



การจัดการมลพิษและของเสียในองค์กร

โดย นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



“ขยะ” ประเทศไทย ในปี 2564

เกิดขึ้น 24.98 ล้านตัน



คัดแยกขยะ
และนำกลับไปใช้ประโยชน์
32 %



กำจัดถูกต้อง
37 %



กำจัดไม่ถูกต้อง
31 %



สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



สถานการณ์ขยะพลาสติก

ปี 2562



1.91 ล้านตัน
หรือ 5,200 ตัน/วัน
0.080 กิโลกรัม/คน/วัน

ปี 2563



2.45 ล้านตัน
หรือ 6,700 ตัน/วัน
0.102 กิโลกรัม/คน/วัน

ปี 2564



2.76 ล้านตัน
หรือ 7,600 ตัน/วัน
0.114 กิโลกรัม/คน/วัน



สถานภาพการจัดการขยะพลาสติก ปี ๒๕๖๔



เกิดขึ้น 2,760,000 ตัน

อัตราการผลิต 0.114 กิโลกรัม/คน/วัน



Recycle/Upcycle

การใช้ประโยชน์พลังงาน



20 %

550,000 ตัน

มีการนำกลับไปใช้ประโยชน์



77 %

2,130,000 ตัน

ถูกทิ้งและต้องนำไปกำจัดโดย
การฝังกลบ/เตาเผา/เทกองบนพื้น

3 %

80,000 ตัน

ไม่ได้รับการจัดการและตกค้างในสิ่งแวดล้อม



Single Use Plastic

การบริโภคพลาสติกในประเทศ
6.07 ล้านตัน

บรรจุภัณฑ์
2.32 ล้านตัน
38.2 %

การก่อสร้าง
0.79 ล้านตัน
13.0 %

เครื่องใช้ในครัวเรือน
0.22 ล้านตัน
3.6 %

เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
0.87 ล้านตัน
14.3 %

ชิ้นส่วนรถยนต์
0.39 ล้านตัน
6.4 %

อื่น ๆ
1.48 ล้านตัน
24.5 %

ขยะพลาสติก
หลังการบริโภค

นำกลับไปใช้ประโยชน์
25 %

นำไปกำจัด
75 %

การจัดการขยะพลาสติก





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

Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573



ลดการเกิดขยะพลาสติก
ตั้งแต่การผลิต



ลด เลิกใช้พลาสติก
ณ ขั้นตอนการบริโภค



การจัดการขยะพลาสติก
หลังการบริโภค



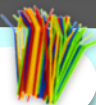
เป้าหมายที่ 1

ลด เลิกใช้พลาสติก 4 ชนิด ในปี 2565
ด้วยการใช้วัสดุทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ถุงพลาสติกหูหิ้ว
แบบบาง < 36 ไมครอน

หลอด
พลาสติก



แก้วพลาสติก
แบบบาง < 100 ไมครอน



กล่องโฟม
บรรจุอาหาร



เป้าหมายที่ 2

คัดแยกพลาสติก 7 ชนิด นำกลับไป
ใช้ประโยชน์เข้าสู่ระบบรีไซเคิล 50% ในปี 2565



ถุงพลาสติก
หูหิ้ว



ถาด/
กล่องอาหาร



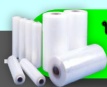
แก้วพลาสติก



ขวดพลาสติก
ทุกชนิด



ช้อน/ส้อม/มีด



บรรจุภัณฑ์ฟิล์ม
พลาสติก



ปริมาณขยะพลาสติกลดลง
840,000 ตัน/ปี



ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น
550,000 ตัน/ปี



ลดปริมาณการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก
1.3 ล้านตัน
คาร์บอนเทียบเท่า/ปี



COP26

เป็นกลางทางคาร์บอน
ปี 2050
ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ปี 2065





กลไกในการบริหารจัดการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

คณะอนุกรรมการบริหารจัดการ ขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการด้านการพัฒนากลไกการจัดการ

พลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์

โดยมี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธาน

คณะกรรมการส่งเสริมและรณรงค์ประชาสัมพันธ์

การจัดการขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์

โดยมี รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน

คณะกรรมการพัฒนาและใช้ประโยชน์

จากขยะพลาสติก

โดยมี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธาน





ความร่วมมือภาครัฐ เอกชน และประชาชน ลดการใช้พลาสติก



1

ยกเลิกพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม (Cap Seal) ตั้งแต่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นมา
ลดปริมาณพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม ได้มากถึง 2,600 ล้านชิ้น คิดเป็นน้ำหนัก 520 ตัน



