



แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย

โดย

นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

## ขยะมูลฝอยเกิดขึ้นแล้วไปอยู่ไหน ?



สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย



เตาเผาขยะมูลฝอย



เทกองกลางแจ้ง



ทิ้งอยู่ทั่วไป

www.pcd.go.th

## ขยะมูลฝอยคืออะไร



หมายความว่าถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ชากสัตว์ หรือ สิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยง สัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึง ขยะติดเชื้อ ขยะที่เป็นพิษ หรืออันตราย จากชุมชนหรือครอบครัวยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติ ที่กำหนดได้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

www.pcd.go.th

## สถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศไทย ปี 2560



ขยะมูลฝอย  
เกิดขึ้นทั่วประเทศ

27.40 ล้านตัน



เราสร้างขยะมูลฝอย

1.13 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน

คิดเป็น

75,046 ตันต่อวัน

31 %

43 %

26 %



8.52 ล้านตัน/ปี  
นำไปใช้ประโยชน์



11.70 ล้านตัน/ปี  
กำจัดถูกต้อง



7.18 ล้านตัน/ปี  
กำจัดไม่ถูกต้อง



5.34 ล้านตัน  
ขยะตกค้างใน Site



## การจัดการขยะมูลฝอย



- จัดการแบบผสมผสาน
- เห็นการแปรรูปเป็นพลังงาน



## Reduce



ใช้น้อยหรือลดการใช้ โดยใช้เท่าที่จำเป็น  
หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือย

- เลือกซื้อสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ปราศจากสารพิษตกค้าง
- ใช้ถุงผ้าไปซื้อของ
- ลดปริมาณเศษอาหารโดยการกินอาหารให้หมดจาน หรือกินทุกอย่างให้หมด
- ลดการใช้กล่องโฟม



## ลดขยะใน 3 ขั้นตอน



ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหาโลกร้อน

## 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



www.pcd.go.th



## การคัดแยกขยะมูลฝอย

ขยะอินทรีย์

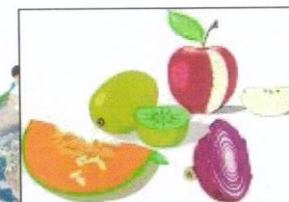
ขยะรีไซเคิล

ขยะอันตราย

ขยะทั่วไป



## ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



www.pcd.go.th





## แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



ขยะที่เน่าเสียและ  
ย่อยสลายได้เร็ว  
ตามธรรมชาติ เช่น  
ผักผลไม้ ใบไม้ เศษ  
อาหาร



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะอินทรีย์



- อาหารสัตว์
- ปุ๋ยหมัก
- น้ำหมักชีวภาพ
- เลี้ยงไส้เดือน



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



ขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล  
หรือขายได้ เช่น แก้ว  
กระดาษ พลาสติก โลหะ  
ยาง



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)



## กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะรีไซเคิล



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



www.pcd.go.th

## แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



การคัดแยกขยะมูลฝอย

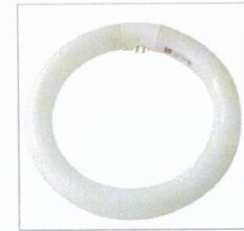
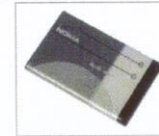
ถังสีส้มใส่ขยะอันตราย



รองรับขยะอันตรายต่อ  
สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น  
ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสี  
สเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง  
หลอดฟลูออเรสเซนต์

www.pcd.go.th

## ถังสีส้มใส่ขยะอันตราย



www.pcd.go.th

## ขั้นตอนการจัดการขยะอันตราย



### 7 ขั้นตอนหลัก



www.pcd.go.th



## ถึงสิ้นน้ำเงินใส่ขยะทั่วไป



www.pcd.go.th

## การจัดการขยะทั่วไป



- ลดการเกิดให้มากที่สุด
- แยกขยะมูลฝอยประเภทอื่น ออกไปจัดการอย่างเหมาะสม
- ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด



