



UNIPEST COMPANY LIMITED
PRODUCTS AND SERVICE FOR ENVIRONMENTAL HEALTH

ร.ส.
คุณอ

ขั้นตอนการคัดแยกยี

และแนวปฏิบัติการคัดแยกยี

สำหรับพนักงานทำความสะอาด

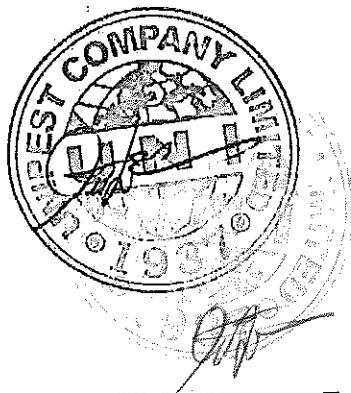
แผนกทำความสะอาด

บริษัท ยูนิเพสท์ จำกัด

หนังสือรับทราบด้วยความเข้าใจดี

จากผู้บังคับบัญชา

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....



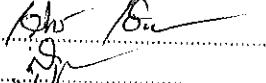
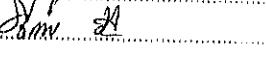
บทนำ

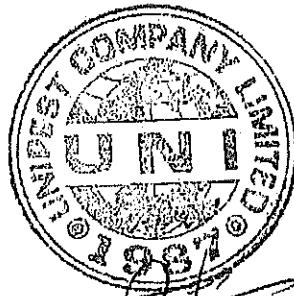
ปัจจุบันปัญหาของปัญหาที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้ให้ความสำคัญ และต้องร่วมมือแก้ไข กันอย่างเต็มความสามารถ เพราะเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ทุกระดับตั้งแต่องค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล เศศบาลเมือง และเทศบาลนคร และนับวันจะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากความ เกษตร์ดินทางด้าน เศรษฐกิจ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ตลอดจนพฤติกรรมการอุปโภคบริโภคของ คนเราเริ่มเปลี่ยนไป จากเดิมที่เคยใช้ตะกร้าเวลาไปจ่ายตลาด ใช้ปืนใหญ่สำหรับ ใช้ใบทองหรือใบบัวซึ่งเป็น วัสดุที่อยู่อย่างต่อเนื่อง แต่ปัจจุบันมีการใช้ สินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์จำพวกพลาสติก โฟม แก้ว กระดาษ โลหะ อุปกรณ์ เป็นต้น ที่อยู่ ทำให้เกิดมูลฝอยสูงขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบที่จะตามมาไม่ใช่ ความสูญเสีย ทางด้านสังคมสื่อ คือให้เกิดผลพิษทางน้ำ ดิน เสื่อมสภาพ ความเสียหายจากเหตุร้ายๆ ต่าง กันอีกหนึ่งรุนแรง รวมถึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของตัวพยาหนาน่าโกร เสียหายต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ความสูญเสียทางด้านเศรษฐกิจและสืบเปลี่ยง งบประมาณของรัฐที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาของปัญหาของปัญหา

อย่างไรก็ตามขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นมีสัดส่วนของประกอบที่สามารถนำมาใช้ ประโยชน์ใหม่ได้ใน ยัตราชีที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดย สามารถนำไปใช้พลาสติก แก้ว กระดาษ โลหะ อุปกรณ์ น้ำรีไซเคิลได้ร้อยละ 30 - 35 และนำเข้าอินทรีย์หรือของที่สามารถย่อยสลาย ได้มากที่สุด เช่น ร้อยละ 45-50 แต่ปัจจุบันอัตราการนำเข้ายกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มีเพียง ร้อยละ 22 ของปริมาณขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้น ซึ่งบังคับเป็นอัตราที่ต่ำ มากเมื่อเปรียบเทียบกับขยะมูลฝอย ที่มีศักยภาพใน การกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ดังนั้นหากทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการสุดคัตแยกและใช้ประโยชน์จาก ขยะ มูลฝอยโดยเริ่มจากตนเอง ครองครัว หมู่บ้านหรือชุมชน สถานประกอบการต่างๆ เช่น ร้านอาหาร โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ รวมทั้งองค์กรต่างๆ เช่น โรงพยาบาล สถานที่ราชการ อาคารสำนักงาน ที่จะ สามารถช่วยแก้ไขปัญหาของปัญหาได้และช่วยให้ ประทัดงบประมาณและทรัพยากรบารมชาติอีกด้วย

ผู้จัดทำ ผู้ตรวจแก้ไข ผู้อนุมัติ

นางสาวนิตยาภรณ์

-

 2.....
 3.....

 4.....
 5.....
 6.....
 7.....



