดขึ้นในครัวเรือน ก็สามารถนำมาเทใส่ลงไปในภาชนะได้จนกว่าจะเต็ม หากปริมาณขยะเปียกเต็ม ก็สามารถนำภาชนะไปดำเนินการตามขั้นตอนที่กล่าวมาข้างต้นในบริเวณพื้นที่ใหม่

จุดเรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์และขยะเปียกในครัวเรือน

ณ ...

ขยะอินทรีย์และขยะเปียก

หมายถึง ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภคและบริโภคในครัวเรือน และสามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษเหลืออาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้ หนุ่ ไข่ไก่ ขากพืช ฯลฯ



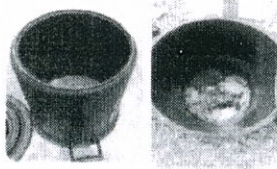
ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์และขยะเปียกในครัวเรือน



รูปแบบที่ 1



1 จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



2 เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด



3 นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ไข่ไก่ และเศษหนุ่ที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด



4 จุลินทรีย์ในดิน, ไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหนุ่และไข่ไก่มาปิดอีก 1 ชั้น



5 เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป

รูปแบบที่ 2



1 จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้หรือจัดทำคอกไม้ล้อมรอบต้นไม้หรือสเรียน ไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก



2 รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลังจากนั้นให้เติมดินหรือไข่ไก่ลงไปให้ฐานวงล้อซีเมนต์



3 นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหนุ่ เศษไข่ไก่ใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1



4 นำเศษไข่ไก่แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



5 พลิกกลับหรือเกลี่ยกองเศษขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเป็นประจำเพื่อเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลาย เมื่อถึงระยะเวลาหนึ่งก็จะได้น้ำหรือปุ๋ยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การปลูกพืช

ตัวอย่างจากต้นแบบการจัดการขยะ ชุมชนบ้านป่าบุก เทศบาลตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

