



**ทำสงคราม  
ด้วยหัวใจ  
ลดภัยสิ่งแวดล้อม**

**เกณฑ์การประเมินตาม**

**มาตรการลด และคัดแยก ขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ**



โดย

นายบัญชาการ วินัยพานิช

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



# มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

## แนวคิด :

ให้หน่วยภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

**พื้นที่ดำเนินการ :** หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

**กลุ่มเป้าหมาย :** ข้าราชการทั่วประเทศ

## วัตถุประสงค์ :

หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศมีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน





## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### ตัวชี้วัด : การลด คัดแยกขยะมูลฝอย

กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การประเมิน : กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

ผู้ถูกประเมิน : ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด

### ขอบเขตการประเมิน :

1. หน่วยงานส่วนกลาง ประเมินหน่วยงานราชการระดับกระทรวง กรม ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนกลาง ไม่รวม ศูนย์/เขต/ภาค ที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค
2. หน่วยงานจังหวัด ประเมินหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในศาลากลางจังหวัด เป็นภาพรวมของผู้ว่าราชการจังหวัด



# ขอบเขตการประเมิน

## หน่วยงานส่วนกลาง

### \* กระทรวง

- ตัวชี้วัดปลัดกระทรวง
- วัดที่สำนักงานปลัดกระทรวง

เฉพาะที่ตั้งอยู่ในส่วนกลาง

### \* กรม

- ตัวชี้วัดอธิบดี
- วัดเฉพาะหน่วยงานส่วนกลาง

(ไม่รวมที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค)

## หน่วยงานจังหวัด

### \* จังหวัด

- ตัวชี้วัดผู้ว่าราชการจังหวัด
- วัดทุกหน่วยงานที่ตั้งอยู่ใน

ศาลากลางจังหวัด



## "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

### การรายงานผล

1. รายงานผลเป็นรายเดือนเพื่อติดตามผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 โดยส่งผลมาที่ Email : 3rgovernment@gmail.com
2. รายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือน เป็นการรายงานผลกิจกรรมการดำเนินงานผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
3. รายงานผลการดำเนินการรอบ 12 เดือน เป็นรายงานผลกิจกรรมการดำเนินงานผ่านทางเว็บไซต์โครงการ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม กิจกรรม : มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐของกรมควบคุมมลพิษ ภายในวันที่ 6 กันยายน 2562



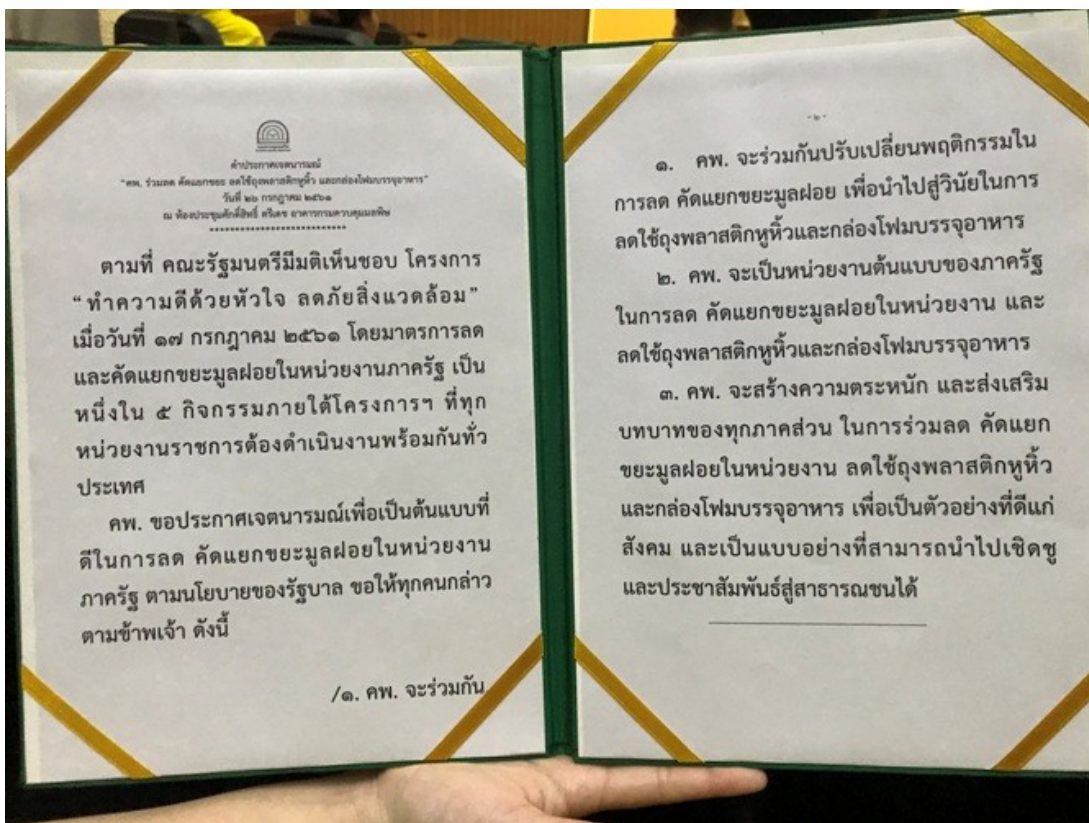
# "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์การให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึงต่อนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	
2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็นประธานคณะทำงานและผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย	
3. มีการสำรวจ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย โฟมบรรจุอาหาร ถุงพลาสติกหูหิ้ว และแก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ของหน่วยงาน	
4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้บุคลากรถือปฏิบัติหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ	
5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน	
6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน	
7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน	
8. มีการงดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน	
9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วน้ำส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว	
10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถุงผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว	



