



**ทำความดี
ด้วยหัวใจ
ลดภัยสิ่งแวดล้อม**

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ



โดย

นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ขยะมูลฝอยคืออะไร



หมายความว่าถึง เศษกระดาษ เศษผ้า
เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถังพลาสติก
ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือ
สิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยง
สัตว์หรือที่อื่น และหมายรวมถึง
ขยะติดเชื้อ ขยะที่เป็นพิษ หรืออันตราย
จากชุมชนหรือครอบครัวยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้
แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติ
ที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ชุมชนสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมดี เพื่อประชาชน อย่างมีส่วนร่วม



แล้วจะจัดการขยะ
อย่างไรดี ???

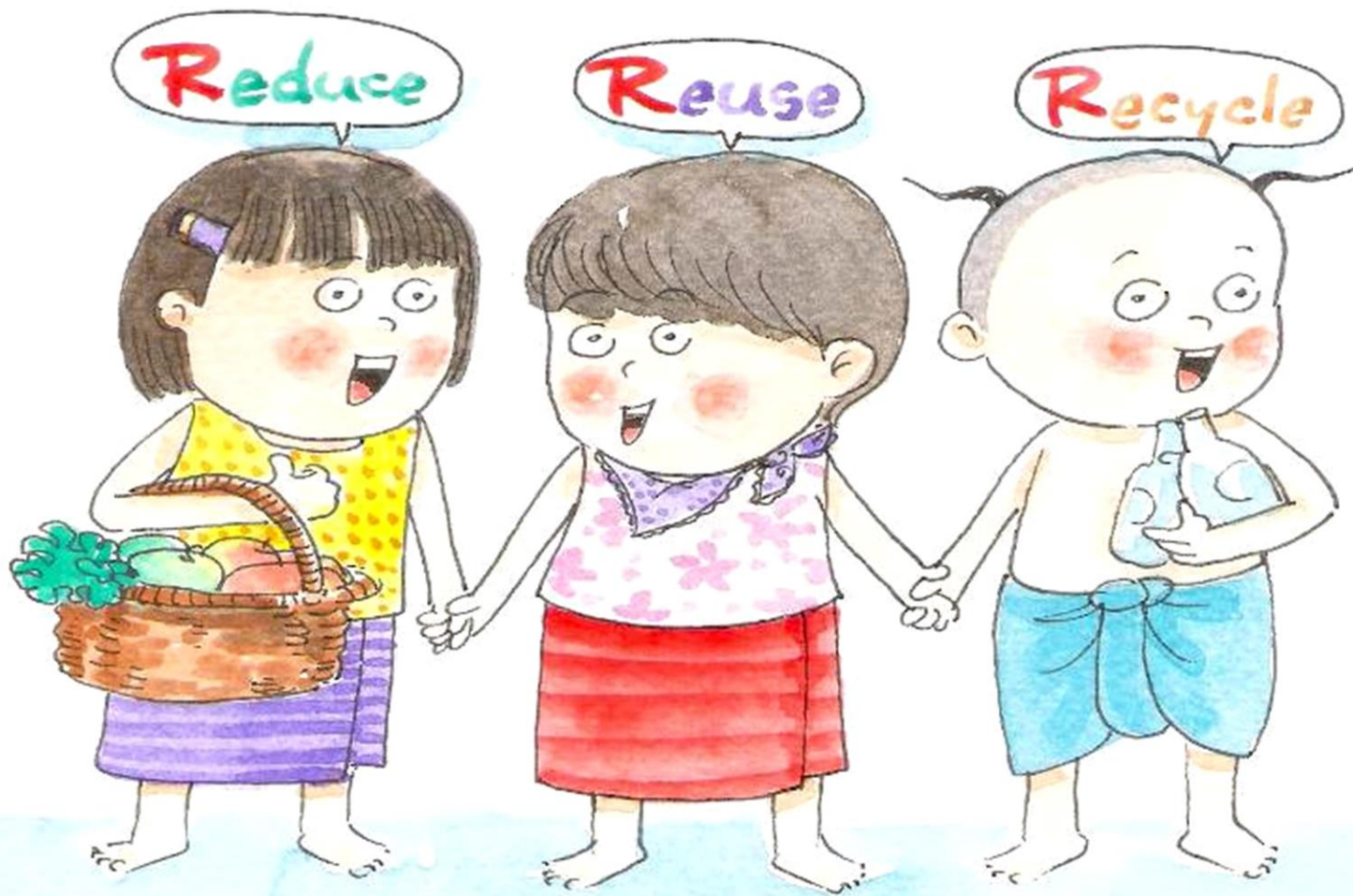


การจัดการขยะมูลฝอย

- จัดการแบบผสมผสาน
- เห็นการแปรรูปเป็นพลังงาน



ลดขยะใน 3 ขั้นตอน



ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมุดปัญหาโลกร้อน

Reduce

ใช้น้อยหรือลดการใช้ โดยใช้เท่าที่จำเป็น หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือย

- เลือกซื้อสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ปราศจากสารพิษตกค้าง
- ใช้ถุงผ้าไปซื้อของ
- ลดปริมาณเศษอาหารโดยการกินอาหารให้หมดจาน หรือกินทุกอย่างให้หมด
- ลดการใช้กล่องโฟม



Reuse

การใช้ซ้ำผลิตภัณฑ์ สิ่งของต่าง ๆ

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



Recycle

การคัดแยกและรวบรวมวัสดุ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่

- วัสดุรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก
กระป๋องอะลูมิเนียม กระป๋องโลหะ
- ขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผลไม้
ใบไม้ เศษหญ้า สามารถนำมาหมักปุ๋ยได้



การคัดแยกขยะมูลฝอย

ขยะอินทรีย์



ขยะรีไซเคิล



ขยะอันตราย



ขยะทั่วไป





**ขยะ
รีไซเคิล 30%**

**ขยะ
อันตราย 3%**

**ขยะทั่วไป
3%**

**ขยะ
อินทรีย์
64%**

**องค์ประกอบ
ของขยะมูลฝอย**

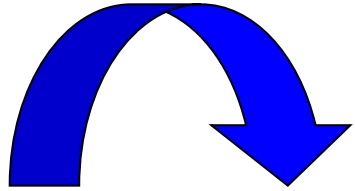


ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย

การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



ขยะที่เน่าเสียและ
ย่อยสลาย ได้เร็ว
ตามธรรมชาติ เช่น
ผักผลไม้ ใบไม้ เศษ
อาหาร



กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะอินทรีย์

- อาหารสัตว์
- ปุ๋ยหมัก
- น้ำหมักชีวภาพ
- เลี้ยงไส้เดือน

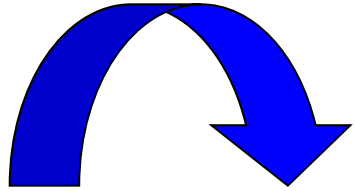


ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย

การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



ขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล
หรือขายได้ เช่น แก้ว
กระดาษ พลาสติก โลหะ
ยาง



กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะรีไซเคิล

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

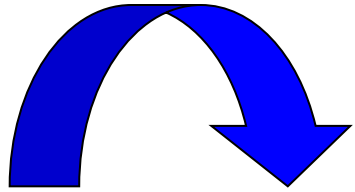


ถังสีส้มใส่ขยะอันตราย



แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย

การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีส้มใส่ขยะอันตราย



รองรับขยะอันตรายต่อ
สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น
ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสี
สเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง
หลอดฟลูออเรสเซนต์



