



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



คู่มือประชาชน



เพื่อการลด คัดแยก

และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชน





ลดการใช้
(REDUCE)

ใช้ซ้ำ
(REUSE)

การรีไซเคิล
(RECYCLE)

คู่มือประชาชน

เพื่อการลด คัดแยก
และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชน

คณะผู้จัดทำ

คู่มือประชาชน เพื่อการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชน

ที่ปรึกษา

ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษฎี	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสีย และสารอันตราย

คณะทำงาน

นางสาวนภัส บัวสรวง	ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
นางสาววนิช สภาโย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๓
นายไชยา บุญชิต	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๓
นางสุนันทา พลทวงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๓
นางสาววาสนา แจ่มประจักษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๓
นายวรรณลพ สอนงาม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจิรวรรณ แก้วม้า	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจิราภรณ์ นวลทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

จัดพิมพ์และเผยแพร่ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2298 2408 โทรสาร 0 2298 2409

พิมพ์ครั้งที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2550 จำนวน 3,000 เล่ม สถานที่พิมพ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กชกร พับลิชชิ่ง
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

คำนำ

ปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นทุกวันส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ เป็นปัญหาที่หลายฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้พยายามแก้ไขและจัดการ แต่การดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามี การนำขยะมูลฝอย ที่กลับมาใช้ประโยชน์ได้เพียงร้อยละ 15-22 ในขณะที่ ขยะมูลฝอย ที่มีศักยภาพการนำกลับมาใช้ประโยชน์มี ปริมาณสูงถึงร้อยละ 85-90

กรมควบคุมมลพิษ จึงได้จัดทำคู่มือประชาชน เพื่อการ ลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อเป็น แนวทางอย่างง่ายให้ประชาชน มีความรู้ ความเข้าใจ และ นำไปปฏิบัติ โดยเริ่มจากตนเอง ครอบครัว และขยายผล ไปสู่ชุมชน อันจะส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงใน ภาพรวมต่อไป

กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

5

เกริ่นนำ

6

ขยะ 4 ประเภท

9

ขยะเป็นสิ่งที่มีความ

11

ทุกคนสามารถทำให้ขยะลดลงได้

13

กิจกรรมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์

14

1. การใช้ประโยชน์ขยะอินทรีย์

17

2. การใช้ประโยชน์ขยะรีไซเคิล

18

คัดแยกขยะทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง

19

เอกสารอ้างอิง



เกริ่นนำ

ท่านทราบหรือไม่ว่าในปี 2549 มีขยะเกิดขึ้นในประเทศไทยสูงถึง 14.6 ล้านตัน หรือ 40,082 ตันต่อวัน และนับวันจะมีปริมาณเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ หากเราไม่ช่วยกันลด ปริมาณขยะคนละนิดคนละหน่อย โดยเริ่มจากตัวของเราเอง สักวันหนึ่งประเทศไทยคง กลายเป็นกองขยะกองโต ท่านคงไม่ต้องการให้บ้านของท่านกลายเป็นกองขยะ ไข้หรือไม๊ ถึงเวลาแล้วที่เราจะต้องร่วมมือร่วมใจกัน คัดแยกขยะที่เกิดขึ้นในบ้านของเรา แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือสร้างรายได้จากขยะเหล่านั้น และขยะก็จะไม่เป็นขยะ อีกต่อไป

มารู้จัก ขยะ กันเถอะ

“ขยะ” ถือเป็นเรื่องใกล้ตัวที่สุด ที่เรา หลงลืมและมองข้ามว่าเป็นปัญหาใหญ่ที่สังคม ต้องเป็นผู้แก้ไข แต่จริงๆ แล้วตัวเราเองก็สามารถ จัดการกับมันได้โดยง่าย แต่ก่อนอื่นเราควรทราบ ถึงความหมายของคำว่า “ขยะ” กันก่อน!!!