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

## 1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์กรให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึง ต้นนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ




หลักฐานเป็น  
เอกสารการประกาศนโยบาย



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็นประธานคณะทำงานและผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย



ตัวอย่าง

คำสั่งกรมควบคุมมลพิษ  
ที่...../๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมสนับสนุนการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน ภายใต้ “โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” กิจกรรมย่อย “มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ในหน่วยงานภาครัฐ” เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ โดย คณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้ทุกหน่วยงานภาครัฐ ดำเนินงานพร้อมกันทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ และกำหนดเป็นหัววัดประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐ เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในกรมควบคุมมลพิษ เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด จึงแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมี องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

<p><b>๑. องค์ประกอบ</b></p> <p>๑) อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>๒) รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>๓) ผู้แทนกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย</p> <p>๔) ผู้แทนกองจัดการคุณภาพน้ำ</p> <p>๕) ผู้แทนกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง</p> <p>๖) ผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน</p> <p>๗) ผู้แทนกองกฎหมาย</p> <p>๘) ผู้แทนกองตรวจมลพิษ</p> <p>๙) ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>๑๐) ผู้แทนศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑๑) ผู้แทนกลุ่มพัฒนาระบบบริหารราชการ</p> <p>๑๒) ผู้แทนกลุ่มตรวจสอบภายใน</p> <p>๑๓) ผู้แทนสำนักงานเลขาธิการกรม</p>	<p>ประธานคณะทำงาน</p> <p>รองประธานคณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงาน</p> <p>คณะทำงานและเลขานุการ</p>
---	--

**๒. อำนาจหน้าที่**

๑) จัดทำแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

-๒-

๒) เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

๓) กำกับ และติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

๔) บูรณาการและประสานการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานที่อยู่ในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่            กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

รับรองส่งมอบต่อ

(นายสุวิทย์ วิมลชัย)

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

รับรองส่งมอบต่อ

(นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์)

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

หลักฐานเป็น  
คำสั่งคณะทำงาน



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

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

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							
- พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง	ชิ้น							
- โฟมบรรจุอาหาร	ใบ							
รวม								

**หมายเหตุ**

- เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลหรือพนักงานทำความสะอาดควรถอดแบบฟอร์มและรวบรวมส่งที่ ..... เป็นรายสัปดาห์
- หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับการกรอกข้อมูล สามารถติดต่อได้ที่ .....

แบบ บร.1

แบบรายงานผลปริมาณขยะมูลฝอย

**ส่วนที่ 1 ผู้ให้ข้อมูล**

ผู้ให้ข้อมูล :

นาย  นาง  นางสาว ..... นามสกุล .....