คำนิยาม

- 1) ขยะหรือมูลฝอย (Solid waste) หมายความถึง เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัสดุ ภูงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เช่น ถ้วยสักดิ์ ชาแก้ว หรือถังขี้น โดยที่เก็บมาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงหลัก หรือที่อื่น และ หมายความรวมถึงมูลฝอยคิดเห็น ที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือ ครัวเรือน
- 2) วัสดุเหลือใช้ (Waste residues) หมายความถึง สิ่งของ เครื่องใช้ หรือสินค้าที่ผ่านการใช้งานแล้วหรือ หมดอายุการใช้งานแล้ว หรือที่เหลือจาก ความต้องการและไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป

2.1 วัสดุเหลือใช้ทั่วไป หมายความถึง สิ่งของหรือสินค้าที่ไม่ใช้แล้ว แต่ไม่เป็นอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ยางรถยนต์ เศษผ้า เศษไม้

2.2 วัสดุเหลือใช้ที่เป็นอันตราย หมายความถึง สิ่งของหรือสินค้าที่ไม่ใช้แล้ว เป็นอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ยากรดยนต์ เศษผ้า เศษไม้

3) ภาชนะร่องรับขยะ (Storage Container) หมายความถึง ภาชนะสำหรับเก็บกักและรวบรวมขยะแต่ละประเภท ณ แหล่งกำเนิดต่างๆ เพื่อ ให้การจัดเก็บรวบรวมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดการปนเปื้อน ของขยะที่มี ศักยภาพในการนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งสามารถนำขยะไปกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

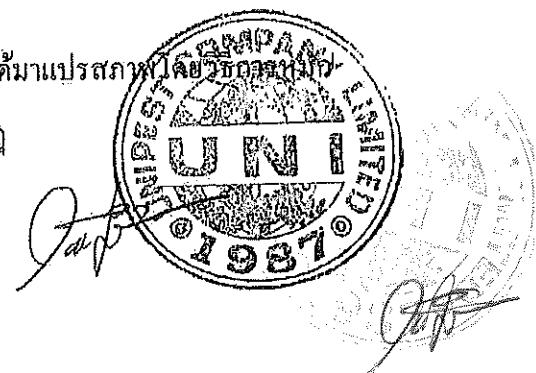
4) การคัดแยกขยะ (Waste Separation) หมายความถึง กระบวนการหรือกิจกรรมจัดแบ่งหรือแยกขยะ ออกเป็นประเภทต่างๆ ตามลักษณะ องค์ประกอบ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ อลูมิเนียม โดยใช้ แรงงานคนหรือ เครื่องจักรกล เพื่อการนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ หรือใช้ประโยชน์ทางพาณิชย์

5) การใช้ประโยชน์ขยะ (Waste Utilization) หมายความถึง การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบ ต่างๆ เช่น การเบรรูปใช้ใหม่ การใช้ซ้ำ การใช้ประโยชน์ค้างฟลังงาน การหมักปู และการนำขยะมาเป็น เครื่องเพลิงแข็ง เป็นต้น

6) การใช้ซ้ำ (Reuse) หมายความถึง การนำขยะรีไซเคิล ของเดิม บรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้อีก ในรูปถักขยะเดิม โดยไม่ผ่านกระบวนการ แปรรูปหรือแปรสภาพ

7) การแปรรูปใช้ใหม่ (Recycling) หมายความถึง การนำขยะ รีไซเคิล ของเดิมบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ นำไปรีไซเคิลเป็นวัสดุคุณภาพในกระบวนการ ผลิตหรือเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

8) การหมักทำวัชภัย (Composting) หมายความถึง การนำเอาขยะที่ขอยสลาย ได้มาแปรสภาพโดยธรรมชาติ ให้เป็นวัสดุคุณภาพในกระบวนการ หมักทำวัชภัย ซึ่งเป็นกระบวนการที่ทางชีววิทยาของชุมชนหรือใน การ ย่อยสลายอินทรีย์วัสดุ