ขั้นตอนการจัดการขยะอันตราย

7 ขั้นตอนหลัก

การกระตุ้นจิตสำนึก

- ◆ ประชาสัมพันธ์ทางสื่อต่าง ๆ
- ◆ จัด Road Show

การสร้างแรงจูงใจ

- ◆ จัดกิจกรรมขยะอันตรายแลกของ

การสร้างความรู้

- ◆ จัดอบรม
- ◆ เคาะประตูบ้าน
- ◆ ประชุมกลุ่มย่อย



7. การบำบัด/กำจัด

7.1 การปรับเสถียร/ฝังกลบ

7.2 การเผา

6. การรีไซเคิล

หลอดไฟชนิดตรง

แบตเตอรี่มือถือ

ถ่านอัดประจุได้



5. การขนส่งไปยังสถานที่จัดการ

บรรทุกภาชนะที่บรรจุขยะอันตรายขึ้นรถ

Roll-off truck



1. การสร้างกลไกการคัดแยก

2. การแยกทิ้ง

2.1 แยกใส่ถุงวางหน้าบ้านตามเวลา

2.2 แยกทิ้งตามจุดที่กำหนด

2.3 การจัดวันพิเศษเพื่อรวบรวม

3. การเก็บรวบรวม

3.1 โดยรถขยะมูลฝอยทั่วไปที่มีช่องเก็บเฉพาะ

3.2 โดยรถเก็บขนของเสียอันตรายเฉพาะ

4. การเก็บกัก

4.1 รวบรวมหลอดไฟชนิดตรงที่ไม่แตกส่งรีไซเคิล

4.2 บรรจุกฎขยะอันตรายในภาชนะแยกตามประเภท



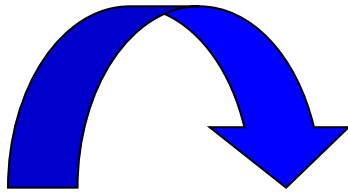
ถังสีน้ำเงินใส่ขยะทั่วไป



แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย

การคัดแยกขยะมูลฝอย

ถังสีน้ำเงินใส่ขยะทั่วไป



รองรับขยะทั่วไป ที่ย่อยสลายไม่ได้
ไม่เป็นพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการ
รีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม
โฟม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
และฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร



การจัดการขยะทั่วไป

- ลดการเกิดให้มากที่สุด
- แยกขยะมูลฝอยประเภทอื่น ออกไปจัดการอย่างเหมาะสม
- ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด





โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

กรม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

เพื่อบูรณาการ ภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติก

5 กิจกรรม

1. มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
ในหน่วยงานภาครัฐ



2. รณรงค์ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ
ลดใช้ ถุงพลาสติก



3. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ



4. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์



5. การจัดการขยะบกสู่ขยะทะเล
ในพื้นที่ 24 จังหวัดชายทะเล





"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

แนวคิด :

ให้หน่วยภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

พื้นที่ดำเนินการ : หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์ :

หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศมีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน





"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

ตัวชี้วัด : การลด คัดแยกขยะมูลฝอย

กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ ตั้งแต่
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การประเมิน :

กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

ผู้ถูกประเมิน :

ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด



"มาตรการลด และตัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

ขอบเขตการประเมิน

พ.ศ. 2562

พ.ศ. 2563

หน่วยงาน
ส่วนกลาง

หน่วยงานราชการระดับ
กระทรวง กรม ที่ตั้งอยู่ใน
พื้นที่ส่วนกลาง

หน่วยงานส่วนกลาง
ที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค

หน่วยงาน
ระดับจังหวัด

หน่วยงานราชการที่
ตั้งอยู่ในพื้นที่ศาลากลาง
หรือศูนย์ราชการจังหวัด

ส่วนราชการส่วนภูมิภาค
ระดับจังหวัด



แนวทางการดำเนินงาน "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ในหน่วยงานภาครัฐ"

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. ขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐที่ต้องส่งกำจัดลดลงอย่างน้อย **ร้อยละ 10**
2. หน่วยงานภาครัฐลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้วในหน่วยงาน **ร้อยละ 30**
3. หน่วยงานภาครัฐลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งของหน่วยงาน **ร้อยละ 30**
4. งดใช้โฟมบรรจุอาหารในหน่วยงานภาครัฐ