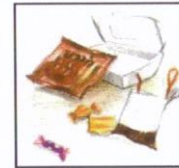
www.pcd.go.th

## แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



การคัดแยกขยะมูลฝอย

ถึงสิ้นน้ำเงินใส่ขยะทั่วไป



รองรับขยะทั่วไป ที่ย่อยสลายไม่ได้  
ไม่เป็นพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการ  
รีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม  
โฟม ขอบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป  
และฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร



www.pcd.go.th



โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

กรม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

เพื่อบูรณาการ ภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติก

5 กิจกรรม

1. มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย  
ในหน่วยงานภาครัฐ



2. รณรงค์ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ  
ลดใช้ ลดใช้ถุงพลาสติก



3. การลดใช้ถุงพลาสติกหุ้มและงดใช้โฟม  
บรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ



4. การลดใช้ถุงพลาสติกหุ้มและงดใช้โฟม  
บรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์



5. การจัดการขยะ-บกส่วยทะเล  
ในพื้นที่ 24 จังหวัดชายทะเล







## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### แนวคิด :

ให้หน่วยงานภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

พื้นที่ดำเนินการ : หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการทั่วประเทศ

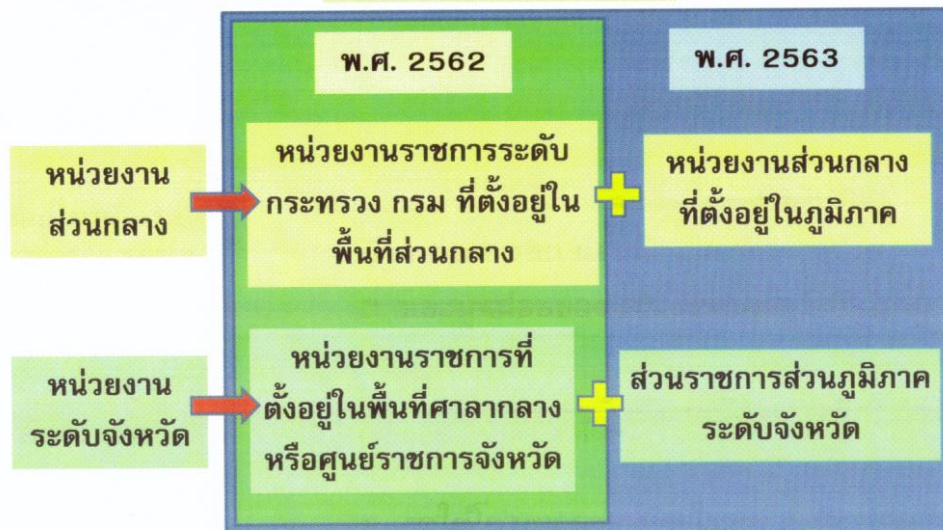
### วัตถุประสงค์ :

หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศมีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน



## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### ขอบเขตการประเมิน



## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### ตัวชี้วัด : การลด คัดแยกขยะมูลฝอย

กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

### การประเมิน :

กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

### ผู้ถูกประเมิน :

ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด



## แนวทางการดำเนินงาน "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### เป้าหมาย

1. ข้าราชการ จำนวน **2.53 ล้านคน** มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
2. อาคารสำนักงานของหน่วยงานภาครัฐ **ร้อยละ 100** มีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
3. ขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐที่ต้องส่งกำจัดลงอย่างน้อย **ร้อยละ 5**
4. หน่วยงานภาครัฐลดการใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งของหน่วยงาน **ร้อยละ 10**
5. งดใช้โฟมบรรจุอาหารในหน่วยงานภาครัฐ





## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

พลาสติกถุงหูหิ้ว  
ลดลง 4,000 ล้านใบต่อปี



โฟมบรรจุอาหาร ลดลง



พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว  
ลดลง 30 ล้านใบต่อปี

CO<sub>2</sub>  
ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้  
24,632 ton CO<sub>2</sub> eq



ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

ประหยัดงบประมาณ  
กำจัดขยะ 17 ล้านบาท/ปี  
ลดลงร้อยละ 5  
หรือคิดเป็น 11,225 ล้านบาท/ปี



## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### การรายงานผล

1. รายงานผลเป็นรายเดือนเพื่อติดตามผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 โดยส่งผลมาที่ Email : 3rgovernment@gmail.com
2. รายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือน เป็นการรายงานผลตามแบบฟอร์มของ กรมควบคุมมลพิษ โดยส่งผลมาที่ Email : 3rgovernment@gmail.com
3. รายงานผลการดำเนินการรอบ 12 เดือน เป็นรายงานผลกิจกรรมการดำเนินงาน ผ่านทางเว็บไซต์โครงการ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม กิจกรรม : มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐของกรมควบคุมมลพิษ



## คุณพร้อมหรือยัง? เริ่มวันนี้ที่ตัวคุณเอง

ด้วย 5 วิธีง่ายๆ

1. ยึดพกถุงผ้า
2. พกกล่องพร้อมใส่อาหาร
3. พกแก้วน้ำให้ติดกระเป๋า
4. ใช้ผ้าแทนการทึง
5. คัดแยกขยะรีไซเคิล



Circular Economy  
หรือ  
เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน



## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

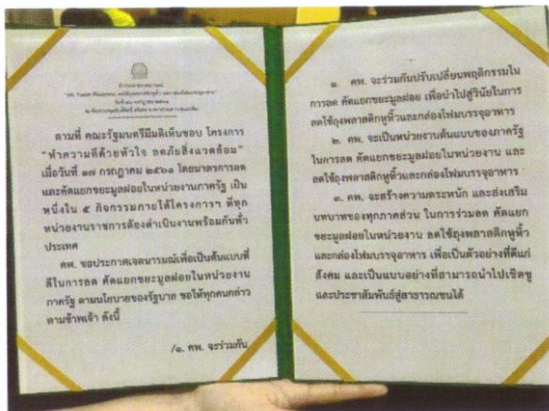
ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์การให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึงต่อนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ในหน่วยงานภาครัฐ	
2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็นประธานคณะทำงาน และผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย	
3. มีการสำรวจ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย โฟมบรรจุอาหาร ถุงพลาสติกหูหิ้ว และแก้วน้ำ พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ของหน่วยงาน	
4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้บุคลากรถือเป็น หลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ	
5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูล ฝอยในหน่วยงาน	
6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มารับบริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะ มูลฝอยในหน่วยงาน	
7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน	
8. มีการงดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน	
9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วน้ำส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว	
10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้กระดาษ ถูผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลด การใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว	





## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์การให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึง ต่อนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ



หลักฐานเป็น  
เอกสารการประกาศนโยบาย  
หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง  
จากผู้บริหารองค์การ



## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 3. มีการสำรวจ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย โฟมบรรจุอาหาร ดึงพลาสติกหุ้ม และแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ของหน่วยงาน

ข้อมูลขยะมูลฝอยในหน่วยงาน

วันที่สำรวจ: ..... ปี

สำรวจโดย: .....

หน่วยงาน: .....

ประเภทของขยะ	หน่วย	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน
โฟมบรรจุอาหาร	กิโลกรัม								
พลาสติกหุ้ม	กิโลกรัม								
แก้วพลาสติก	กิโลกรัม								
กระดาษ	กิโลกรัม								
ขยะมูลฝอยอื่น ๆ	กิโลกรัม								
รวมทั้งหมด	กิโลกรัม								

ข้อมูลการสำรวจและประเมินผล

วันที่สำรวจ: ..... ปี

สำรวจโดย: .....

หน่วยงาน: .....

ประเภทของขยะ	หน่วย	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน
โฟมบรรจุอาหาร	กิโลกรัม								
พลาสติกหุ้ม	กิโลกรัม								
แก้วพลาสติก	กิโลกรัม								
กระดาษ	กิโลกรัม								
ขยะมูลฝอยอื่น ๆ	กิโลกรัม								
รวมทั้งหมด	กิโลกรัม								

หมายเหตุ: หากมีขยะมูลฝอยในหน่วยงานเกินกว่าที่กำหนด ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. ข้อมูลขยะมูลฝอยในหน่วยงาน

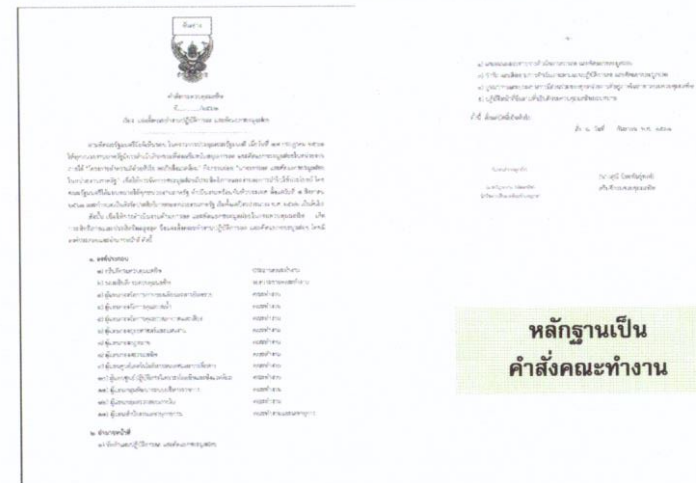
2. ข้อมูลการสำรวจและประเมินผล

หลักฐานเป็น  
เอกสารการสำรวจและประเมินข้อมูล



## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็น ประธานคณะทำงานและผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย



หลักฐานเป็น  
คำสั่งคณะทำงาน



## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้ บุคลากรถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ

การดำเนินการ	ค.ค.	ท.ย.	อ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำแผนดำเนินการ												
๒. ทบทวนข้อมูลและโครงการ จากข้อมูลที่เคยดำเนินการ												
๓. กำหนดเป้าหมาย												
๔. เลือกกิจกรรมที่จะ ดำเนินการ												
๕. ดำเนินการตามแผน												
๖. เปรียบเทียบการทำงานที่ความ สะอาด												
๗. เปรียบเทียบพื้นที่ คพ.												
๘. ประเมินความรู้ความเข้าใจ และทราบระดับเกี่ยวกับการลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายใน อาคาร คพ.												
๙. กิจกรรม 3R, Happy 8												
๑๐. จัดทำคู่มือ												
๑๑. บันทึกผลการดำเนินการ												
๑๒. วิเคราะห์ข้อมูล												
๑๓. สรุปผล												
๑๔. รายงานผู้บริหาร												

หลักฐานเป็น  
เอกสารแผนปฏิบัติการ

หมายเหตุ: การเลือกกิจกรรมเพิ่มเติมในกรณีที่มีรูปแบบการดำเนินการแบบ ๓ เดือนแล้ว  
ไม่พบไปตามเป้าหมาย ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มกิจกรรมเพื่อให้การดำเนินการเป็นไป  
ตามเป้าหมาย





เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน  
มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน  
มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารแสดงแผนในการคัดแยกขยะมูลฝอย



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน  
มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการประชาสัมพันธ์



เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน  
มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

8. มีการลดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และงดนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม







## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



## เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถังผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้ว



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



## เกณฑ์ประเมินรอบ 12 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### พิจารณาการดำเนินการเพื่อลดขยะมูลฝอยใน 4 หัวข้อ

1. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 5 (วัดโดยชั่งน้ำหนัก) (10 คะแนน)
2. จำนวนถุงพลาสติกหิ้วลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทั้งลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
4. จำนวนโฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)

### เกณฑ์การให้คะแนน

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



## เกณฑ์ประเมินรอบ 12 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

ระดับคะแนน	ขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 5	ถุงพลาสติกหิ้วลดลงร้อยละ 10	แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทั้งลดลงร้อยละ 10	โฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100
1	< 1.00	< 2.00	< 2.00	< 20
2	1.00 – 1.49	2.00 – 2.99	2.00 – 2.99	20 – 29
3	1.50 – 1.99	3.00 – 3.99	3.00 – 3.99	30 – 39
4	2.00 – 2.49	4.00 – 4.99	4.00 – 4.99	40 – 49
5	2.50 – 2.99	5.00 – 5.99	5.00 – 5.99	50 – 59
6	3.00 – 3.49	6.00 – 6.99	6.00 – 6.99	60 – 69
7	3.50 – 4.00	7.00 – 7.99	7.00 – 7.99	70 – 79
8	4.00 – 4.49	8.00 – 8.99	8.00 – 8.99	80 – 89
9	4.50 – 4.99	9.00 – 9.99	9.00 – 9.99	90 – 99
10	ตั้งแต่ 5 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป	100





## ตัวอย่างการเก็บข้อมูลขยะมูลฝอย

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



## ตัวอย่างการสำรวจข้อมูลร้านค้า

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้	หน่วย	วัน					รวม	หมายเหตุ
		จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์		
- ขวดพลาสติกหุ้ม <sup>A</sup>	ใบ							
- สายเดี่ยว <sup>A</sup>	ใบ							
- แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง <sup>B</sup>	ใบ							
- โฟมบรรจุอาหาร <sup>C</sup>	ใบ							

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับการกรอกข้อมูล สามารถติดต่อได้ที่.....

A คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดขวดพลาสติกหุ้ม

B คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง

C คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดโฟมบรรจุอาหาร



## การสำรวจข้อมูลร้านค้า

ในการพิจารณาเกณฑ์คะแนนถุงพลาสติกหุ้ม แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และโฟมบรรจุอาหาร จะแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

1. กรณีที่หน่วยงานมีร้านอาหาร ร้านค้า หรือมีการจัดกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ

- สำรวจตามปกติ

2. กรณีที่หน่วยงานไม่มีร้านอาหาร ร้านค้า และไม่มีการจัดกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ

- ไม่สามารถสำรวจได้ ต้องมีหลักฐานที่แสดงถึงกิจกรรมเพื่อลดถุงพลาสติกหุ้ม แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และห้ามโฟมบรรจุอาหารเข้าในหน่วยงาน



## การรายงานผลข้อมูล (รายเดือน)



แบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ			
ชื่อหน่วยงาน			
ผู้รายงาน			
เบอร์โทรศัพท์		E-mail	
รอบการรายงาน (เดือน ปี)			
จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน (คน)			
จำนวนวันทำงานตั้งแต่ มกราคม 2562 จนถึงวันรายงาน (วัน)			
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562 จนถึงวันรายงาน (กิโลกรัม)			
จำนวนถุงพลาสติกหุ้มจากการสำรวจ ปี 2562 จนถึงวันรายงาน (ใบ)			
จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งจากการสำรวจ ปี 2562 จนถึงวันรายงาน (ใบ)			
จำนวนโฟมบรรจุอาหารจากการสำรวจ ปี 2562 จนถึงวันรายงาน (ใบ)			





## การรายงานผลข้อมูล (รายเดือน) (ต่อ)

ผลการคำนวณ	
* ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561 (กิโลกรัม)	
* ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562 (กิโลกรัม)	
* จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561 (ใบ)	
* จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2562 (ใบ)	
* จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561 (ใบ)	
* จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2562 (ใบ)	
* จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561 (ใบ)	
* จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2562 (ใบ)	
* ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง	
* ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ลดลง	
* ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ลดลง	
* ร้อยละจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่ลดลง	
หมายเหตุ : * คือ ไม่ต้องกรอกข้อมูล Excel จะคำนวณให้อัตโนมัติ	
สามารถรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนมาที่ E-mail : 3rgovernment@gmail.com	

ควบคุมมลพิษ สิ่งแวดล้อมดี เพื่อประชาชน อย่างมีส่วนร่วม



## คัดแยกอย่างไรให้ได้มูลค่า



www.pcd.go.th

## การคัดแยกแก้ว เศษแก้ว



## การคัดแยกกระดาษ



www.pcd.go.th



## กล่องเครื่องดื่ม



### วิธีการเก็บกล่อง

1. ต้มให้หมด
2. แกะมุมกล่อง
3. บีบให้แบน

[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## พลาสติก



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## โครงการหลังคาเขียว เพื่อมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก



หลังคา 1 แผ่น มีขนาด 0.90 x 2.40 เมตร  
ใช้กล่องเครื่องดื่มประมาณ 2,000 กล่อง

ติดต่อที่ศูนย์ข้อมูลโครงการ โทร. 0 2752 8575

[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## โลหะ



[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)



## โครงการบริจาคอะลูมิเนียม เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



www.pcd.go.th

## โครงการบริจาคอะลูมิเนียม เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



จำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าและนำเงินจากการขายบริจาคให้กับ  
มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี  
โดยสามารถฝากเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อบัญชี “มูลนิธิขาเทียม”

- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหน้าโรงพยาบาลมหาราช  
เชียงใหม่ เลขที่บัญชี 599-2-16802-0
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาชิดลม เลขที่บัญชี 001-4-76000-8
- ธนาคารกสิกรไทย สาขานนทบุรี เลขที่บัญชี 471-2-02394-0
- ธนาคารกรุงเทพ สาขานนทบุรี เลขที่บัญชี 504-0-15260-4



www.pcd.go.th



ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย  
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย  
กรมควบคุมมลพิษ  
โทร 0 2298 2495 โทรสาร 0 2298 5398  
Email : 3rgovernment@gmail.com