ตำแหน่ง ..... หน่วยงาน .....

เบอร์โทร..... E-mail : .....

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลขยะมูลฝอย**

**2.1 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยรายไตรมาส :**

- จำนวนบุคลากร ..... คน
- อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ..... กิโลกรัมต่อคนต่อวัน
- ปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งกำจัดของหน่วยงาน ..... กิโลกรัมต่อคนต่อวัน
- จำนวนพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ทิ้งในหน่วยงาน ..... ชิ้นต่อคนต่อวัน
- จำนวนโถบรรจุอาหารที่ทิ้งในหน่วยงาน ..... ใบต่อคนต่อวัน

**2.2 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง :**

ตัวชี้วัด	รอบการรายงาน			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ปริมาณขยะมูลฝอย ที่ลดลงกำจัดลดลง (ร้อยละ)				
จำนวนพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ที่ทิ้งในหน่วยงานลดลง (ร้อยละ)				
จำนวนโถบรรจุอาหาร ที่ทิ้งในหน่วยงานลดลง (ร้อยละ)				

หลักฐานเป็น

เอกสารการสำรวจและประเมินข้อมูล



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้บุคลากรถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ

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 ประเมินความรู้ความเข้าใจและทัศนคติเกี่ยวกับการลดคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคาร คพ.					↔						↔	
๕.๔ กิจกรรม 3R, Happy 8		←										→
๕.๕ จัดทำอุปกรณ์	↔	↔	→									
๖. บันทึกผลการดำเนินการ	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
๗. วิเคราะห์ข้อมูล	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
๘. สรุปผล			☆			☆			☆			☆
๙. รายงานผู้บริหาร						☆						☆

หลักฐานเป็น  
เอกสารแผนปฏิบัติการ

หมายเหตุ ←--- หมายถึง การเลือกกิจกรรมเพิ่มเติมในกรณีที่สรุปผลการดำเนินการรอบ ๓ เดือนแล้วไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ต้องปรับรูปแบบหรือเพิ่มกิจกรรมเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการประชาสัมพันธ์





# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารแสดงแผนในการคัดแยกขยะมูลฝอย

# การคัดแยกขยะมูลฝอย

ขยะอินทรีย์



ขยะรีไซเคิล



ขยะอันตราย



ขยะทั่วไป





ขยะอินทรีย์ 64%

ขยะรีไซเคิล 30%

ขยะอันตราย 3%

ขยะทั่วไป 3%

องค์ประกอบ  
ของขยะมูลฝอย

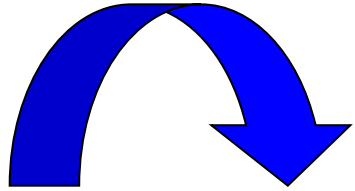
# ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



# แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



## การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเขียวใส่ขยะอินทรีย์



ขยะที่เน่าเสียและ  
ย่อยสลาย ได้เร็ว  
ตามธรรมชาติ เช่น  
ผักผลไม้ ใบไม้ เศษ  
อาหาร



# กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะอินทรีย์

- อาหารสัตว์
- ปุ๋ยหมัก
- น้ำหมักชีวภาพ
- เลี้ยงไส้เดือน



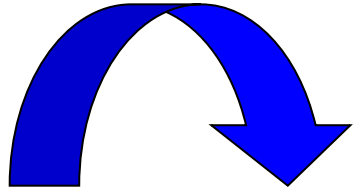
# ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



# แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



## การคัดแยกขยะมูลฝอย



ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล



ขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล  
หรือขายได้ เช่น แก้ว  
กระดาษ พลาสติก โลหะ  
ยาง