ขยะหรือมูลฝอย คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ขากสัตว์หรือ สิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชน



โดยทั่วไปแล้วขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท



1. ขยะอินทรีย์ หรือ มูลฝอยย่อยสลายได้ คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมัก ทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น



2. ขยะรีไซเคิล หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระจก เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ ถังเครื่องดื่มแบบ UHT เป็นต้น



3. ขยะทั่วไป หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และ ขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร ฟิล์มเปื้อนอาหาร เป็นต้น





4. **ขยะอันตราย หรือมูลฝอยอันตราย** คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกัมมันตรังสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่น ไม่ว่าจะเป็เคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตราย แก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระจกสเปร์ยบรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น



ขยะ... เป็นสิ่งมีค่า

ท่านทราบหรือไม่ว่าขยะก่อให้เกิดรายได้ เปลี่ยนจากขยะไร้ค่ามาเป็นเงิน ปัจจุบันได้กลายเป็นอาชีพๆ หนึ่ง ได้แก่ อาชีพรับซื้อของเก่า ซึ่งรับซื้อและขายส่งตามโรงงานเพื่อนำไปแปรรูปกลับมาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ แต่ราคาซื้อขายกันนั้นจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาด ทั้งนี้วิธีการแยกประเภทวัสดุรีไซเคิล เพื่อขายให้ได้ราคาดี ทำได้ง่ายๆ ดังนี้

ประเภท	ประเภทที่ขายได้	วิธีเก็บ	ราคา(บาท) /กก.*
กระดาษ	<ul style="list-style-type: none"> - กระดาษหนังสือพิมพ์ - กระดาษสมุด-หนังสือ, นิตยสาร - กระดาษกล่อง - กระดาษขาว-ดำ - แผ่นพับ 	<p>คัดแยกเป็นประเภท และมัดให้เรียบร้อย เวลาจำหน่ายจะได้ราคาที่ดีกว่า เนื่องจากกระดาษแต่ละประเภทมีราคารับซื้อที่แตกต่างกัน</p>	<p>กระดาษขาว 6-6.5 บาท กล่องกระดาษ 4-4.5 บาท กระดาษหนังสือพิมพ์ 4.5 บาท เศษกระดาษ 2.3 บาท</p>
พลาสติก	<ul style="list-style-type: none"> - ภาชนะพลาสติกบรรจุยาสระนม ศรีมอบน้ำ - ถังพลาสติกเหนียว - ถังน้ำ กะละมัง - ขวดน้ำมันพืชหรือขวดน้ำดื่มชนิดใส -บรรจุภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายรีไซเคิล - ขวดน้ำพลาสติกสีขาวขุ่น 	<p>ถอดฝาขวด ริน/เท ของเหลวที่บรรจุภายในออก ทำความสะอาดจากนั้นทำให้แบน เพื่อประหยัดเนื้อที่ และเก็บรวบรวมแยกประเภทเป็นพลาสติกสีขาวขุ่น พลาสติกใส และพลาสติกอื่นๆ เนื่องจากพลาสติกแต่ละประเภทมีราคาแตกต่างกัน</p>	<p>พลาสติกขวดน้ำใส 13 บาท พลาสติกขวดน้ำขุ่น 20 บาท ถังพลาสติก 3 บาท เศษพลาสติกรวม 9 บาท</p>
แก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - ขวดหรือภาชนะแก้วสำหรับบรรจุอาหาร เครื่องดื่มทุกชนิด ที่มีสีใส เขียว และน้ำตาล 	<p>ถอดฝา/ริน/เทของเหลวที่บรรจุภายในออก ทำความสะอาด และเก็บรวบรวม</p>	<p>แก้ว 1 บาท, ขวดน้ำปลา 1 บาท, ขวดและกล่องเบียร์สีโอ 7 บาท/กล่อง, ขวดและกล่องเบียร์ข้าง 8 บาท/กล่อง, ขวดและกล่องเบียร์สิงห์ 7 บาท/กล่อง, ขวดและกล่องเบียร์ Hineken 13 บาท/กล่อง</p>
โลหะ/อโลหะ	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุหรือเศษเหล็กทุกชนิด - กระป๋องบรรจุอาหารที่ไม่เป็นสนิม - เครื่องดื่มที่เป็นอะลูมิเนียม - ทองแดง ทองเหลือง ตะกั่ว 	<p>ริน/เท ของเหลวที่บรรจุภายในออก ทำความสะอาดจากนั้นทำให้แบนเพื่อประหยัดเนื้อที่และเก็บรวบรวม กรณีเศษเหล็ก ทองแดงให้มัดรวมไว้</p>	<p>กระป๋องอะลูมิเนียม 50 บาท อะลูมิเนียม 55 บาท เศษเหล็กหนา 7 บาท เศษเหล็กบาง 5 บาท กระป๋องกาแฟ 1 บาท</p>