2

ยกเลิกพลาสติกไมโครบีดส์ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป
(เครื่องสำอางที่ใช้แล้วล้างออกที่มีส่วนผสมของพลาสติกไมโครบีดส์)



3

ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาเก็ต ร้านสะดวกซื้อ กว่า 90 ราย จดให้ถุงพลาสติกหิ้ว
ลดการใช้ถุงพลาสติกได้ 25,000 ล้านใบ หรือ 228,300 ตัน



4

“Food Delivery วิถีใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” ร่วมลดการใช้พลาสติก
แบบใช้ครั้งเดียวจากบริการส่งอาหารและใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมทดแทน





ความร่วมมือภาครัฐ เอกชน และประชาชน ลดการใช้พลาสติก

5 มติคณะอนุกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์

- กำหนดประเภทการผลิตพลาสติก เป็น 2 ชนิด
 - พลาสติกแบบรีไซเคิล 100% และ
 - พลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ (compostable plastic)



- มอบหมายกระทรวงอุตสาหกรรมนำ (ร่าง) ประกาศ 5 ฉบับ ไปดำเนินการ
 - ห้ามผลิตถุงพลาสติกผสมสารอ็อกโซ่ Oxo
 - ถุงพลาสติกหูหิ้วแบบบาง < 36 ไมครอน
 - แก้วพลาสติกแบบบาง < 100 ไมครอน
 - กล่องโฟมบรรจุอาหาร
 - หลอดพลาสติก



6 ผู้ประกอบการลดการผลิตพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว



การผลิตถุงพลาสติกหูหิ้วแบบบาง
ลดลง 43% หรือ
ประมาณ 193,823 ตัน



การผลิตแก้วพลาสติกแบบบาง
ลดลง 32% หรือ
ประมาณ 15,449 ตัน



การผลิตโฟมบรรจุอาหาร
ลดลง 20% หรือ
ประมาณ 12,141 ตัน



การผลิตหลอดพลาสติก
ลดลง 33% หรือ
ประมาณ 2,435 ตัน



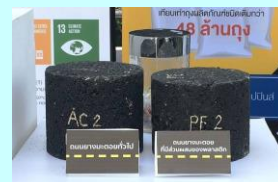
ความร่วมมือภาครัฐ เอกชน และประชาชน



การนำพลาสติกกลับปรีไซเคิลเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน



หน่วยงานภาครัฐทุกกระทรวง ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต ร้านสะดวกซื้อ สถาบันการศึกษา (มหาวิทยาลัย) จัดทำโครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ (เมื่อคุณหมุนเวียน)” ภายใต้ โครงการ “วน” ร่วมรณรงค์รับบริจาคพลาสติกแข็ง และพลาสติกยืด โดยตั้งจุดรับคืนพลาสติก (Drop Point) นำกลับปรีไซเคิลหรือเพิ่มมูลค่ากลายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Up-cycling)



ภาคเอกชนหลายแห่งจัดทำโครงการร่วมรณรงค์ให้ประชาชนนำขยะพลาสติกกลับเข้าสู่ระบบรีไซเคิล เช่น โครงการ Greenroad, โครงการ Cirplus เพื่อนำพลาสติกที่รีไซเคิลยากหรือไม่มีการรับซื้อมาทำถนน หรือ อิฐบล็อก หรือเครื่องประดับตกแต่ง



ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะพลาสติก



การออกแบบ
และการผลิต



การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
มีความหลากหลายเกินไป



ผลิตภัณฑ์ทดแทน
พลาสติกมีราคาสูง



แรงจูงใจในการส่งเสริมให้มี
การผลิตและการออกแบบ
Eco-Design



การบริโภค



การรับรู้เกี่ยวกับนโยบายการ
จัดการพลาสติกยังน้อย



การใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก
หรือผลิตภัณฑ์พลาสติก
มากเกินไปจนจำเป็น



ส่วนใหญ่เป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร
ทำให้ปนเปื้อนยากต่อการนำ
กลับมาใช้ซ้ำหรือนำกลับมารีไซเคิล



