

การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ผศ.ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์

นายกสมาคมที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมไทย สท.สท.

รองเลขาธิการ คนที่ 1 สภาวิศวกร

ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วสท.

โทร. **081-3131510**

E-mail : m_yootana@hotmail.com



ภาพรวมการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ปี พ.ศ. 2566

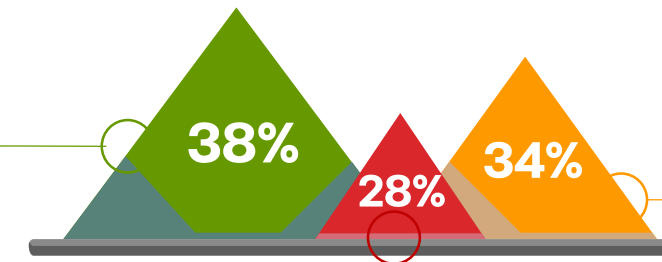
ปี 2566

ขยะมูลฝอยจัดการถูกต้อง
72%



ขยะมูลฝอย

26.95 ล้านตัน



จัดการถูกต้อง
10.17 ล้านตัน

นำกลับคืนมาใช้ประโยชน์
 $4.8 + 4.51 = 9.31$ ล้านตัน

จัดการไม่ถูกต้อง
 $2 + 5.47 = 7.47$ ล้านตัน



จัดการเอง ณ แหล่งกำเนิด

2 ล้านตัน (8%)



ขยะถูกเก็บขน

20.15 ล้านตัน (74%)



คัดแยกและใช้ประโยชน์
ก่อนถูกเก็บขน

4.8 ล้านตัน (18%)



ขยะถูกกำจัด

15.64 ล้านตัน (58%)



คัดแยกและใช้ประโยชน์
ณ สถานที่คัดแยก

4.51 ล้านตัน (16%)

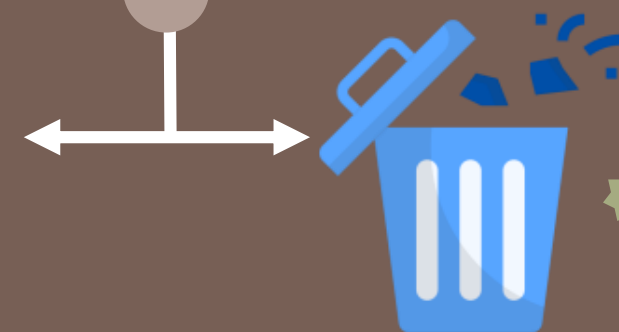


จัดการถูกต้อง

10.17 ล้านตัน (38%)



- ฝังกลบ
- เตาเผาผลิตพลังงาน
- ปุ๋ยหมัก



จัดการไม่ถูกต้อง

5.47 ล้านตัน (20%)



- เทกอง
- เผากลางแจ้ง
- เตาเผาขนาดเล็ก



องค์ประกอบขยะมูลฝอย ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปี 2564



ขยะอาหาร



ขยะจากสวน



ไม้



กระดาษ



พลาสติก



โลหะ



แก้ว



สิ่งทอ



ผ้าอ้อม



ยางและหนัง



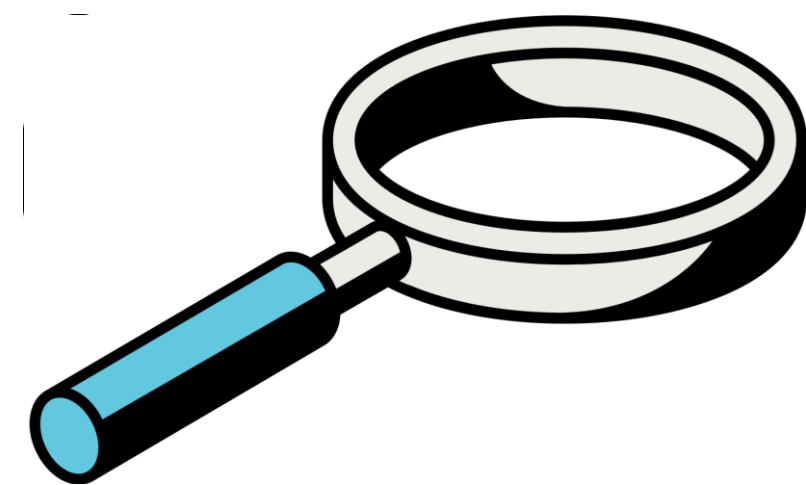
ขยะอันตรายชุมชน



ซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



ขยะอื่น ๆ





นโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แผนปฏิบัติการด้าน
การจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2
(พ.ศ. 2565 - 2570)



