



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แนวทางการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

โดย นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

กรม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

เพื่อบูรณาการ ภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติก

1. มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
ในหน่วยงานภาครัฐ



2. รณรงค์ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ
ลดใช้ ลดใช้ถุงพลาสติก



3. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ



4. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์



5. การจัดการขยะบกสู่ทะเล
ในพื้นที่ 24 จังหวัดชายทะเล



"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"



แนวคิด :

ให้หน่วยภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

พื้นที่ดำเนินการ : หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์ :

หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศมีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน



"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"



ตัวชี้วัด : การลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ
ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป

การประเมิน :

กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

ผู้ถูกประเมิน :

ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด

"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

ขอบเขตการเก็บข้อมูล



"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"



เป้าหมาย					ผล			
ปีงบประมาณ	ขยะมูลฝอย ที่ส่งกำจัด	ถุงพลาสติก หิ้ว	แก้วน้ำ พลาสติกใช้ ครั้งเดียว	โฟมบรรจุ อาหาร	ขยะมูลฝอย ที่ส่งกำจัด	ถุงพลาสติก หิ้ว	แก้วน้ำ พลาสติกใช้ ครั้งเดียว	โฟมบรรจุ อาหาร
ปี 2562	ลดลง ร้อยละ 5	ลดลง ร้อยละ 10	ลดลง ร้อยละ 10	ลดลง ร้อยละ 100	64.64	80.26	77.02	95.85
ปี 2563	ลดลง ร้อยละ 10	ลดลง ร้อยละ 30	ลดลง ร้อยละ 30	ลดลง ร้อยละ 100	73.40	88.45	86.35	98.37
ปี 2564	ลดลง ร้อยละ 20	ลดลง ร้อยละ 60	ลดลง ร้อยละ 60	ลดลง ร้อยละ 100	79.60	92.89	91.10	99.47
ปี 2565	ลดลง ร้อยละ 30	ลดลง ร้อยละ 100	ลดลง ร้อยละ 100	ลดลง ร้อยละ 100				

"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงร้อยละ 30
2. จำนวนถุงพลาสติกหิ้วลดลงร้อยละ 100
3. จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 100
4. จำนวนโฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100

* ไม่เก็บจำนวนบุคลากรภายนอก

* ไม่ต้องเก็บจำนวนหน้ากากอนามัย

นิยามที่มีการแก้ไขในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ถุงพลาสติกหิ้ว หมายถึง ถุงก๊อบแก๊บ สายเดี่ยว พวง ที่ผลิตจากพลาสติกทั่วไป ทำให้ย่อยสลายได้ยากและส่วนใหญ่กลายเป็นขยะทันทีหลังการใช้งานเพียงครั้งเดียว โดยในมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐจะพิจารณาเฉพาะในส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น

แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียว หมายถึง แก้วพลาสติกที่ผลิตจากพลาสติกทั่วไปที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการใช้ซ้ำและส่วนใหญ่กลายเป็นขยะทันทีหลังการใช้งานเพียงครั้งเดียว โดยในมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐจะพิจารณาเฉพาะในส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น

หลักการคำนวณข้อมูลฐานของปี พ.ศ. 2561

บุคลากรของหน่วยงาน x ค่ากลาง x จำนวนวันทำงาน

ฐานปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 0.34 (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

ฐานจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 0.94 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

ฐานจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 0.4 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

ฐานจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 0.47 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

การคำนวณผลดำเนินการ

ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง

$$= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2565}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2565}}{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่ลดลง

$$= \frac{\text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2565}}{\text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2565}}{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

Roadmap

การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573



- ประกาศ "Bangkok 3R Declaration Towards Prevention of Plastic Waste Pollution through 3R and Circular Economy"
- ประกาศ "Bangkok Declaration on Combating Marine Debris in Asean Region"
- พัฒนาระบบนำพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ Circular Economy

เลิกใช้ 100%

- พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม (Cap seal)
- ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ผสมสารเม็ดสี (Oxo)
- Microbead จากพลาสติก

ระยะที่ 1



2562

SDGs

- สรูปผลการดำเนินงาน
- ดำเนินการต่อเนื่อง ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