* เป็นราคาโดยประมาณ ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดและประเภทวัสดุรีไซเคิล

ทุกคนสามารถทำให้...ขยะ...ลดลงได้

เรา...ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมในการช่วยลดปริมาณขยะได้ โดยเริ่มที่คนในครอบครัว และชักชวนไปสู่ชุมชน หมู่บ้าน ที่ทำงาน ให้ช่วยกันลด คัดแยกขยะ เพื่อให้ชุมชนมีสิ่งแวดล้อมที่ดี โดยสามารถทำได้ดังนี้

ลดการใช้ (Reduce)

1. ลดการขนขยะเข้าบ้าน ไม่ว่าจะเป็นถุงพลาสติก ถุงกระดาษ กระดาษห่อของ โฟม หรือหนังสือพิมพ์ เป็นต้น

2. ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์ตได้ สบู่เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ

3. ลดปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายในบ้าน หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีภายในบ้าน เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทางธรรมชาติจะดีกว่า อาทิ ใช้เปลือกส้มแห้งนำมาเผาไล่ยุง หรือ ใช้มะนาวเพื่อดับกลิ่นภายในห้องน้ำ

4. พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่งกำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าหรือตะกร้าในการจับจ่ายซื้อของ

ใช้ซ้ำ (Reuse)

1. นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปราะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่ขยะในบ้าน

2. นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำยางรถยนต์มาทำเก้าอี้ การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน การนำเศษผ้ามาทำเปเลนอน เป็นต้น

3. ใช้กระดาษทั้งสองหน้า

การรีไซเคิล (Recycle)

เป็นการนำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม มาแปรรูป โดยกรรมวิธีต่างๆ นอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลังงานและลดมลพิษที่เกิดกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเราสามารถทำได้โดย

1. คัดแยกขยะรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/ อโลหะ
2. นำไปขาย/บริจาค/ นำเข้าธนาคารขยะ/กิจกรรมขยะแลกไข่
3. ขยะเหล่านี้ก็จะเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล



คัดแยก

แก้ว กระดาษ
พลาสติก โลหะ/
อโลหะ

นำไปขาย/บริจาค/
นำเข้าธนาคารขยะ/
กิจกรรมขยะแลกไข่

เข้าสู่
กระบวนการ
รีไซเคิล

กิจกรรมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์

ก่อนที่จะนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องมีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยภายในบ้าน เพื่อเป็นการสะดวกแก่ผู้เก็บขนและสามารถนำขยะบางชนิดไปขายเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว รวมทั้งง่ายต่อการนำไปกำจัดอีกด้วย โดยสามารถทำได้ดังนี้