กรม. รับทราบแผนฯ วันที่ 1 พ.ย. 65

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการ
ขยะพลาสติก
ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
Action Plan on Plastic Waste Management Phase II
(2023 - 2027)



กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรม. รับทราบและเห็นชอบแผนฯ วันที่ 7 ก.พ. 66

(ร่าง) แผนที่นำทางการจัดการ
ขยะอาหาร (พ.ศ. 2566 - 2573)

และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการ
ขยะอาหาร ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 - 2570)



Food waste

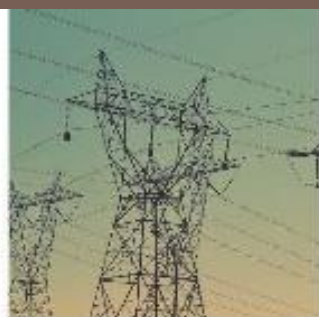


มีนาคม 2566

คณะอนุกรรมการลดขยะอาหาร เห็นชอบแผนฯ (30 ม.ค. 66)

เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อน

ด้านความมั่นคงอาหารตลอดห่วงโซ่ วันที่ 2 มี.ค. 66



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

**แผนปฏิบัติการด้าน
การจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2
(พ.ศ. 2565 - 2570)**



แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะ ของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570)





The diagram illustrates the 5R waste management hierarchy, comparing the state before and after the addition of Prevention (P). It consists of two inverted pyramids, one on the left (original 5R) and one on the right (expanded 6R), with a large black arrow pointing from left to right. Each pyramid is divided into five horizontal sections, each with a specific icon and text.

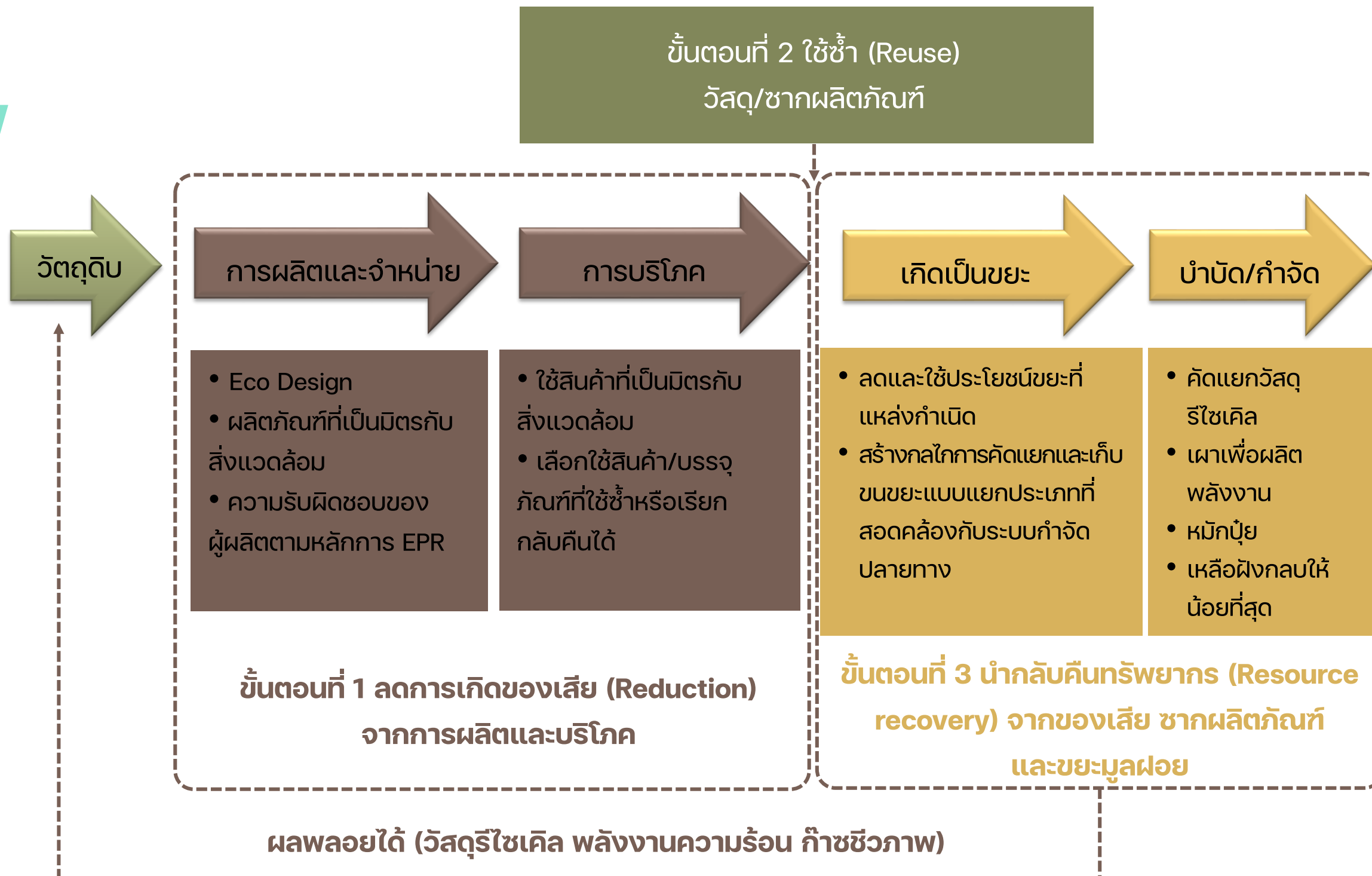
Left Pyramid (Original 5R):