"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

การรายงานผล

รายงานผลได้ที่ e-report.pcd.go.th

1. รายงานผลเป็นรายเดือนเพื่อติดตามผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561
2. รายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือน เป็นการรายงานผลตามแบบฟอร์มของ กรมควบคุมมลพิษ
3. รายงานผลการดำเนินการรอบ 12 เดือน เป็นการประเมินผลจากการเก็บข้อมูล รายเดือนมาประมวลผล



"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน

ข้อละ

1 คะแนน

1. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารองค์การหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้บริหารองค์การ
2. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำไปจัดการอย่างเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่เกิดการนำขยะมูลฝอยที่คัดแยกแล้วกลับไปรวมอีก โดยมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อยเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป
3. มีป้ายแสดงประเภทของขยะมูลฝอยที่ถังขยะอย่างชัดเจน สามารถให้ผู้มาใช้บริการสามารถทิ้งขยะได้อย่างถูกต้องโดยสะดวก
4. มีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทตามที่ได้กำหนดรูปแบบการคัดแยกไว้ และมีการบันทึกจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง และโฟมบรรจุอาหารที่มีการทิ้งในถังขยะภายในหน่วยงานอย่างครบถ้วน
5. มีจุดเก็บรวบรวมขยะอันตรายที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ
6. มีกิจกรรมให้ความรู้ในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งแก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน เช่น การจัดกิจกรรมรณรงค์ การอบรม KM การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้ เป็นต้น
7. มีกิจกรรมส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่มีส่วนร่วมในการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ เช่น หมักทำปุ๋ย นำหมักชีวภาพ เลี้ยงไส้เดือน ธนาคารขยะ ผ้าป่ารีไซเคิล เป็นต้น
8. มีกิจกรรมเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว เช่น การส่งเสริมการใช้ตะกร้า ถุงผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการซื้อสินค้า เป็นต้น
9. มีกิจกรรมเพื่อลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น การรณรงค์ให้ใช้แก้วส่วนตัว การลดราคาให้กับลูกค้าที่นำแก้วส่วนตัวมาซื้อน้ำ เป็นต้น
10. ไม่มีการใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นในหน่วยงาน และไม่มีการนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

1. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารองค์การหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้บริหารองค์การ

การดำเนินการ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำแผนดำเนินการ	↔											
๒. ทบทวนข้อมูลและกิจกรรมจากข้อมูลที่เคยดำเนินการ	↔											
๓. กำหนดเป้าหมาย	↔											
๔. เลือกกิจกรรมที่จะดำเนินการ	↔			←---			←---			←---		
๕. ดำเนินการตามแผน												
๕.๑ อบรมพนักงานทำความสะอาด	↔			←---			←---			←---		
๕.๒ อบรมเจ้าหน้าที่ คพ.				↔						↔		
๕.๓ ประเมินความรู้ความเข้าใจและทัศนคติเกี่ยวกับการคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคาร คพ.					↔						↔	
๕.๔ กิจกรรม 3R, Happy 8		←										→
๕.๕ จัดทำอุปกรณ์	↔	↔	→									
๖. บันทึกผลการดำเนินการ	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
๗. วิเคราะห์ข้อมูล	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
๘. สรุปผล			☆			☆			☆			☆
๙. รายงานผู้บริหาร						☆						☆

หลักฐานเป็นเอกสารแผนปฏิบัติการที่มีการลงนามเห็นชอบจากผู้บริหารองค์การ

หมายเหตุ ←--- หมายถึง การเลือกกิจกรรมเพิ่มเติมในกรณีที่สรุปผลการดำเนินการรอบ ๓ เดือนแล้วไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ต้องปรับรูปแบบหรือเพิ่มกิจกรรมเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

2. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำไปจัดการอย่างเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่เกิดการนำขยะมูลฝอยที่คัดแยกแล้วกลับไปรวมอีก โดยมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อยเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป



ให้พนักงานทำความสะอาด
นำไปจำหน่าย



รวบรวมไปไว้ที่จุดพักขยะ
และให้เขตมาเก็บ
ตามเวลาที่กำหนด



แยกเก็บในสถานที่
เก็บกักขยะอันตราย
และส่งให้เขตนำไปกำจัดต่อไป

หลักฐานเป็น
ประเภทของขยะที่มีการคัดแยก
และแนวทางการนำไปจัดการ



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

3. มีป้ายแสดงประเภทของขยะมูลฝอยที่ถึงขยะอย่างชัดเจน สามารถให้ผู้มาใช้บริการสามารถทิ้งขยะได้อย่างถูกต้องโดยสะดวก



หลักฐานเป็น
ตัวอย่างป้ายแสดงประเภทของขยะมูลฝอย



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

4. มีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทตามที่ได้กำหนดรูปแบบการคัดแยกไว้ และมีการบันทึกจำนวนถุงพลาสติกหิ้ว แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง และโฟมบรรจุอาหารที่มีการทิ้งในถังขยะภายในหน่วยงานอย่างครบถ้วน

ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้เก็บข้อมูล โทร.
 อาคาร/สถานที่ ชั้น
 ระหว่างวันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	วัน					รวม	หมายเหตุ
		จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์		
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม							
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม							
- แก้ว	กิโลกรัม							
- กระดาษ	กิโลกรัม							
- ขวดน้ำพลาสติก (PET)	กิโลกรัม							
- กระป๋องอะลูมิเนียม	กิโลกรัม							
- ขยะรีไซเคิลอื่น ๆ	กิโลกรัม							
ขยะอันตราย	กิโลกรัม							
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม							
- ถุงพลาสติกหิ้ว	ใบ							
- แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง	ใบ							
- โฟมบรรจุอาหาร	ใบ							
รวม								

**หลักฐานเป็น
เอกสารการเก็บข้อมูล
ที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว**

- หมายเหตุ
- เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลหรือพนักงานทำความสะอาดกรอกแบบฟอร์มและรวบรวมส่งที่ เป็นรายสัปดาห์
 - หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับการกรอกข้อมูล สามารถติดต่อได้ที่.....



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

5. มีจุดเก็บรวบรวมขยะอันตรายที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินงาน



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และตัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

6. มีกิจกรรมให้ความรู้ในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งแก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน เช่น การจัดกิจกรรมรณรงค์ การอบรม KM การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้ เป็นต้น



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

7. มีกิจกรรมส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่มีส่วนร่วมในการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ เช่น หมักทำปุ๋ย น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงไส้เดือน ธนาคารขยะ ผ้าปารีไซเคิล เป็นต้น



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

8. มีกิจกรรมเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้ว เช่น การส่งเสริมการใช้ตะกร้า ถุงผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการซื้อสินค้า เป็นต้น



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

9. มีกิจกรรมเพื่อลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น การรณรงค์ให้ใช้แก้วส่วนตัว การลดราคาให้กับลูกค้าที่นำแก้วส่วนตัวมาซื้อน้ำ เป็นต้น



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

10. ไม่มีการใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นในหน่วยงาน และไม่มีการนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 12 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

พิจารณาการดำเนินการเพื่อลดขยะมูลฝอยใน 4 หัวข้อ

1. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 10 (10 คะแนน)
2. จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 30 (10 คะแนน)
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 30 (10 คะแนน)
4. จำนวนโฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100 (10 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน) คะแนนเต็มข้อละ 10 คะแนน
ให้นำคะแนนในเกณฑ์ทั้ง 4 ข้อรวมกันแล้วหารด้วย 4



เกณฑ์ประเมินรอบ 12 เดือน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

ระดับ คะแนน	ขยะมูลฝอย ลดลงร้อยละ 10	ถุงพลาสติกหิ้ว ลดลงร้อยละ 30	แก้วน้ำพลาสติก ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ลดลงร้อยละ 30	โฝมบรรจุอาหารลดลง ร้อยละ 100
1	< ร้อยละ 2.00	< ร้อยละ 6.00	< ร้อยละ 6.00	< ร้อยละ 60
2	ร้อยละ 2.00 – 2.99	ร้อยละ 6.00 – 8.99	ร้อยละ 6.00 – 8.99	ร้อยละ 60.00 – 64.99
3	ร้อยละ 3.00 – 3.99	ร้อยละ 9.00 – 11.99	ร้อยละ 9.00 – 11.99	ร้อยละ 65.00 – 69.99
4	ร้อยละ 4.00 – 4.99	ร้อยละ 12.00 – 14.99	ร้อยละ 12.00 – 14.99	ร้อยละ 70.00 – 74.99
5	ร้อยละ 5.00 – 5.99	ร้อยละ 15.00 – 17.99	ร้อยละ 15.00 – 17.99	ร้อยละ 75.00 – 79.99
6	ร้อยละ 6.00 – 6.99	ร้อยละ 18.00 – 20.99	ร้อยละ 18.00 – 20.99	ร้อยละ 80.00 – 84.99
7	ร้อยละ 7.00 – 7.99	ร้อยละ 21.00 – 23.99	ร้อยละ 21.00 – 23.99	ร้อยละ 85.00 – 89.99
8	ร้อยละ 8.00 – 8.99	ร้อยละ 24.00 – 26.99	ร้อยละ 24.00 – 26.99	ร้อยละ 90.00 – 94.99
9	ร้อยละ 9.00 – 9.99	ร้อยละ 27.00 – 29.99	ร้อยละ 27.00 – 29.99	ร้อยละ 95.00 – 99.99
10	ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 30 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 30 ขึ้นไป	ร้อยละ 100



หลักการคำนวณข้อมูลฐานของปี พ.ศ. 2561

บุคลากรของหน่วยงาน x ค่ากลาง x จำนวนวันทำงาน

ฐานปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.34 \text{ (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน)} \times \text{จำนวนวันทำงาน (วัน)}$$

ฐานจำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.94 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times \text{จำนวนวันทำงาน (วัน)}$$

ฐานจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.4 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times \text{จำนวนวันทำงาน (วัน)}$$

ฐานจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.47 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times \text{จำนวนวันทำงาน (วัน)}$$



การคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด ปี 2563

ปริมาณขยะมูลฝอย ปี 2563 ที่ส่งกำจัด (เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด ปี 2563 (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

อัตราการเกิดขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด ปี 2563 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด ปี 2563 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563 (กิโลกรัม)
บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)



การคำนวณจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2563

จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2563 (เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)
= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2562 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

อัตราการเกิดถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2563 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)
= จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2563 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563 (ใบ)
บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)



การคำนวณแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปี 2563

จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปี 2563 (เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปี 2563 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

อัตราการเกิดแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปี 2563 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปี 2563 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563 (ใบ)
บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)



การคำนวณโฝมบรรจุอาหาร ปี 2563

จำนวนโฝมบรรจุอาหาร ปี 2563 (เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดโฝมบรรจุอาหาร ปี 2563 (ใบต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

อัตราการเกิดของโฝมบรรจุอาหาร ปี 2563 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563)

= จำนวนโฝมบรรจุอาหาร ปี 2563 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563 (ใบ)
บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)



การคำนวณผลดำเนินการ

ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง

$$= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2563}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2563}}{\text{จำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ลดลง

$$= \frac{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2563}}{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2563}}{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$



ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ

โทร 0 2298 2495 โทรสาร 0 2298 5398

Email : 3rgovernment@gmail.com