- 9) หน้าที่ขยาย หมายความถึง กิจกรรมการซื้อขายของรีไซเคิลใน โรงเรียนหรือชุมชนโดยรายได้ที่เกิดขึ้น จากรากบ้านที่ก่อลงบนสมบุคุณ่ากของสมาชิก ซึ่ง สามารถฝ่ากหรือถอน ได้ในสัญญาเดียวกันกับธนาคาร พาณิชย์ของรีไซเคิลจะถูก เก็บรวบรวม ไว้และจำนำยให้กับชาติสั่งหรือร้านรับซื้อของเก่าต่อไป
- 10) สถานที่รับซื้อของเก่า (Junk shop) หมายความถึง สถานที่ หรือบริเวณที่จัดไว้เพื่อการซื้อ-ขายของรีไซเคิล วัสดุเหลือใช้หรือของเก่าที่สามารถ นำมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวด กระป๋อง แก้ว พลาสติก และวัสดุอื่นๆ และมีการรวบรวม ไว้เพื่อจำนำยให้แก่ผู้ประกอบ การที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ไม่ รวมถึงสถานที่ ดำเนินกิจกรรมธนาคาร หรือสถานที่รับซื้อ วัสดุรีไซเคิลชุมชน หรือศูนย์วัสดุรีไซเคิล ชุมชนที่ มีขนาดน้อยกว่า 1 ตันต่อวัน
- 11) สถานที่หมักทำปุ๋ย (Composting facility) หมายความถึง สถานที่ที่มีการนำเอาขยะอย่างสลาย เศษวัสดุ จากการเก็บเกี่ยว ภาคตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียหรือของเสียอื่นๆ ที่สามารถย่อยสลายได้ตามสภาพ โดยวิธี การหมักโดยอ้าศัยกระบวนการทางชีววิทยาของจุลทรรศน์ในการป้องกันทรัพยากรด ซึ่งจะได้ผล หรือก่อนเลือกๆ สนใจติดต่อริบกิริยา คอมโพสต์ ที่สามารถใช้เป็นสารบำรุงดิน

การแยกขยะ

ขยะมูลฝอย (Solid Waste) หมายถึง เศษสิ่งเหลือใช้และสิ่งปฏิกูลต่างๆ ซึ่งเกิดจากกิจกรรมของ มนุษย์และสัตว์ รวมถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บคาดจากกันน ตลาด หรือที่อื่นๆ ทั้งจากการผลิต การบริโภค การ ซื้อขาย การค้ารังชีวิต และอื่นๆ

ประเภทของขยะ

1. ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่ป้องกันสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปปซิลกอล ไม้ เป็นต้น
2. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะที่ป้องกันสลายได้ยาก เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ เศษฟ้า ไม้ ยาง เป็นต้น
3. ขยะอันตราย ได้แก่ สารเคมี วัตถุนิยม ขากถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และขยะติดเชื้อจากสถานพยาบาล

แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

1. ชุมชนพักอาศัย เช่น บ้านเรือน และอาคารชุด
2. ย่านการค้าและมริการ เช่น ตลาด ร้านค้า ธนาคาร ห้างสรรพสินค้า
3. สถานที่ราชการ ศาลสนับสนุน โรงเรียน

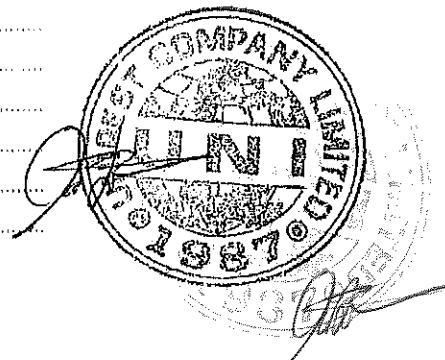


เอกสารนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่

ราชกิจจานุเบกษา

๑๘๖๗

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



4. โรงพยาบาล
5. โรงพยาบาลสากล

ผลผลกระทบของขยะมูลฝอย

1. ปัญหาด้านเหม็นมากของบ้านเรือนและสิ่งแวดล้อม
2. แหล่งน้ำเสียจากการทิ้งขยะมูลฝอยมีอินทรีย์สารในน้ำ เช่น ไขมัน โปรตีน น้ำมัน เป็นอันตรายต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์น้ำ รวมทั้งผลเสียในด้านการใช้แหล่งน้ำเพื่อการนันทนาการ
3. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์นำโรคต่างๆ เช่น หมู แมลงวัน เป็นต้น
4. การกำจัดมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักวิชาการจะสร้างความเดือดร้อนร้าวแก่ผู้ที่อาศัยข้างเคียง รวมทั้งสังคมประเทศต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
5. ทำให้ชุมชนขาดความสะอาด สวยงามและเป็นระเบียบ และไม่น่าอยู่
6. การสูญเสียทางเศรษฐกิจ เช่น ชุมชนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะและกำจัดขยะ มูลฝอยค่าใช้จ่ายความเสียหายในกรณีที่เกิดเพลิง ไฟ แล้วค่ารักษาพยาบาลหากประชาชนได้รับโรคภัยเจ็บจากพิษของขยะมูลฝอย

แนวทางจัดการขยะมูลฝอย

กำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักวิชาการ เช่น การเผาในเตาเผาฯ การฟังก์ชันอย่างถูกสุขลักษณะ และการหักทำปุ๋ย เป็นต้น ซึ่งแต่ละวิธีมีความแตกต่างกัน ในด้านที่นุนหนาการดำเนินงาน ความพร้อมขององค์กร ปริมาณและประเภทของขยะ เป็นต้น.