- Top (Red):** Icon of a hand. Text: **การป้องกันมิให้มีขยะเกิดขึ้น** (Waste Prevention).
- Second (Orange):** Icon of a circular arrow. Text: **การลดปริมาณขยะ** (Waste Minimization).
- Third (Yellow):** Icon of a recycling symbol. Text: **การแปรรูปเพื่อใช้ใหม่** (Recycling).
- Fourth (Light Blue):** Icon of a factory. Text: **การแปรรูปเป็นพลังงาน** (Recovery).
- Bottom (Light Green):** Icon of a garbage truck. Text: **การกำจัด** (Disposal).

Right Pyramid (Expanded 6R):

- Top (Red):** Icon of a hand. Text: **การป้องกันมิให้มีขยะเกิดขึ้น** (Waste Prevention).
- Second (Orange):** Icon of a circular arrow. Text: **การลดปริมาณขยะ** (Waste Minimization).
- Third (Yellow):** Icon of a recycling symbol. Text: **การแปรรูปเพื่อใช้ใหม่** (Recycling).
- Fourth (Light Blue):** Icon of a factory. Text: **การแปรรูปเป็นพลังงาน** (Recovery).
- Bottom (Light Green):** Icon of a garbage truck. Text: **การกำจัด** (Disposal).

The diagram shows that the expanded 6R hierarchy includes the same five steps as the original 5R, but with the addition of Prevention (P) at the top, which is represented by the red section at the top of both pyramids. The large black arrow indicates the transition from the original 5R to the expanded 6R.





แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570)



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แผนปฏิบัติการด้าน การจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570)



มาตรการที่ 1



การจัดการขยะที่ต้นทาง

- การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การให้ผู้ผลิตรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ของตนเอง
- การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีชีวิตของผู้จำหน่ายและผู้บริโภค
- การศึกษาองค์ประกอบขยะมูลฝอย
- กำหนดระบบการคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง

มาตรการที่ 2



การเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะ

- สถานที่กำจัดขยะที่ต้องเพิ่มขึ้นและครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ
- ส่งเสริมให้เอกชนร่วมลงทุนในการจัดการขยะ
- กำกับดูแลและบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด
- กำหนดแนวทางการจัดการขยะใหม่

มาตรการที่ 3



การพัฒนาเครื่องมือบริหารจัดการขยะ

- การพัฒนากฎหมายส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ผลักดันการออกกฎหมายการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- ขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างให้บริการกำจัดของเสีย
- ออกประกาศรูปแบบการคัดแยกขยะและการเก็บรวบรวมแบบแยกประเภท





เป้าหมายของแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2

ตัวชี้วัด	ข้อมูลปีฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละเทียบกับปริมาณที่เกิดขึ้น)					
		2565	2566	2567	2568	2569	2570
1. ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	69	70	72	74	76	78	80
2. ขยะบรรจุกุณที่มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์							
2.1 พลาสติก	28	50	60	70	80	90	100
2.2 แก้ว	75	76	78	80	82	84	86
2.3 กระดาษ	68	69	70	71	72	73	74
2.4 อะลูมิเนียม	75	76	77	78	79	80	81
3. การลดปริมาณขยะอาหารเทียบจากปริมาณ ขยะมูลฝอยชุมชน	38	36	35	34	32	30	28
4. ขยะอันตรายชุมชนได้รับการจัดการ อย่างถูกต้อง	22	25	30	35	40	45	50
5. มุลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	90.85	100	100	100	100	100	100
6. กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ ระบบการจัดการอย่างถูกต้อง	45	50	60	70	80	90	100

Thank you