ประเภท	แยกวิธีใด	นำไปใช้ประโยชน์
ขยะอินทรีย์	<ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ออกจากขยะอื่น ๆ - จัดหาภาชนะที่มีฝาปิดเพื่อแยกเศษอาหาร ผัก ผลไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมเศษอาหารไว้เลี้ยงสัตว์ - นำเศษผักผลไม้และเศษอาหารไปทำขยะหมอม หรือน้ำหมักจุลินทรีย์ (EM) - เศษกิ่งไม้ ใบไม้ ผสมกับกากที่ได้จากการทำขยะหมอกลายเป็นปุ๋ยหมักอินทรีย์
ขยะรีไซเคิล	<ul style="list-style-type: none"> - แยกขยะรีไซเคิลที่ขายได้แต่ละประเภทให้เป็นระเบียบเพื่อสะดวกในการหยิบใช้หรือจำหน่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมมาเข้ากิจกรรมของชุมชน เช่น ธนาคารขยะแลกแต้ม ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะ ผ้าปรีไซเคิล เป็นต้น - นำมาใช้ซ้ำโดยประยุกต์เป็นอุปกรณ์ในบ้าน เช่น ขวดน้ำพลาสติกมาตัดเพื่อปลูกต้นไม้ กระจองน้ำอัดลม ตัดฝาใช้เป็นแก้วน้ำ ขวดแก้ว ขวดพลาสติกมาใส่กาแฟ เครื่องปรุงต่างๆ หรือoczกฟอกชนิดเติมได้ ฯลฯ
ขยะอันตราย (ขยะพิษ)	<ul style="list-style-type: none"> - แยกขยะอันตราย ออกจากขยะอื่น ๆ โดยในการคัดแยกต้องระวังไม่ให้ขยะอันตรายสารเคมีที่บรรจุอยู่สัมผัสร่างกายหรือเข้าตา 	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะอันตรายเหล่านี้ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ซ้ำอีกแต่ท่านสามารถช่วยป้องกันปัญหาภาวะมลพิษจากขยะได้ โดยรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

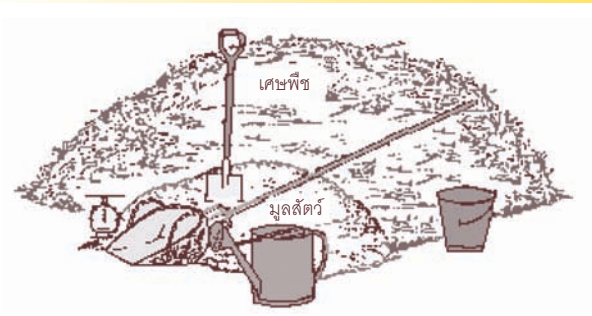


หลังจากเราตัดแยกขยะแล้ว ก็จะได้ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยจะแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมใหญ่ ตามประเภทขยะ ดังนี้

1. การใช้ประโยชน์ขยะอินทรีย์

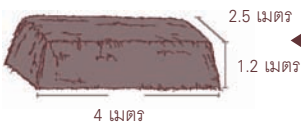
- การทำปุ๋ยหมัก

นำเศษอาหารสด/เศษพืชพวก ขี้เลื่อย/ขานอ้อย/เศษใบไม้แห้ง/ เศษหญ้าแห้ง ผสมรวมกันในอัตรา ส่วนขยะสด ต่อเศษพืชเท่ากับ 1 : 4 และกองบนพื้นดิน การตั้งกองจะเป็นชั้น ๆ ระหว่างเศษพืช ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี ขนาดของกอง กว้าง 2.5 เมตร สูง 1.2 เมตร ยาว 4 เมตร กวนวันละ 3 ครั้ง/ครั้งละ 5 นาที เติมขยะเศษอาหารทุกวันเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ครบ 2 สัปดาห์ หยุดเติมอาหาร ถ้าย่อยออกจากถังหมัก 3 ใน 4 ส่วน ทิ้งไว้ให้เป็นปุ๋ยที่สมบูรณ์ อีกประมาณ 2-3 สัปดาห์ ปุ๋ยหมัก ชุดแรก นำไปใช้ปลูกพืช ผสมกับดิน เพื่อเพิ่มอาหารพืชได้ 1 ส่วนที่เหลือ เก็บไว้เป็นหัวเชื้อในการเริ่มต้นหมักต่อไป