- มุ่งคืนใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะพลาสติก

2564

2561

2570

ระยะที่ 3

นำขยะพลาสติกเป้าหมายกลับมาใช้ประโยชน์ Circular Economy 100%



2566
2569

- การลด เลิกใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use plastics) ชั่วๆ

ระยะที่ 2

เลิกใช้ 100%

- ถุงพลาสติกหูหิ้วขนาด < 36 ไมครอน
- กล่องโฟมบรรจุอาหาร
- แก้วพลาสติกขนาด < 100 ไมครอน
- หลอดพลาสติก
- ทบกววน/ประปอบพลาสติก/ปรับปรุงแผนการดำเนินงาน Roadmap
- พัฒนาระบบนำพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ Circular Economy



- จัดทำหลักเกณฑ์/ข้อกำหนด/มาตรฐานผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- จัดตั้งคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน
- จัดทำ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573



งานต้นแบบ
นำพลาสติก
0.5 ล้านตัน

ขยะพลาสติก
2 ล้านตัน/ปี
หรือ 12%
ของปริมาณขยะ
ทั้งหมด

สนับสนุน
ร.ร. โรงเรียนดี ที่มี
ถังขยะรีไซเคิล
ครบถ้วน

มาตรฐานการ
ใช้พลาสติก

ปัญหา ขยะพลาสติก ในประเทศไทย





แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 – 2565)



กรม.เห็นชอบ

(15 กุมภาพันธ์ 2564)



คณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



คณะอนุกรรมการบริหารจัดการ
ขยะพลาสติกและ
ขยะอิเล็กทรอนิกส์



คณะทำงาน
เฉพาะกิจ



ภาครัฐ



ภาคเอกชน



ภาคประชาสังคม

เป้าหมายที่ 1 ลด และเลิกใช้ พลาสติก 4 ชนิด
ด้วยการใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในปี 2565



ถุงพลาสติกหูหิ้ว
แบบบาง < 36 ไมครอน



กล่องโฟมบรรจุอาหาร



หลอดพลาสติก



แก้วพลาสติก
แบบบาง < 100 ไมครอน

เป้าหมายที่ 2 นำขยะพลาสติก 7 ชนิด กลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ 50
ภายในปี 2565



ถุงพลาสติก



ช้อน/ส้อม/มีด
พลาสติก



ขวดพลาสติก



บรรจุภัณฑ์ฟิล์ม
พลาสติก



ถาด/กล่องอาหาร



ฝาขวด



แก้วพลาสติก
แบบหนา

การดำเนินงานลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคาร คพ.



เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงร้อยละ 40
2. จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 100
3. จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 100
4. จำนวนโฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100
5. ไม่มีการทิ้งหน้ากากอนามัยในถังขยะทั่วไป
6. จำนวนพลาสติกแข็งและยืดมาใช้ประโยชน์ร้อยละ 50

พลาสติกแข็งและยืด คือ พลาสติกเป้าหมายในการนำมาใช้ประโยชน์ในปี พ.ศ. 2565 ได้แก่ (1) ถุงพลาสติกหูหิ้ว (2) บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว (3) ขวดพลาสติก (ทุกชนิด) (4) ฝาขวด (5) แก้วพลาสติก (6) ถาด/กล่องอาหาร และ (7) ช้อน/ส้อม/มีด



ISO 14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ใบรับรองฉบับนี้ใช้เพื่อแสดงว่า

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ : อาคารกรมควบคุมมลพิษ ชั้น 1-3 ชั้น 5-13
และอาคารห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 138/28 หมู่ 2 ถนนรังสิต-องครักษ์
ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 12110

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอขยาย :
กิจกรรมการดำเนินงานและการให้บริการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

ใบ
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพลังงาน AGS
000141 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564
000142 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
000143 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559

Yod Omping

(นางพรรณ อังคสังข์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.



ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ISO 14001 : 2015



Green Office
ระดับดีเยี่ยม

ขยะมูลฝอย คือ อะไร



หมายความถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ถ้ำ มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึง ขยะติดเชื้อ ขยะที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือครอบครัวยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

สถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศไทย ปี 2563

ขยะมูลฝอย
เกิดขึ้นทั่วประเทศ
25.37 ล้านตัน



เราสร้างขยะมูลฝอย
1.05 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน



33 %



8.36 ล้านตัน/ปี
นำไปใช้ประโยชน์

36 %



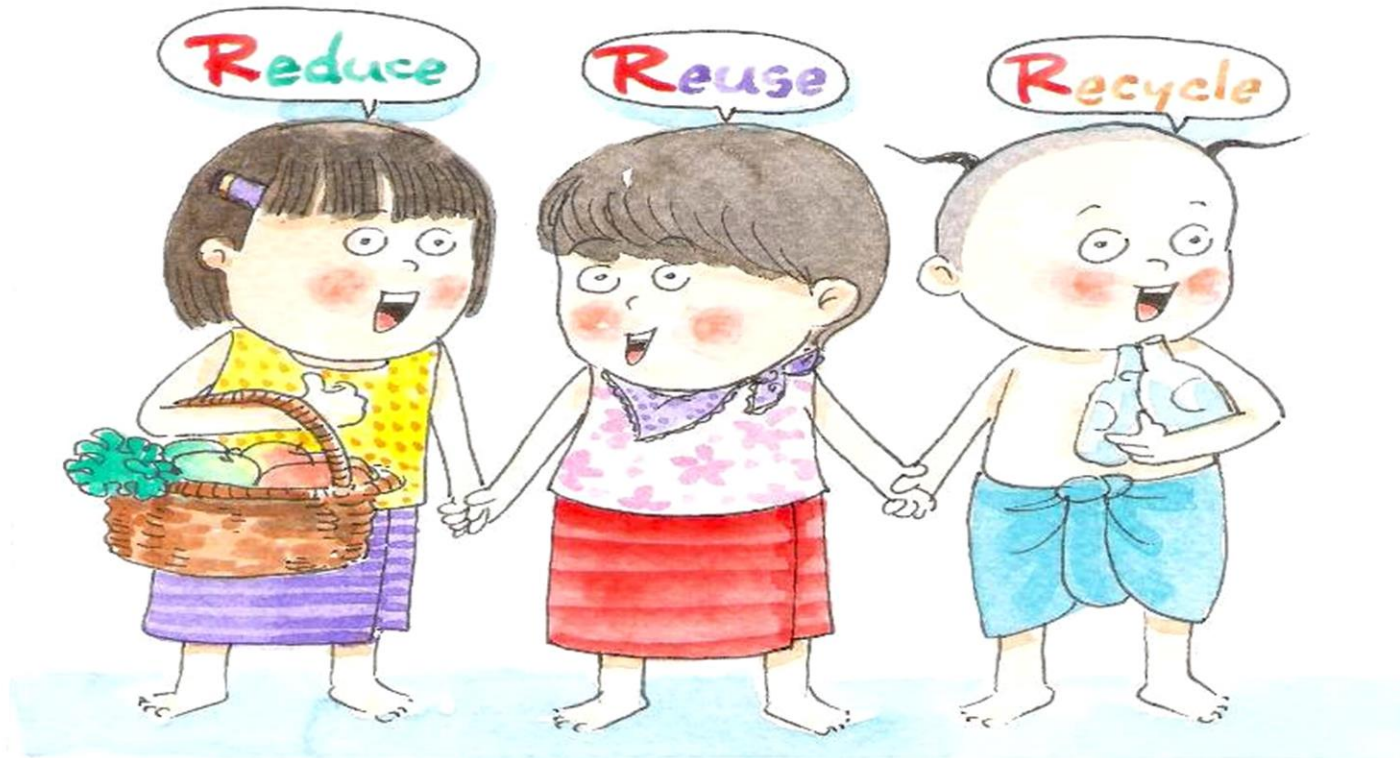
9.13 ล้านตัน/ปี
กำจัดถูกต้อง

31 %



7.88 ล้านตัน/ปี
กำจัดไม่ถูกต้อง

การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าตามหลักการ 3R



ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมุดปัญหาโลกร้อน

Reduce

ใช้น้อยหรือลดการใช้ โดยใช้เท่าที่จำเป็น
หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือย

- เลือกซื้อสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ปราศจากสารพิษตกค้าง
- ใช้ถุงผ้าไปซื้อของ
- ลดปริมาณเศษอาหารโดยการกินอาหารให้หมดจานหรือกินทุกอย่างให้หมด
- ลดการใช้กล่องโฟม

Reuse

การใช้ซ้ำผลิตภัณฑ์ สิ่งของต่าง ๆ

- ใช้แก้วน้ำไปซื้อชาเย็น กาแฟที่ร้านค้า
- นำถุงพลาสติกมาเป็นถุงขยะ
- ใช้กระดาษทั้งสองหน้า
- บริจาคเสื้อผ้า หนังสือ ของใช้ที่ไม่ต้องการให้ผู้อื่น
- ดัดแปลงวัสดุสิ่งของเป็นของใช้ใหม่

Recycle

การคัดแยกและรวบรวมวัสดุ
เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่

- วัสดุรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก กระจกอะลูมิเนียม กระจกโลหะ
- ขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผลไม้ ใบไม้ เศษหญ้า สามารถนำมาหมักปุ๋ยได้



การคัดแยกขยะ



ขยะอินทรีย์
64%

ขยะรีไซเคิล
30%

องค์ประกอบ
ของ
ขยะมูลฝอย

ขยะอันตราย
3%

ขยะทั่วไป
3%



การคัดแยกขยะ



- อาหารสัตว์
- ปุ๋ยหมัก
- น้ำหมักชีวภาพ
- เลี้ยงไส้เดือน

เป็นขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว

เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ใบหญ้า เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น

การคัดแยกขยะ



- ธนาคารขยะ
- ขยะแลกแต้ม
ขยะแลกของ
ขยะแลกไข่
- ร้านศูนย์บาท
- ผ้าป่ารีไซเคิล
- สิ่งประดิษฐ์

เป็นขยะที่สามารถนำไปแปรรูปเพื่อใช้ประโยชน์ใหม่ได้
เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ ครอบเครื่องตีอะลูมิเนียม
เศษพลาสติก เศษโลหะ กล่องเครื่องตีแบบยูเอชที เป็นต้น

การคัดแยกขยะ



ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ไปจัดการต่อ
อย่าจัดการเอง !!!



เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

มีส่วนประกอบเป็นสารที่มีอันตราย

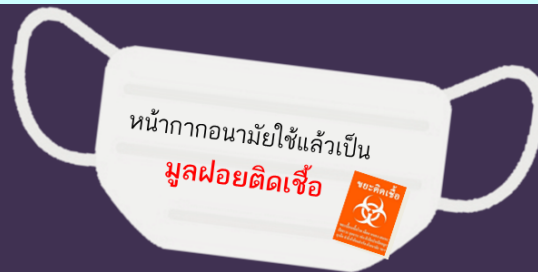
เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หรือแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ กระป๋องสเปรย์บรรจุ
สารเคมี ตลับหมึก น้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น

การคัดแยกขยะ (Special)

สำหรับ บุคคลทั่วไป (กรณีหน้ากากอนามัย แบบใช้แล้วทิ้ง)

ควรดำเนินการดังนี้

1. ห้าม ใช้น้ำ หรือ นำกลับมาใช้ใหม่
2. ก่อนทิ้งหน้ากากอนามัย ให้ตัด ฉีก หรือ ทำลายก่อน เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ใหม่
3. ให้แยกทิ้งหน้ากากอนามัย จากขยะประเภทอื่นๆ โดยรวบรวมใส่ถุงขยะติดเชื้อ (ถุงสีแดง) ที่ปิดสนิท และระบุข้อความว่า เป็น “ถุงขยะสำหรับหน้ากากอนามัยใช้แล้ว” ติดไว้ที่ถุงให้ชัดเจน
4. ห้าม เก็บกัก หน้ากากอนามัยใช้แล้ว ไว้ในที่พักอาศัย สถานประกอบการ อาคารสำนักงาน สถานศึกษาเกิน 7 วัน (ตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545)
5. กรุงเทพมหานคร และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรกำหนดให้มี จุดทิ้ง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน และนำไปกำจัด อย่างถูกวิธีต่อไป
6. กรุงเทพมหานคร และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรให้คำแนะนำ แก่ผู้เก็บขน เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมขยะหน้ากากอนามัยใช้แล้ว เช่น เก็บแยกจากขยะอื่น ๆ และการใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น