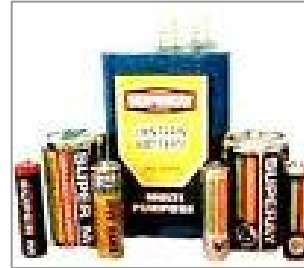


# กิจกรรมที่ใช้ในการจัดการขยะรีไซเคิล

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



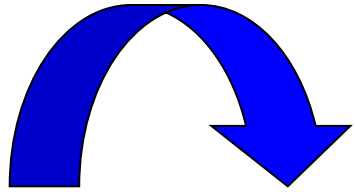
# ถังสีส้มใส่ขยะอันตราย



# 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

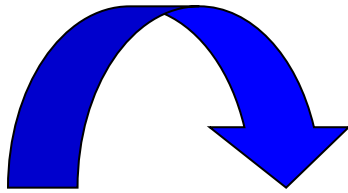


# แนวทางการคัดแยกขยะมูลฝอย



## การคัดแยกขยะมูลฝอย

ถึงสีน้ำเงินใส่ขยะทั่วไป



รองรับขยะทั่วไป ที่ย่อยสลายไม่ได้  
ไม่เป็นพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการ  
รีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม  
โฟม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป  
และฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร



# การจัดการขยะทั่วไป

- ลดการเกิดให้มากที่สุด
- แยกขยะมูลฝอยประเภทอื่น ออกไปจัดการอย่างเหมาะสม
- ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด





# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

8. มีการลดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และงดนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินงาน



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### 9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว

### เทรนด์ใหม่

ลองทำดู ยังไงก็ทำได้ ง่าย ๆ ทีเดียวในการลดการใช้พลาสติกใช้ครั้งครั้งเดียวทิ้ง

- 1) ยึดอกพกถุงผ้า : พกถุงผ้าหรือกระเป๋าน้ำใบ เพื่อใบชื่อของแทนการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว
- 2) พกกล่องพร้อมใส่อาหาร : พกกล่องข้าวในการไปซื้ออาหาร แทนที่โรงอาหาร สอดวกที่จะรับประทานที่โรงอาหารควรรับประทานที่โรงอาหาร
- 3) พกแก้วน้ำให้ติดกระเป๋า : พกแก้วน้ำส่วนตัวในการซื้อน้ำดื่ม
- 4) ใช้ซ้ำแทนการทิ้ง : หากจำเป็นต้องใช้พลาสติก ให้นำพลาสติกที่ใช้แล้ว นำกลับมาใช้ซ้ำ เช่น นำถุงพลาสติกใสสะอาดมาใช้ซ้ำ ขวดน้ำพลาสติกมาใช้ดื่มไปปลูก หรือใส่ปากกา
- 5) คัดแยกขยะรีไซเคิล : ขยะ คือ ทอง นำขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำพลาสติก แก้วน้ำ พลาสติกขวด กลับมาใช้ใหม่

“ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม”  
ร่วมมือกันหันมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้

Circular Economy หรือ เศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

ใช้ซ้ำหลายครั้งอย่างมีประสิทธิภาพ

คัดแยกขยะประเภทรีไซเคิล

นำพลาสติกมาใช้ซ้ำ กลับมาใช้ใหม่



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



# เกณฑ์ประเมินรอบ 6 เดือน

## มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถุงผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว



หลักฐานเป็น  
รูปภาพหรือเอกสารในการดำเนินกิจกรรม



## เกณฑ์ประเมินรอบ 12 เดือน มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

### พิจารณาการดำเนินการเพื่อลดขยะมูลฝอยใน 4 หัวข้อ

1. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 5 (วัดโดยชั่งน้ำหนัก) (10 คะแนน)
2. จำนวนถุงพลาสติกหิ้วลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 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

ระดับ คะแนน	ขยะมูลฝอย ลดลงร้อยละ 5	ถุงพลาสติกหิ้ว ลดลงร้อยละ 10	แก้วน้ำพลาสติก แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ลดลงร้อยละ 10	โฟมบรรจุอาหารลดลง ร้อยละ 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





## ตัวอย่างการสำรวจข้อมูลร้านค้า

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

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับการกรอกข้อมูล สามารถติดต่อได้ที่.....

A คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดถุงพลาสติกหูหิ้ว

B คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง

C คือ นำไปคำนวณเป็นอัตราการเกิดโฟมบรรจุอาหาร



## การสำรวจข้อมูลร้านค้า

ในการพิจารณาเกณฑ์คะแนนถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และโฟมบรรจุอาหาร จะแบ่งเป็น 3 กรณี ดังนี้

1. กรณีหน่วยงานมีโรงอาหารเป็นของตัวเอง

- สำรวจตามปกติ

2. กรณีหน่วยงานใช้โรงอาหารร่วมกับหน่วยงานอื่น

- สามารถใช้แบบสำรวจร่วมกันได้ และต้องมีหลักฐานที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อลดถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และงดใช้โฟมบรรจุอาหาร

3. กรณีไม่มีโรงอาหารในหน่วยงาน

- ไม่สามารถสำรวจได้ ต้องมีหลักฐานที่แสดงถึงกิจกรรมเพื่อลดถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และห้ามโฟมบรรจุอาหารเข้าในหน่วยงาน



## การรายงานผลข้อมูล (รายเดือน)

แบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ			
ชื่อหน่วยงาน			
ผู้รายงาน			
เบอร์โทรศัพท์		E-mail	
รอบการรายงาน (เดือน ปี)			
จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน (คน)			
จำนวนวันทำงานตั้งแต่ธันวาคม 2561 จนถึงวันรายงาน (วัน)			
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562 จนถึงวันรายงาน (กิโลกรัม)			
จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วจากการสำรวจ 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	



## หลักการคำนวณข้อมูลฐานของปี พ.ศ. 2561

**บุคลากรของหน่วยงาน x ค่ากลาง x จำนวนวันทำงาน 181 วัน**

ฐานปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.34 \text{ (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน)} \times 181 \text{ (วัน)}$$

ฐานจำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.94 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times 181 \text{ (วัน)}$$

ฐานจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.4 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times 181 \text{ (วัน)}$$

ฐานจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)} \times 0.47 \text{ (ใบต่อคนต่อวัน)} \times 181 \text{ (วัน)}$$



## การคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562

ปริมาณขยะมูลฝอย ปี 2562 ไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ (เดือน  
ธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ปี 2562 (กิโลกรัมต่อ  
คนต่อวัน) x 181 (วัน)

อัตราการเกิดของขยะมูลฝอยไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ ปี 2562  
(เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= ปริมาณขยะมูลฝอยไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (กิโลกรัม)

บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 181 วัน



## การคำนวณจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2562

จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562  
(เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดถุงพลาสติกจากการสำรวจ ปี  
2562 (ใบต่อคนต่อวัน) x 181 (วัน)

อัตราการเกิดของถุงพลาสติกหูหิ้วที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน  
ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2562 ที่ได้จากการสำรวจตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (กิโลกรัม)

บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 181 วัน



## การคำนวณแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2562

จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าใน  
หน่วยงาน ปี 2562 (เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดแก้วพลาสติกจากการสำรวจ ปี  
2562 (ใบต่อคนต่อวัน) x 181 (วัน)

อัตราการเกิดของแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของ  
ร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือน  
สิงหาคม 2562)

= จำนวนแก้วพลาสติกที่ได้จากการสำรวจ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (กิโลกรัม)

บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 181 วัน



## การคำนวณโฝมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2562

จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562  
(เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x อัตราการเกิดโฝมบรรจุอาหารจากการสำรวจ ปี  
2562 (ใบต่อคนต่อวัน) x 181 (วัน)

อัตราการเกิดของโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน  
ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

= จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (กิโลกรัม)

บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 181 วัน



## การคำนวณผลดำเนินการ

**ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง**

$$= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

**ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ลดลง**

$$= \frac{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2562}}{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

**ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ลดลง**

$$= \frac{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2562}}{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

**ร้อยละจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่ลดลง**

$$= \frac{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2562}}{\text{จำนวนโฟมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$



# คุณพร้อมหรือยัง ? เริ่มวันนี้ที่ตัวคุณเอง

- ด้วย 5 วิธี บ้าง ๆ
1. ยึดพกพกถุงผ้า
  2. พกกล่องพร้อมใส่อาหาร
  3. พกแก้วน้ำให้ติดกระเป๋า
  4. ใช้ซ้ำแทนการทิ้ง
  5. คัดแยกขยะรีไซเคิล

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย  
ในหน่วยงานภาครัฐ





ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย  
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กรมควบคุมมลพิษ

โทร 0 2298 2495 โทรสาร 0 2298 5398

Email : [3rgovernment@gmail.com](mailto:3rgovernment@gmail.com)