จัดการขยะ โดยอาศัยหลัก 5 R คือ

1. **Reduce** การลดปริมาณขยะ โดยลดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์สีสันเปลือก
2. **Reuse** การนำมารีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว ก่อร่องกระดาษ กระดาษพิมพ์หน้าหลัง เป็นต้น
3. **Repair** การซ่อมแซมแก้ไขสิ่งของต่างๆ ให้สามารถใช้งานต่อไปได้
4. **Reject** การหักเลี้ยงใช้สิ่งที่ก่อให้เกิดมลพิษ
5. **Recycle** การเปลี่ยนสภาพและหมุนเวียนนำกลับมาใช้ได้ใหม่ โดยนำไปผ่านกระบวนการผลิตใหม่อีก



ผู้ดูแลระบบขยะและควบคุมคุณภาพ

รายงานผลการดำเนินการ

1. *[Signature]*

2. *[Signature]*

3. *[Signature]*

4. *[Signature]*

5. *[Signature]*

6. *[Signature]*

7. *[Signature]*

การแยกขยะ เพื่อลดขยะที่ต้องนำไปกำจัดจริงๆ ให้เหลือน้อยที่สุด เช่น

- ขยะแห้งบางชนิดที่สามารถแปรสภาพนำมาลับมาใช้ได้อีก ได้แก่ ขวดแก้ว โลหะ พลาสติก
- ขยะเปียกสามารถนำมารีไซเคิลทำปุ๋ยน้ำเชื้อวัว
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องถังสเปรย์ ต้องมีวิธีกำจัดที่ปลอดภัย

ประเภทของขยะรีไซเคิล

การรีไซเคิลหรือการแปรรูปใช้ใหม่ คือ การนำขยะรีไซเคิล ของเสีย บรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ มาแปรรูปเป็นวัสดุใหม่ในกระบวนการผลิตหรือเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ ใหม่ โดยกรรมวิธีต่างๆ ซึ่งทุกคน สามารถทำได้โดยการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละ ประเภท ทั้งที่บ้าน โรงเรียน และสำนักงาน เพื่อนำเข้าสู่ กระบวนการการรีไซเคิล

1. แบ่ง เป็น 2 ประเภท ดังนี้

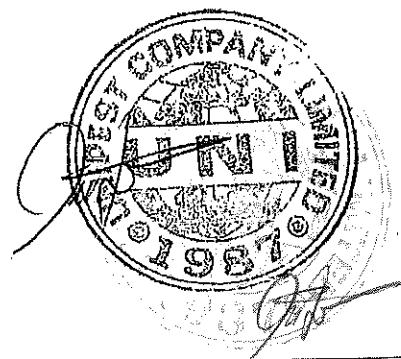
1.1 ขวดแก้วดี จะถูกนำมาคัดแยกชนิด สี และประเภทที่บรรจุสินค้า ได้แก่ ขวดแม่โขง ขวดน้ำป่า ขวดเบียร์ ขวดซอส ขวดโซดา น้ำอัดลม ขวดเครื่องดื่มชูกำลัง ขวดยา ขวดน้ำอัดลม ฯลฯ การจัดการขวดเหล่านี้ หากไม่แตกบินเสียหาย จะถูกนำกลับเข้าโรงงานเพื่อนำไปล้างให้สะอาดและนำกลับมาใช้ใหม่ที่เรียกว่า “Reuse”

1.2 ขวดแก้วแตก ขวดที่แตกหัก บินช้ำรุคเสียหายจะถูกนำมาคัดแยกสี ได้แก่ ขวดแก้วใส ขวดแก้วสี ชา และขวด แก้วสีเขียว จากนั้นนำเศษแก้วมาฝ่าน กระบวนการรีไซเคิล โดยบีบตันจะเริ่ม แยกเศษแก้ว ออกตามสีของ เข้าฝาğuที่ ติดมากับปากขวดอุบลให้ละเอียด ใส่ น้ำยาคัดสีเพื่อกัดสีที่ติดมากับขวด แก้ว ล้างให้สะอาด แล้วนำส่งโรงงานผลิตขวดแก้ว เพื่อนำไปหยอดใหม่

2. กระดาษ

กระดาษเป็นวัสดุที่ย่อยง่าย ที่สุด เพราะพิเศษจากเยื่อไม้ธรรมชาติโดย ปกติกระดาษจะมีระดับความชื้นสูง ต้องมีแสงแดด ย้อมสี ให้ เอง จึงสามารถย่อยสลายได้ ประมาณ 2 – 5 เดือน แต่ถ้าถูกทับถมอยู่ในกองขยะจนแน่น ไม่มีแสงแดด อากาศและความชื้น สำหรับจลินทรีย์ในการย่อยสลาย ก็อาจต้องใช้เวลาถึง 50 ปีในการย่อยสลาย ดังนั้นเรา จึงควรแยกขยะที่เป็นเศษกระดาษเหล่านี้ ออกจากขยะชนิดอื่นๆ เพื่อความสะอาดในการขัดเก็บและนำไปรีไซเคิลเป็น กระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อรักษาโลก

- | | |
|--------|--|
| 1..... | |
| 2..... | |
| 3..... | |
| 4..... | |
| 5..... | |
| 6..... | |
| 7..... | |



3. พลาสติก แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

3.1 พลาสติกที่คงรูปอวาร หรือพลาสติกเทอร์โมเซท (Thermosetting Plastic) เป็นพลาสติกที่แข็งตัวด้วยความร้อนแบบไม่ย้อนกลับ สามารถขึ้นรูปผลิตภัณฑ์รูปทรงต่างๆ ได้โดยทำให้แข็งตัวด้วยความร้อนในแม่แบบ และเมื่อเยิ่งตัวแล้วจะมีความคงรูปสูงมาก เนื่องจากไม่สามารถหลอมเหลวได้อีก พลาสติกในกลุ่มนี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภท “รีไซเคิลไม่ได้”

3.2 พลาสติกที่สามารถน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) เป็นพลาสติกที่หลอมตัวด้วยความร้อน และกลับ แข็งตัวเมื่ออุณหภูมิติดต่อลง พลาสติกชนิดนี้จัดเป็นวัสดุประเภท “รีไซเคิลได้”

4. โลหะ ที่สามารถนำมารีไซเคิลใหม่ได้มีดังนี้

4.1 เหล็ก ใช้กันมากที่สุดในอุตสาหกรรมก่อสร้าง พลังอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งเครื่องใช้ในบ้าน อุตสาหกรรม 4.2 ทองเหลือง เป็นโลหะมีราคาดีน้ำกลับมาหลอมใช้ใหม่ได้โดย การทำเป็นพระ รัฐมังกร อุปกรณ์สุขภัณฑ์ต่างๆ และใบพัดเรือเดินทะเลขนาดใหญ่

4.3 ทองแดง นำกลับมาหลอมทำสายไฟใหม่ได้อีก

4.4 สแตนเลส นำกลับมาหลอมทำช้อนส้อม กระช乍 หม้อ

4.5 ตะเกียง นำกลับมาหลอมใหม่ทำฟิวส์ไฟฟ้า

5. อะลูมิเนียม แบ่งได้ 2 ประเภท คือ

5.1 อะลูมิเนียมพ่น เซน อะไหล่เครื่องยนต์ถูกสูบ

5.2 อะลูมิเนียมนาง เช่น กระถังมังสวิรัติ ขันน้ำ กระป๋องน้ำอัดลม กระป๋องเบียร์

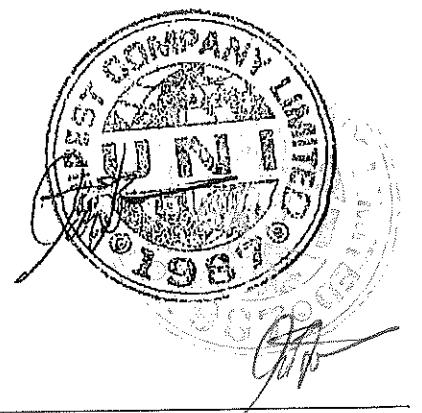
แนวทางการลดปริมาณขยะมูลฝอย

การป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะที่สำคัญ ต้องอาศัย ขบวนการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมในชีวิตประจำวัน โดยทั่วไปแล้วหน่วยงาน ประชาชน องค์กรและชุมชน สามารถลดปริมาณขยะ ที่จะเกิดขึ้นได้โดยใช้หลักการดังนี้



หน่วยงานที่ดูแล ยานพาณิชย์

- 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....