การคัดแยกขยะ



- ลดการเกิดให้มากที่สุด
- แยกขยะประเภทอื่น ออกไปจัดการอย่างเหมาะสม
- ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด

ขยะทั่วไป



ถุงขนมขบเคี้ยว
ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
กระดาษห่ออาหาร ถุงพลาสติก
กล่องโฟม หลอดกาแฟ ฯลฯ

เป็นขยะอื่นนอกเหนือจากขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถุงขนมขบเคี้ยว ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กระดาษห่ออาหาร ถุงพลาสติก กล่องโฟมบรรจุอาหาร หลอดกาแฟ ซองกาแฟ เป็นต้น

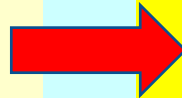
โครงการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
ภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

การคัดแยกขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

ปี พ.ศ. 2564

คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารกรมควบคุมมลพิษ
แยกตามประเภทของขยะมูลฝอยเป็น 8 ประเภท
ได้แก่

- ขวดพลาสติกใส
- พลาสติกอื่น ๆ
- อะลูมิเนียม
- กล่องเครื่องดื่มมอยเอชที
- ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ
- ขยะเศษอาหาร
- ขยะทั่วไป
- ขยะอันตราย



ปี พ.ศ. 2565

คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารกรมควบคุมมลพิษ
แยกตามประเภทของขยะมูลฝอยเป็น 9 ประเภท
ได้แก่

- พลาสติกแข็ง
- พลาสติกยืด
- อะลูมิเนียม
- กล่องเครื่องดื่มมอยเอชที
- ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ
- ขยะเศษอาหาร
- ขยะทั่วไป
- ขยะอันตราย
- หน้ากากอนามัย

ถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ



ถังขยะรีไซเคิล



ถังรองรับ
กล่องเครื่องดื่มยูเอชที



ถังขยะทั่วไป



ตู้รองรับขยะอันตราย

ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2564



ขวดพลาสติกใส

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด
- บีบขวดให้แบน



พลาสติกอื่น ๆ

- เช่น
- ขวดพลาสติกขุ่น
 - กล่องพลาสติก
 - บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกและไม่เป็นเศษอาหาร



อะลูมิเนียม

ก่อนทิ้ง

- เช็ดข้างกระป๋องเรียบ “ไร้รอยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด



กล่องเครื่องดื่มยูเอชที

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ

เช่น ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก



ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด



ขยะทั่วไป

หมายถึง ขยะอื่น ๆ

- เช่น - ถุงขนมขบเคี้ยว
- ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
- กระดาษห่ออาหาร
- ซองกาแฟ เป็นต้น



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

พลาสติกแข็ง

ก่อนทิ้ง

- ล้างทำความสะอาด และทำให้แห้ง
- บีบให้แบน (ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ)

ได้แก่

1. ขวดพลาสติก(ทุกชนิด)
2. ฟาขวด
3. แก้วพลาสติก
4. ถาด/กล่องอาหาร
5. ช้อน/ส้อม/มีด



ขวดพลาสติก(ทุกชนิด) , ฟาขวด



ช้อน/ส้อม/มีด ถาด/กล่องอาหาร แก้วพลาสติก

พลาสติกยืด

ก่อนทิ้ง

- ล้างให้สะอาด และทำให้แห้ง
- แกะหรือตัดสติ๊กเกอร์ที่ติดมากับพลาสติกออก
- มัดรวมกันให้แน่น (ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ)

ได้แก่

1. ถุงพลาสติกหูหิ้ว
2. บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว



ถุงพลาสติกหูหิ้ว



บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว

อะลูมิเนียม

ก่อนทิ้ง

- เช็ดข้างกระป๋องเรียบ “ไว้รอยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



กล่องเครื่องดื่มยูเอชที

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ

เช่น ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



ขยะทั่วไป

หมายถึง ขยะอื่น ๆ

เช่น - ถุงขนมขบเคี้ยว

- ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
- กระดาษห่ออาหาร
- ซองกาแฟ เป็นต้น



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



พลาสติกแข็ง

ก่อนทิ้ง

- ล้างทำความสะอาด และทำให้แห้ง
- บีบให้แบน (ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ)



ขวดพลาสติก(ทุกชนิด) , ฝาขวด

- ได้แก่
1. ขวดพลาสติก(ทุกชนิด)
 2. ฝาขวด
 3. แก้วพลาสติก
 4. ถาด/กล่องอาหาร
 5. ช้อน/ส้อม/มีด



ช้อน/ส้อม/มีด



ถาด/กล่องอาหาร



แก้วพลาสติก



พลาสติกยืด

ก่อนทิ้ง

- ล้างให้สะอาด และทำให้แห้ง
- แกะหรือตัดสติ๊กเกอร์ที่ติดมากับพลาสติกออก
- มัดรวมกันให้แน่น (ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ)



ถุงพลาสติกหูหิ้ว

- ได้แก่
1. ถุงพลาสติกหูหิ้ว
 2. บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว



บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว

ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



อะลูมิเนียม

ก่อนทิ้ง

- เช็ดข้างกระป๋องเรียบ “ไร้รอยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



กล่องเครื่องดื่มมยูเอชที

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ

เช่น ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก



ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด



ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะอื่น ๆ

- เช่น - ถุงขนมขบเคี้ยว
- ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
 - กระดาษห่ออาหาร
 - ซองกาแฟ เป็นต้น



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

ขยะเศษอาหาร

หมายถึง เศษที่เหลือจากการรับประทานอาหาร

ได้แก่ เศษข้าว/ขนม น้ำแกง เศษผัก/ผลไม้ (ยกเว้นเปลือกผลไม้เปลือกแข็ง เช่น ทูเรียน มังคุด มะพร้าว ขนุน กระท้อน ฯลฯ)



ถ่ายไฟฉาย

กระป๋อง
สเปรย์

หลอดไฟ
ชนิดอื่นๆ

แบตเตอรี่
โทรศัพท์มือถือ

หลอดฟลูออเรสเซนต์
ชนิดตรง

ส่งกำจัดอย่างถูกวิธี

ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



การคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มมูลค่า

แก้ว



เศษแก้วรวมสี	1.00	เศษแก้วเบียร์สีชา	1.70
เศษแก้วสีเขียว	1.55	(สะอาด, ไม่มีสิ่งเจือปน)	
เศษแก้วสีแดง	1.65	ขวดน้ำปลา ไบ/พร้อม	1.00/
		กล่อง	17.00
เศษแก้วสีขาว	1.70	ขวดเบียร์ข้างเขียว ขวด/	0.30/
		กล่อง	14.00

กระดาษ



กระดาษขาว-ดำแผ่น เกรด A	6.40	กระดาษอาร์ตมัน	5.10
กระดาษแข็งกล่อง น้ำตาล (A)	5.30	กระดาษหนังสือเล่มรวม	5.10
กระดาษหนังสือพิมพ์	5.10	กระดาษถุงปูน	5.10
กระดาษสี/ กระดาษกล่องรองเท้า	5.10	กระดาษกล่องนม/ กล่องน้ำผลไม้ (สะอาด)	0.00
กระดาษย่อยสลาย	5.10	กระดาษแก้วกาแฟ	0.00

โครงการหลังคาเขียวเพื่อมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก



หลังคา 1 แผ่น มีขนาด 0.90 x 2.40 เมตร ใช้กล่องเครื่องดื่มประมาณ 2,000 กล่อง
ติดต่อที่ศูนย์ข้อมูลโครงการฯ โทร. 0 2752 8575

วิธีการเก็บกล่อง

1. ตีมาให้หมด
2. แกะมุมกล่อง
3. บีบให้แบน



พลาสติก



พลาสติกรวมสี่	3.00
ขวดน้ำ PET (ใส/สีเขียว)	7.50/ 1.00
ขวดน้ำชุ่น HDPE	5.00
แผ่น CD/DVD	12.00/6.00
ถุงพลาสติก PE/ HDPE	1.30/ 1.00
โฟมสะอาด	1.50



เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ เมื่อคุณหมุนเวียน



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รับคืนพลาสติก ✓สะอาด ✓แห้ง

พลาสติกยืดได้ STRETCHY PLASTIC

✓แห้ง ✓สะอาด ✓ยืดได้

ถุงซูชิ	ถุงสอบึง	ฟิล์มกันรอยขวดน้ำ	ฟิล์มกันรอยขวด PET
ซองโปรยเมล็ดพลาสติก	พลาสติกฟิล์มใส	ถุงขี้เถ้า	ฟิล์มใสกันน้ำ
ถุงสอบึง	ถุงน้ำพลาสติก	ถุงน้ำแข็ง	ถุงพลาสติก

พลาสติกแข็ง HARD PLASTIC

- กล่องพลาสติกบรรจุอาหาร
- แก้วพลาสติก
- หลอดพลาสติก
- ชุดช้อนส้อมและปิ่นพลาสติก
- ขวดพลาสติก

ร่วมทำบุญ

บริจาคให้กับ
มูลนิธิช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายาก

+

เม็ดพลาสติกรีไซเคิล



ถึงเต็มบุญ
พลาสติกยืด



ถึงเต็มบุญ
พลาสติกแข็ง

จิวรีไซเคิล
วัดจากแดง

ชุดหมี่ให้หมอง
(ชุด PPE)

กระเป๋าสีเทา

เสื้อ

และผลิตภัณฑ์ UPCYCLE
รักษ์โลกอื่นๆ

โลหะ



อะลูมิเนียมกระป๋องโค้ก	49.00
อะลูมิเนียมหนาทั่วไป	52.00
อะลูมิเนียมฝาจุกแคะ/ ไม้แคะ	40.00/ 20.00
No.304 แสตนเลส	49.00
แสตนเลส (ปลอม)	14.00
No.1 ทองแดงเส้นใหญ่ ปอกสวย	291.00

โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



- จำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าและนำเงินจากการขายบริจาคให้กับมูลนิธิขาเทียม
ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยสามารถฝากเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อบัญชี “มูลนิธิขาเทียม”
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหน้าโรงพยาบาลมหाराชา เชียงใหม่ เลขที่บัญชี 599-2-16802-0
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาชิดลม เลขที่บัญชี 001-4-76000-8
 - ธนาคารกสิกรไทย สาขาถนนสุขุมวิท เลขที่บัญชี 471-2-02394-0
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาถนนสุขุมวิท เลขที่บัญชี 504-0-15260-4

ตัวชี้วัดที่ 6 มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย (น้ำหนักร้อยละ 5)

- * มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
- * มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562 Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561– 2573
- * มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 – 2565)

- เป้าหมายที่ 1 การลด เลิกใช้พลาสติกเป้าหมาย ด้วยการใช้วัสดุทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100 ภายในปี 2565 พลาสติกเป้าหมาย คือ พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว 4 ชนิด ได้แก่ (1) ถุงพลาสติกหูหิ้ว ความหนาแน่นน้อยกว่า 36 ไมครอน (2) กล่องโฟมบรรจุอาหาร ไม่รวมถึงโฟมที่ใช้กันกระแทกในภาคอุตสาหกรรม (3) แก้วพลาสติก ความหนาแน่นน้อยกว่า 100 ไมครอน และ (4) หลอดพลาสติก ยกเว้นการใช้กรณีจำเป็น ได้แก่ การใช้ในเด็ก ผู้ป่วย และผู้สูงอายุ

- เป้าหมายที่ 2 การนำพลาสติกเป้าหมายกลับไปใช้ประโยชน์เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของพลาสติกเป้าหมาย ภายในปี พ.ศ. 2565 และ 100 เปอร์เซ็นต์ ของพลาสติกเป้าหมาย ภายในปี พ.ศ. 2570 พลาสติกเป้าหมายคือพลาสติกในประเทศ ได้แก่

- (1) ถุงพลาสติกหูหิ้ว (2) บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว (3) ขวดพลาสติก (ทุกชนิด) (4) ฝาขวด (5) แก้วพลาสติก (6) ถาด/กล่องอาหาร และ (7) ช้อน/ส้อม/มีด

เกณฑ์การประเมิน

- เกณฑ์คะแนนเต็มข้อละ 10 คะแนน จำนวน 5 ข้อ ได้แก่
 - 1) ขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด
 - 2) ถูพลาสติกหุ้มหิ้ว
 - 3) แก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียว
 - 4) โฟมบรรจุอาหาร
 - 5) หน้ากากอนามัย
- เกณฑ์คะแนนเต็มข้อละ 50 คะแนน จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ พลาสติกแข็งและยึด
- เมื่อรวมคะแนนในเกณฑ์ทั้ง 6 ข้อจะเป็นคะแนนเต็ม 100 คะแนน
- รอบการประเมินที่ 1 จะเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม – มีนาคม 2565
- รอบการประเมินที่ 2 จะเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนเมษายน – สิงหาคม 2565

เกณฑ์การประเมิน

ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน ขยะมูลฝอย ที่ส่งกำจัด ลดลง (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน ถุงพลาสติกหิ้ว ลดลง (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน แก้วน้ำพลาสติก ใช้ครั้งเดียว ลดลง (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้ คะแนน โฟมบรรจุอาหาร (ชิ้น)	เกณฑ์การให้ คะแนน หน้ากากอนามัย (ชิ้น)	เกณฑ์การให้คะแนน พลาสติกแข็งและยึด เพิ่มขึ้น (ร้อยละ) (คะแนน * 5)
0	< ร้อยละ 13	< ร้อยละ 50	< ร้อยละ 50	ตั้งแต่ 1 ชิ้น	ตั้งแต่ 1 ชิ้น	< ร้อยละ 5
1	ร้อยละ 13 - 15.99	ร้อยละ 50 - 59.99	ร้อยละ 50 - 59.99	-	-	ร้อยละ 5 - 9.99
2	ร้อยละ 16 - 18.99	ร้อยละ 60 - 64.99	ร้อยละ 60 - 64.99	-	-	ร้อยละ 10 - 14.99
3	ร้อยละ 19 - 21.99	ร้อยละ 65 - 69.99	ร้อยละ 65 - 69.99	-	-	ร้อยละ 15 - 19.99
4	ร้อยละ 22 - 24.99	ร้อยละ 70 - 74.99	ร้อยละ 70 - 74.99	-	-	ร้อยละ 20 - 24.99
5	ร้อยละ 25 - 27.99	ร้อยละ 75 - 79.99	ร้อยละ 75 - 79.99	-	-	ร้อยละ 25 - 29.99
6	ร้อยละ 28 - 30.99	ร้อยละ 80 - 84.99	ร้อยละ 80 - 84.99	-	-	ร้อยละ 30 - 34.99
7	ร้อยละ 31 - 33.99	ร้อยละ 85 - 89.99	ร้อยละ 85 - 89.99	-	-	ร้อยละ 35 - 39.99
8	ร้อยละ 34 - 36.99	ร้อยละ 90 - 94.99	ร้อยละ 90 - 94.99	-	-	ร้อยละ 40 - 44.99
9	ร้อยละ 37 - 39.99	ร้อยละ 95 - 99.99	ร้อยละ 95 - 99.99	-	-	ร้อยละ 45 - 49.99
10	ตั้งแต่ร้อยละ 40 ขึ้นไป	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ไม่มีการทิ้ง	ไม่มีการทิ้ง	ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป

เกณฑ์การประเมิน

- ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดขยะมูลฝอย 0.34 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน
- ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดถุงพลาสติกหิ้ว 0.94 ใบต่อคนต่อวัน
- ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง 0.4 ใบต่อคนต่อวัน
- ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดโฟมบรรจุอาหาร 0.47 ใบต่อคนต่อวัน
- ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดพลาสติกแข็งและยืด 0.017 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
คะแนนรวม	คะแนนรวม	คะแนนรวม	คะแนนรวม	คะแนนรวม
50 คะแนน	60 คะแนน	70 คะแนน	80 คะแนน	90 คะแนน

กจส. จะดำเนินการเก็บข้อมูลและคำนวณคะแนนของแต่ละหน่วยงานให้



ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
กองจ้ดการกากของเสียและสารอ้หนตราย
กรมควบลคุมมลพิษ
โทร 0 2298 2495 โทรสาร 0 2298 5398
Email : 3rgovernment@gmail.com