ขยะเศษอาหารสด/ เศษพืชพวกขี้เลื่อย
ขานอ้อย เศษใบไม้แห้ง หญ้าแห้ง

การตั้งกอง



ผสมรวมกันในอัตราส่วน
ขยะสด : เศษพืช เท่ากับ 1 : 4

เติมขยะเศษอาหารทุกวันเป็นเวลา 2 สัปดาห์

กวนวันละ 3 ครั้ง
ครั้งละ 5 นาที

ครบ 2 สัปดาห์ หยุดเติมเศษอาหาร

ปุ๋ยหมักชุดแรก นำไปใช้ปลูกพืช
ผสมกับดินเพื่อเพิ่มอาหารพืชได้

ปุ๋ยหมักชุดที่ 2
ดำเนินการหมักต่อ

ถ้าแยกออกจากถังหมัก 3 ใน 4 ส่วน
ทิ้งไว้ให้เป็นปุ๋ยที่สมบูรณ์อีกประมาณ 2-3 สัปดาห์

1 ส่วนที่เหลือเก็บไว้เป็นหัวเชื้อในการ
เริ่มต้นหมักต่อไป



- ปุ๋ยชีวภาพที่ผลิตจากพืชหรือขยะเปียก

- เศษวัสดุเหลือใช้ 0.5 ถัง
- กากน้ำตาล 1 ลิตร
- น้ำหมักจุลินทรีย์ 1 ลิตร
- น้ำสะอาด 0.5 ถัง

อุปกรณ์

- ถังพลาสติกมีฝาปิดขนาด 20-40 ลิตร
- ถังปุ๋ย

วิธีทำ

1 เติมน้ำสะอาดลงในถังพลาสติกประมาณครึ่งถัง



2 จากนั้นเติมหากากน้ำตาลและหัวเชื้อจุลินทรีย์ ผสมให้เข้ากัน



3 นำเศษวัสดุใส่ถังปุ๋ย ผูกปากถุงแล้วนำไปแช่ให้จมน้ำเป็นเวลา 7 วัน โดยเก็บในที่ร่ม

ประโยชน์ : ผสมน้ำ 1 : 500 ใช้ฉีดพ่นหรือรดต้นพืช ช่วยเร่งการเจริญเติบโต และใช้เป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์

2. การใช้ประโยชน์ขยะรีไซเคิล

พอจะทราบกันแล้วว่าขยะที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หรือที่เรียกว่า ขยะรีไซเคิล เราสามารถนำมาทำกิจกรรมภายในชุมชนได้หลายกิจกรรมเพื่อให้ชุมชนน่าอยู่และมีสิ่งแวดล้อมที่ดี ซึ่งยกตัวอย่างได้ดังนี้



ขยะแลกไข่, สิ่งของ



สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้



น้ำปารีไซเคิล



ศูนย์วัสดุรีไซเคิลของชุมชน



ธนาคารขยะ

คัดแยกขยะทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง...

ถังสีน้ำเงิน

รองรับขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น ถุงหรือพลาสติกใส่นม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก ฯลฯ



ถังสีเขียว

รองรับขยะมูลฝอยย่อยสลาย เช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์ ฯลฯ

ถังสีเหลือง

รองรับขยะมูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล) เช่น เศษเหล็ก เศษแก้ว กระดาษ พลาสติก กระป๋องเบียร์ ฯลฯ



ถังสีแดง

รองรับขยะมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดแมลง หรือวัชพืช กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋อง สารกำจัดแมลง ภาชนะบรรจุสารเคมี ฯลฯ

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. คู่มือการใช้งานถังหมักปุ๋ยอินทรีย์. กรุงเทพมหานคร 2546.
- _____. คู่มือแนวทางและข้อกำหนดเบื้องต้นการลด
และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย. กรุงเทพฯ . 2548
- _____. แนวทางการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน. กรุงเทพฯ. 2547
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. คู่มือการคัดแยกขยะรีไซเคิล. กรุงเทพฯ. 2546
- เทศบาลนครราชสีมา. คู่มือการจัดการขยะ. นครราชสีมา. 2548
- <http://www.doae.go.th/library/html/detail/puyy/fert6.htm>
- <http://www.tipmse.or.th/th/knowledge/db03.aspx>
- http://www.tei.or.th/songkhilalake/database/knowledge/ knowledge_fertilizer.html







กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2298 2408 โทรสาร 0 2298 2409
www.pcd.go.th

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม