คุณรู้หรือไม่
ขยะ...ทำให้โลกร้อนขึ้น !

การจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันสร้างปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม จากการจัดการขยะที่ไม่ถูกต้อง การบริโภคหรือการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มีการควบคุม ตลอดจนการขาดความรู้ ความเข้าใจในการเลือกบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังสูญเสียพลังงานในการผลิตสินค้าซ้ำๆ หรือการจัดการที่ไม่ถูกต้อง ล้วนทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโลกร้อน

ดังนั้นปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยจึงเป็นปัญหาที่วนเวียน ยากต่อการจัดการ และเพิ่มปัญหาในการก่อให้เกิดโลกร้อนอีกด้วย พวกเราทั้งหลายจงร่วมใจกันพิทักษ์โลกใบนี้ด้วยเถิด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

ที่มาของขยะ.....ฝีมือของใคร

ขยะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจากฝีมือมนุษย์โดยตรงยิ่งอัตราการขยายตัวของจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นมากเท่าไรปริมาณขยะก็จะยิ่งทวีเพิ่มมากขึ้น เท่านั้น และในปัจจุบันขยะได้เปลี่ยนรูปแบบไปมากขึ้นเรื่อยๆ

องค์ประกอบหลักของขยะมูลฝอยชุมชน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

รู้ระยะเวลาการย่อยสลายตามธรรมชาติของขยะ

รู้ว่า...ควรทิ้งและใช้ขยะอย่างไร ?

ชนิดของขยะ	ระยะเวลาการย่อยสลายตามธรรมชาติ
เศษกระดาษ	2-5เดือน
เปลือกส้ม	6 เดือน
ถ้วยกระดาษเคลือบ	5 ปี
ก้นบุหรี่	12 ปี
รองเท้าหนัง	25-40 ปี
กระป๋องอลูมิเนียม	80-100 ปี
ถุงพลาสติก	450 ปี
ผ้าอ้อมเด็กชนิดสำเร็จรูป	500 ปี
โฟม	ใช้เวลานานมากในการย่อยสลาย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

ปัญหาจากกองขยะ..สู่ตัวคุณ

1. เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน ฯลฯ
2. น้ำเสีย เมื่อมีฝนตกลงมาบนกองขยะ จะเกิดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงมาก ซึ่งน้ำชะล้างจะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำและน้ำใต้ดินเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค
3. อากาศเสีย เกิดจากการเผาขยะก่อให้เกิดควันและมลพิษทางอากาศ
4. ทำให้โลกร้อนขึ้นจากกระบวนการย่อยสลายขยะประเภทเศษอาหารหรือมูลสัตว์ ซึ่งทำให้เกิดก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจก
5. ก่อเหตุรำคาญและความไม่น่าดู ทั้งกลิ่นเหม็น ตลอดจนทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม
6. เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เนื่องจากขยะบางชนิดติดไฟง่าย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

รู้จักประเภทของขยะมูลฝอย ก็ลดปริมาณขยะได้

1. ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้

เป็นขยะมูลฝอยที่เป็นสารอินทรีย์ที่สามารถนำมาหมักเป็นปุ๋ยได้ เช่น เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ มูลสัตว์และซากสัตว์ เป็นต้น

2. ขยะมูลฝอยทั่วไป

เป็นขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นขยะมูลฝอยอันตราย แต่รีไซเคิลได้ยาก หรือไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น เศษวัสดุก่อสร้าง ถุงพลาสติก ซองขนม เป็นต้น

3. ขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้

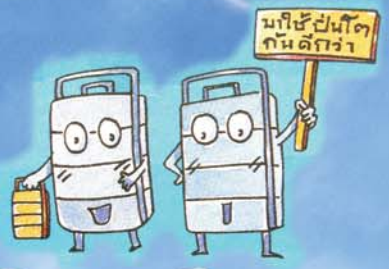
หรือขยะมูลฝอยมีค่า เป็นขยะมูลฝอยที่สามารถนำมาขายเพื่อส่งไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ เช่น เศษโลหะ ถุงพลาสติก กล่องกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ ขวดแก้ว ขวด กระป๋องโลหะ เป็นต้น

4. ขยะมูลฝอยอันตราย

เช่น ขยะมูลฝอยปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี สารเคมีทิ้งแล้ว ยาเสื่อมสภาพ ของมีคม ภาชนะที่มีแรงดันและขยะมูลฝอยติดเชื้อ เป็นต้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

สูตรเด็ด....เกร็ดกำจัดขยะอย่างง่ายๆ



สูตร 3R

R ตัวที่ 1 Reduce การลดของที่จะทิ้งให้น้อยลง หรือลดการสร้างขยะ

R ตัวที่ 2 Reuse ยืดอายุการใช้งานหรือใช้ประโยชน์ให้มากขึ้นโดยการใช้ซ้ำแล้วซ้ำอีกหลายๆครั้ง

R ตัวที่ 3 Recycle เป็นการนำขยะที่คงรูปย่อยสลายได้ยาก เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก ไปผ่านกระบวนการผลิตออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

คาถา 7 ประการ
ลดปริมาณขยะมูลฝอยในบ้านเราเอง

1. ลดการขนขยะเข้าบ้าน ไม่ว่าจะเป็นถุงพลาสติก ถุงกระดาษ กระดาษห่อของ โฟม หรือหนังสือพิมพ์

2. นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่อย่างคุ้มค่า หรือนำมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ของอีกครั้งหนึ่ง ส่วนขวดแก้วพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของอื่นๆ ได้อีก

3. การใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณบรรจุภัณฑ์หีบห่อในส่วนที่เป็นขยะ และลดต้นทุนในการใช้ทรัพยากรจำนวนมากในการผลิต ซึ่งถือเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้ทางอ้อม

4. พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติก หากเป็นไปได้ก็ไม่ควรจะใช้เลยดีกว่า แม้ว่าจะถุงพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ในแสงอาทิตย์ แต่ถุงพลาสติกนั้นจะต้องอยู่ในสภาพที่เหมาะสมจึงจะสามารถย่อยสลายได้และต้องใช้เวลานานมากในการย่อยสลาย

5. แยกประเภทขยะมูลฝอยภายในบ้าน เพื่อเป็นการสะดวกแก่ผู้เก็บขนและสามารถนำขยะบางชนิดไปขายเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว รวมทั้งง่ายต่อการนำไปกำจัด

6. แปรสภาพขยะมูลฝอยให้เป็นปุ๋ย ขยะที่ย่อยสลายได้ เช่น เศษพืชผักผลไม้ สามารถนำมาหมักเป็นปุ๋ยใส่ต้นไม้และบำรุงดิน ซึ่งจะช่วยลดการซื้อปุ๋ยเคมี

7. ลดปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายในบ้าน หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีภายในบ้าน เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทางธรรมชาติจะดีกว่า อาทิ ใช้เปลือกส้มแห้งนำมาเผาไล่ยุง หรือ ใช้ผลมะนาวเพื่อดับกลิ่นภายในห้องน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

ธนาคารขยะรีไซเคิล

ธนาคารขยะรีไซเคิล (Recycling Bank)

กิจกรรมธนาคารขยะมีเป้าหมาย เพื่อให้เยาวชนในสถานศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของชุมชน และเสริมสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอยให้กับเยาวชน รวมทั้งเป็นการส่งเสริมนิสัยการออมทรัพย์แก่เยาวชน รูปแบบของกิจกรรมนี้สามารถเข้าใจง่าย เยาวชนสามารถปฏิบัติได้โดยให้ครูเป็นที่ปรึกษาและดูแลโครงการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

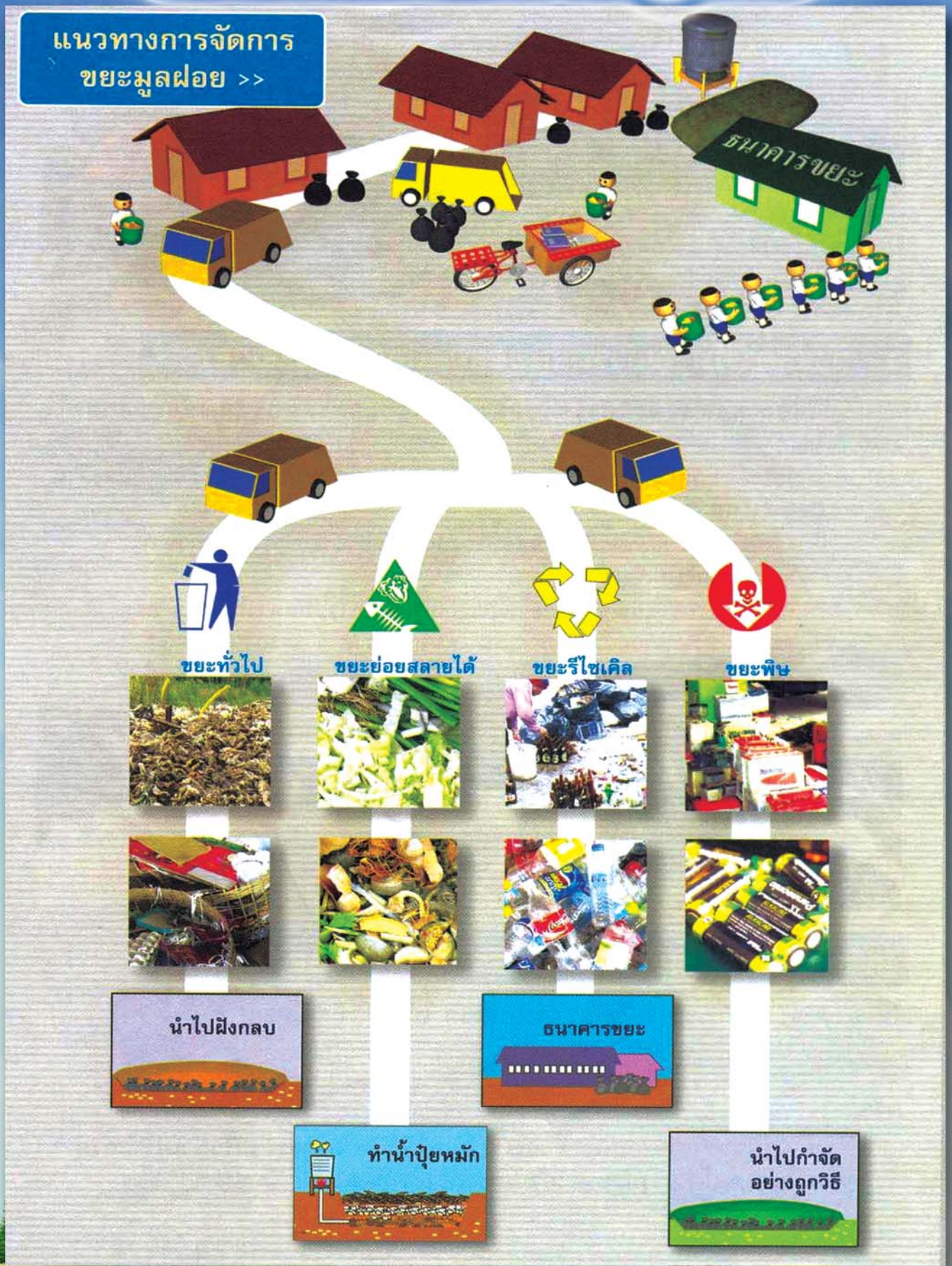
ศูนย์ขยะรีไซเคิลชุมชน

ศูนย์วัสดุรีไซเคิลชุมชน (Community recycling center)

การจัดตั้งศูนย์วัสดุรีไซเคิลของชุมชนเป็นอีกกิจกรรมหนึ่งที่เกิดจากความร่วมมือของสมาชิกทุกคนในชุมชน ดำเนินการโดยชุมชน ภายใต้การกำกับดูแลโดยคณะกรรมการของชุมชน หรือคณะกรรมการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแลโครงการโดยเฉพาะ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมและรับซื้อวัสดุรีไซเคิลจากชุมชนและชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งการรวบรวมขยะอันตรายที่เกิดจากบ้านเรือนเพื่อการกำจัดที่ถูกต้อง เหมาะสม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net

แนวทางการจัดการขยะมูลฝอย



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.reo06.net