ลดการใช้ (Reduce)

- ลดการขนขยะเข้าบ้าน ไม่ว่าจะเป็นถุงพลาสติก ถุงกระดาษ กระดาษห่อของ ไฟม หรือหนังสือพิมพ์ เป็นต้น
- ใช้ผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม สารเคมี น้ำยาเรียดฟ้า น้ำยาทำความสะอาด
- ลดปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายในบ้าน หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ภายนอกบ้าน เช่น ยาฆ่าแมลงหรือ น้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการ ทางธรรมชาติจะดีกว่า อาทิใช้เปลือกส้มแห้ง นำมานำมาใช้ เช่น ใช้ผลมะนาวเพื่อ ดับกลิ่นภายในห้องน้ำ
- พยายามหลีกเลี่ยงการใช้ไฟมและพลาสติกซึ่งกำจัดยากโดยใช้ถุงฟ้า หรือตะกร้าในการจับจ่ายซื้อขาย

ใช้ซ้ำ (Reuse)

- นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่ประสงค์อนก ให้เก็บไว้ใช้ส่วนของอีกครั้ง หนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่ขยะในบ้าน
- นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำยางรถยนต์มา ทำเก้าอี้การนำขวดพลาสติกที่สามารถนำมารีดแปลงเป็นที่ส่วนของ แรกน า นำขวดฟ้า มาทำเป็นอน เป็นต้น
- ใช้กระดาษทึบสองหน้า

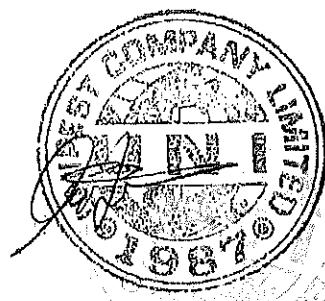
การรีไซเคิล (Recycle)

เป็นการนำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม มา แปรรูปโดยกรรมวิธีต่างๆ นอกจากจะเป็นการลด ปริมาณขยะมูลฝอยแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลังงานและ ลดมลพิษที่เกิดกับ สิ่งแวดล้อม ซึ่งเราสามารถทำได้โดย

- คัดแยกขยะรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อลูมิเนียม
- นำไปขาย/บริจาค/นำเข้าธนาคารชั้น/กิจกรรมชั้นแลกไช
- ขยายแหล่งที่จะเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล



ผู้จัดทำ: นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้จัดการ
ชื่อ:
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....

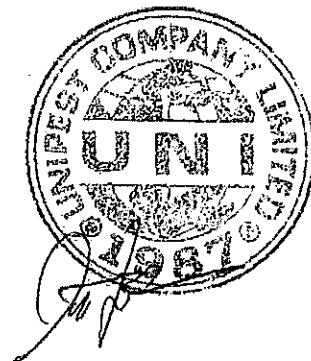


[Signature]

การรับคำจัดขยะในองค์กรที่ให้บริการทำความสะอาด

บริษัท บูนิเพสท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการด้านทำความสะอาดในองค์กรสำนักงานต่างๆ ทั้ง หน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน และบ้านพักอาศัย ในการปฏิบัติงานด้านขยะมูลฝอยจะต้องตอบสนอง แนวทางปฏิบัติท่องศึก หรือสำนักงานต่างๆ กำหนดให้ดำเนินงานขณะที่ให้บริการทำความสะอาด โดยมี วิธีการ ขั้นตอน เครื่องมือ และเทคนิคบางประการปฏิบัติงาน ดังจะกล่าวด่อไป

อนึ่ง การขัดแยกขยะดังได้กล่าวมานี้เป็นที่นาสังเกตที่แทนทุกองค์กรยังไม่มีวิธีการในการขันถ่าย ขยะให้ถูกต้องเมื่อมีการคัดแยกแล้ว และยังเป็นภาระของหน่วยงานขนขยะที่ยังไม่ได้มีแนวทางปฏิบัติในการ แยกขยะอีกเช่นกัน จึงขอให้ช่วยรณรงค์การแยกขยะตั้งแต่ผู้ทั้ง (ประชาชน) ผู้คัดแยกขยะจัดเก็บไปยัง สถานที่พักยย และการขันถ่ายขยะอย่างเป็นระบบเปลี่ยน จนกระทั่งขยะนั้นฯ เป็นไปตามประเภทที่มีการ จัดแยกตั้งแต่ต้นน้ำ (Input) กลางน้ำ (กระบวนการขันถ่าย) และปลายน้ำ (ผลผลิต)



หนังสือรับรองการดำเนินการด้านขยะ
จากหน่วยงานที่ดูแล

1. *Rue Boon*
2. *PN*
3. *Somchai*
4.
5.
6.
7.



ขั้นตอนการคัดแยกขยะ

การจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการคัดแยกขยะ

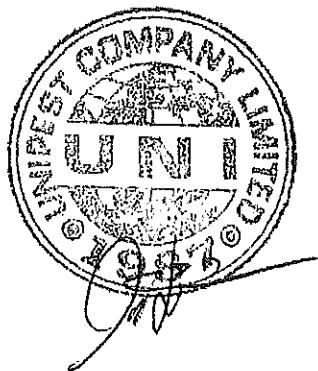
1. ผ้าปิดมูก
2. ถุงมือยาง
3. รองเท้านุช
4. แ冤ต้าส
5. คิมคีบขยะ
6. ถุงคำ
7. รถเข็น สำหรับขนขยะเบร๊ ไซเคิล
8. ถังมีฝาปิด สำหรับบรรจุเศษอาหาร
9. ถังใส่น้ำ ที่เหลือในขวดน้ำ
10. กระสอบปี่าน และกระสอบพลาสติกใส
11. เสื้อกฟาง

มาตรการควบคุมอันตรายของตัวคัดแยกขยะ

1. สูดมสารเคมี หรือสิ่งสกปรก : สวมใส่ผ้าปิดมูก
2. มือถุงของมีคุณภาพ : สวมถุงมือยาง และใช้คิมคีบขยะแทนการใช้มือจับ
3. ถุงขยะแก้ว หรือของมีคุณภาพใส่เท้า : สวมรองเท้านุช
4. น้ำขยะ หรือไออกเหยของสารเคมีเข้าตา : สวมแ冤ต้าส



แบบฟอร์มที่ ๑
รายการผู้มีอำนาจลงนาม
ลงนามโดย
 1..... *Phe Pon*
 2.....
 3..... *Amr. H*
 4.....
 5.....
 6.....
 7.....



มาตรฐานภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

ในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จำเป็นต้องขัดให้มีระบบการคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ตามแต่ลักษณะของกิจกรรมโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สามารถดำเนินการได้ด้วยตนเอง ทั้งนี้แต่ละองค์กรต้องมีสถานที่สำหรับจัดเก็บขยะไว้โดยเด็ดขาด ให้กับบริษัท โดยเฉพาะ และหน่วยงานหรือองค์กรควรมีการจัดวางถังขยะตามลักษณะรูปแบบ ดังนี้



ถังขยะทั่วไป 4 ประเภท

1. ถังสีเทา : ขยะป้อมลายได้
2. ถังขยะสีเหลือง : ขยะรีไซเคิล
3. ถังขยะสีน้ำเงิน : ขยะทั่วไป
4. ถังขยะสีแดง : ขยะมีพิษ

หมายเหตุ : ถังขนาดเล็กสีแดงหรือสีฟ้า ใช้สำหรับเท้น้ำจากชัวต หรือภาชนะก่อนทิ้งลงในถังคัดแยกจะ



เอกสารนี้ได้รับการตรวจสอบแล้วว่าถูกต้อง
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

[Signature]

1.....	<i>[Signature]</i>
2.....	<i>[Signature]</i>
3.....	<i>[Signature]</i>
4.....	<i>[Signature]</i>
5.....	<i>[Signature]</i>
6.....	<i>[Signature]</i>
7.....	<i>[Signature]</i>



วิธีการคัดแยกขยะทั่วไป 4 ประเภท ได้แก่

1. ขยะย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร พืชผัก ที่เหลือจากการรับประทาน และการประกอบอาหาร ในไม้กิ่งไม้ แผลกใส่ถังศีรีเชีย เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมัก หรืออาหารเลี้ยงสัตว์



วิธีการคัดแยก

1. คัดแยกขยะประเภทอื่นที่ปะปนอยู่กับเศษอาหาร โดยใช้คีมคีบออก แล้วใส่ลงในถุงดำตามประเภทของขยะนั้นๆ เช่น ขวดน้ำ ก็จะนำไปในถุงพลาสติก เป็นต้น
2. เศษอาหารลงในถังบรรจุเศษอาหารที่มีฝาปิดมีดูด เพื่อนำไปเลี้ยงสัตว์ หรือน้ำหมักกลิ่นทรีฟ์
3. คัดแยกกิ่งไม้ ใบไม้ใส่ในถุงดำ เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมักอินทรีฟ์
4. คัดแยกขวดน้ำใส่ถุงดำ เพื่อนำไปรีไซเคิล
5. ถังทำความสะอาดถังให้สะอาด เพื่อป้องกันการเพาะพันธุ์ของแมลงวัน

ผู้ดูแลห้องน้ำ ผู้ดูแลห้องน้ำ ผู้ดูแลห้องน้ำ

รายการผู้ดูแลห้องน้ำ

Ph Ba

-
-
-
-
-
-
-



2. ขยะรีไซเคิล หรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ แบกไส่ถังสีเหลือง เพื่อจะถูกนำไปรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่

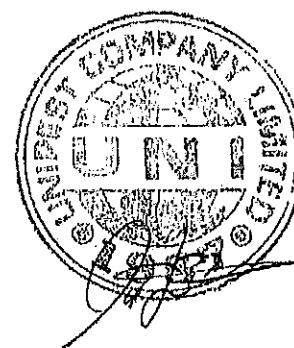


วิธีการคัดแยก

1. ขวดน้ำพลาสติก คัดแยกโดยเห็นว่าที่เหลือในขวด ลงในถังที่จัดเตรียมไว้แล้วใช้มือปีบขวดน้ำให้เล็กลงเพื่อประหยัดพื้นที่ในการเก็บ
2. แก้ว คัดแยกโดยหยັບขวดแก้วออกจากตั้งขยะอย่างระมัดระวัง เนื่องจากจากขวดแก้วแล้วซึ่งคัดแยกไส้กรรสอบป้าน
3. โลหะ คัดแยกโดยใช้ตีนคีบไส้กรรสอบป้านอย่างระมัดระวัง
4. กระดาษ คัดแยกออกโดยนำออกจากตั้งขยะไว้แล้วมัดด้วยเชือกพาง
5. วัสดุที่ขายได้อื่นๆ คัดแยกไส้ภาชนะตามความเหมาะสมกับประเภทของวัสดุ

ผู้ดูแลขยะที่ได้รับอนุญาต
นามผู้ดูแลขยะ

1..... *กช. กศ.*
2..... *กช.*
3..... *กช. กศ.*
4.....
5.....
6.....
7.....



กช. กศ.

3. ขยะที่นำไป เช่น ของชำร่วย เปลือกถุง กุญแจ พลาสติก เป็นฯลฯ ที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าในการนำไปใช้เดิม ให้แยกใส่ถังสีน้ำเงิน เพื่อจะยกนำไปฟังก์ก招标การย่อยสลาย

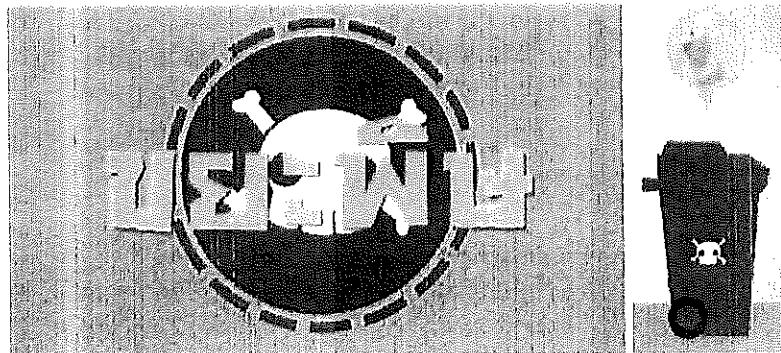
ขยะที่นำไปฟังก์ก招标การย่อยสลาย



วิธีการคัดแยก

1. ขยะประเภทที่ย่อยสลายยาก เช่น ถุงพลาสติก เปลือกถุง กุญแจ ที่ป่นอยู่ในถังขยะอื่นๆ ใช้คืนคืนอุบัติใส่รวมกันในถังสีน้ำเงิน.
2. เทขยะใส่ในถุงดำแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกพ่าง

4. ขยะมีพิษ เช่น กระป๋องสเปรย์ ขวดบรรจุยาจากเมล็ด หลอดไฟ ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ เก็บรวมรวมแล้วนำมาระบุริษัทรับกำจัดขยะอันตราย นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี



วิธีการคัดแยก

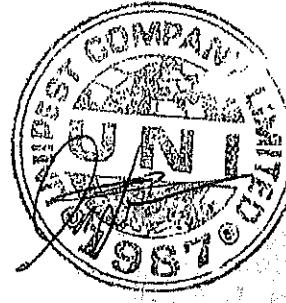
1. ใส่ถุงพลาสติก และถุงไส้เดือนห่อป้ายมีดชิค
2. นำขยะออกจากถุงใส่ถุงกระสอบพลาสติกใส เพื่อให้มองเห็นขยะ โดยแต่ถุงให้แยกตามชนิดของขยะ เช่น กระป๋องสเปรย์ บรรจุภัณฑ์ ถุงพลาสติก ขวดบรรจุยาจากเมล็ด บรรจุภัณฑ์ ถุง เป็นต้น



ผู้ดูแลบ้าน / ผู้ดูแลบ้าน
ชื่อผู้ดูแลบ้าน / ชื่อผู้ดูแลบ้าน

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....

(Signature)



(Signature)