การจัดการขยะพลาสติก
ภายหลังการบริโภค



ยังไม่มีกฎหมาย/กฎระเบียบ
หรือข้อบังคับที่ส่งเสริม
การคัดแยกขยะพลาสติก



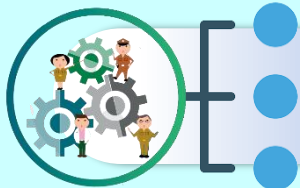
จุด drop off รองรับรับการคัดแยก
ขยะพลาสติกยังมีน้อย



การนำเข้าเศษพลาสติก



ความท้าทายและข้อจำกัดในการดำเนินงาน



มีหน่วยงานภาครัฐ
ที่เกี่ยวข้องหลายกระทรวง



ไม่มีเครื่องมือ
ทางกฎหมาย



การดำเนินในระยะต่อไปเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง



เน้นกระตุ้นให้ประชาชนและผู้ประกอบการ
ลดการใช้พลาสติกและนำไปสู่การเลิก
พลาสติกใช้ครั้งเดียว



ร่วมกับผู้ประกอบการ ปรับเปลี่ยนการออกแบบ
บรรจุภัณฑ์ให้ Reuse : Recycle : ย่อยสลายได้ :
จัดระบบการนำกลับ



ร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เพื่อให้ประชาชนลดการใช้บรรจุภัณฑ์
และผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว
และคัดแยกขยะก่อนทิ้ง



ส่งเสริมนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อน
เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

- ออกกฎระเบียบคัดแยกขยะก่อนทิ้ง
- ยกระดับคุณภาพเศษพลาสติกในประเทศ
- ห้ามการนำเข้าเศษพลาสติก



ผลักดันการพัฒนากฎหมายเฉพาะ
ในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์/พลาสติก



การจัดการพลาสติกของประเทศไทย



การออกแบบ
และการผลิต



กำหนดประเภทผลิตภัณฑ์
พลาสติกที่ต้องนำกลับไป
รีไซเคิล, พลาสติกสลายตัวได้
ทางชีวภาพ, Eco Design



กำหนดมาตรฐาน
ของผลิตภัณฑ์



ให้แรงจูงใจ (Incentive) แก่
ผู้ผลิต/Brand Owner/ผู้ใช้
ผลิตภัณฑ์



การบริโภค



สร้างรับรู้เกี่ยวกับนโยบายการ
จัดการพลาสติก



ให้ประชาชนลดการใช้ผลิตภัณฑ์
พลาสติก/ใช้เท่าที่จำเป็น/เน้น
การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ซ้ำ



กำหนดให้หน่วยงานภาครัฐ ลดการใช้
ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ก่อให้เกิดขยะ



ขยายผลโครงการ “วน” และ โครงการ
“เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ”



การจัดการขยะพลาสติกภายหลัง
การบริโภค



กำหนดการคัดแยก
ขยะพลาสติกที่ต้นทาง



พัฒนาศูนย์รีไซเคิลชุมชน
และสร้างศูนย์อุตสาหกรรมรี
ไซเคิล หรือ Recycle Hub



ส่งเสริมการใช้เศษพลาสติก
ในประเทศ



การจัดการพลาสติกของประเทศไทย



ขยะพลาสติกจำเป็นต้องแก้ไขที่ต้นเหตุของปัญหา คือการลดการใช้ ซึ่งเป็นเพียงการบรรเทาปัญหาเท่านั้น เราจะต้องพิจารณาในเรื่องของการจัดการ **ตั้งแต่การคัดแยก การนำไปรีไซเคิล การกำหนดกติกา กฎระเบียบ กฎหมายเพื่อบังคับใช้** การเก็บเงินตามปริมาณที่ทิ้งจริงควบคู่กันไปด้วย



ในอนาคตการบริหารจัดการขยะพลาสติกมีแนวโน้มที่ภาครัฐจะใช้มาตรการทางด้านกฎหมายมาใช้ คู่ขนานไปกับมาตรการภาคสมัครใจ โดยใช้ **หลักการผู้ผลิตมีส่วนร่วม (Responsible Consumption and Production)**



การแก้ไขปัญหaxyขยะพลาสติกให้เกิดผลเป็นรูปธรรม **จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกันทั้งภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชน** การจัดการขยะพลาสติก มีความเชื่อมโยงกับพฤติกรรมของคน การดำรงชีวิตของคน



ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกต้องมุ่งพัฒนา และสร้างนวัตกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ตอบโจทย์การใช้ของสังคม การออกแบบ การใช้วัสดุพลาสติกที่ย่อยสลายได้ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การนำกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงการรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายสูงสุด คือ **“ขยะ” ต้องไม่ใช่ “ขยะ”** โดยมุ่งเน้นจัดการ ณ ต้นทาง สร้างมูลค่าในห่วงโซ่การจัดการพลาสติก และประชาชนต้องให้ความร่วมมือเริ่มต้นที่ใช้น้อยที่สุด ทิ้งให้ถูกที่ กำจัดอย่างถูกวิธี คัดแยก และนำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุดเพื่อให้เกิดการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน



การคัดแยก เก็บรวบรวม กำจัดขยะ รูปแบบใหม่

ผลสัมฤทธิ์ที่ต้องการ

- 1 มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์
โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนตามรูปแบบ
BCG Model และสอดคล้องกับรูปแบบการกำจัดขยะมูลฝอย
ณ ปลายทาง
- 2 ขยะมูลฝอยได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง

แนวคิด

- 1 ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดให้น้อยที่สุด
โดยให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในทุกขั้นตอน เพื่อ
ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวม (Waste Minimization)
- 2 ลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอย
โดยพิจารณารูปแบบการผลิต การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม
การบริโภค และการอำนวยความสะดวกในการให้ผู้บริโภค
พิจารณาเลือกซื้อสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แนวคิดแบบใหม่ (ความยั่งยืน)



การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าตามหลักการ 3R



Reduce

ใช้น้อยหรือลดการใช้ โดยใช้เท่าที่จำเป็น
หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือย

- เลือกซื้อสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ปราศจากสารพิษตกค้าง
- ใช้ถุงผ้าไปซื้อของ
- ลดปริมาณเศษอาหารโดยการกินอาหาร ให้หมดจานหรือกินทุกอย่างให้หมด
- 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



การคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน



My Roommate Is a Gumiho



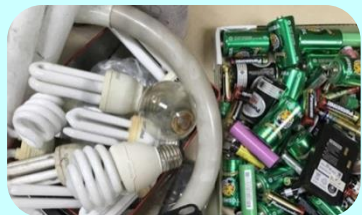
ขยะอินทรีย์
64%

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 กระป๋องเครื่องดื่มอะลูมิเนียม
เศษพลาสติก เศษโลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบยูเอชที เป็นต้น

การคัดแยกขยะ



ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ไปจัดการต่อ
อย่าจัดการเอง !!!



เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

มีส่วนประกอบเป็นสารที่มีอันตราย

เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หรือแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ กระจกสเปร์ยบรรจุ
สารเคมี ตลับหมึก น้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น

การคัดแยกขยะ



- ลดการเกิดให้มากที่สุด
- แยกขยะประเภทอื่น ออกไปจัดการอย่างเหมาะสม
- ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด



เป็นขยะอื่นนอกเหนือจากขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

เช่น ถุงขนมขบเคี้ยว ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กระดาษห่ออาหาร ถุงพลาสติก กล่องโฟมบรรจุอาหาร หลอดกาแฟ ซองกาแฟ เป็นต้น



โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

กรม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

เพื่อบูรณาการ ภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติก

1. มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
ในหน่วยงานภาครัฐ



2. รณรงค์ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ
ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก



3. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ



4. การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟม
บรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์



5. การจัดการขยะบกสู่ทะเล
ในพื้นที่ 24 จังหวัดชายทะเล





"มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ"

แนวคิด :

ให้หน่วยภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

พื้นที่ดำเนินการ : หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์ :

หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศมีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน





"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 และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐจะพิจารณาเฉพาะในส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้นั้น

แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียว หมายถึง แก้วพลาสติกที่ผลิตจากพลาสติกทั่วไปที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการใช้ซ้ำและส่วนใหญ่กลายเป็นขยะทันทีหลังการใช้งานเพียงครั้งเดียว โดยในมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐจะพิจารณาเฉพาะในส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้นั้น



หลักการคำนวณข้อมูลฐานของปี พ.ศ. 2561

บุคลากรของหน่วยงาน x ค่ากลาง x จำนวนวันทำงาน

ฐานปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
= บุคลากรของหน่วยงาน (คน) x 0.34 (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) x จำนวนวันทำงาน (วัน)

ฐานจำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน 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

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

ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหิ้วที่ลดลง

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

ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่ลดลง

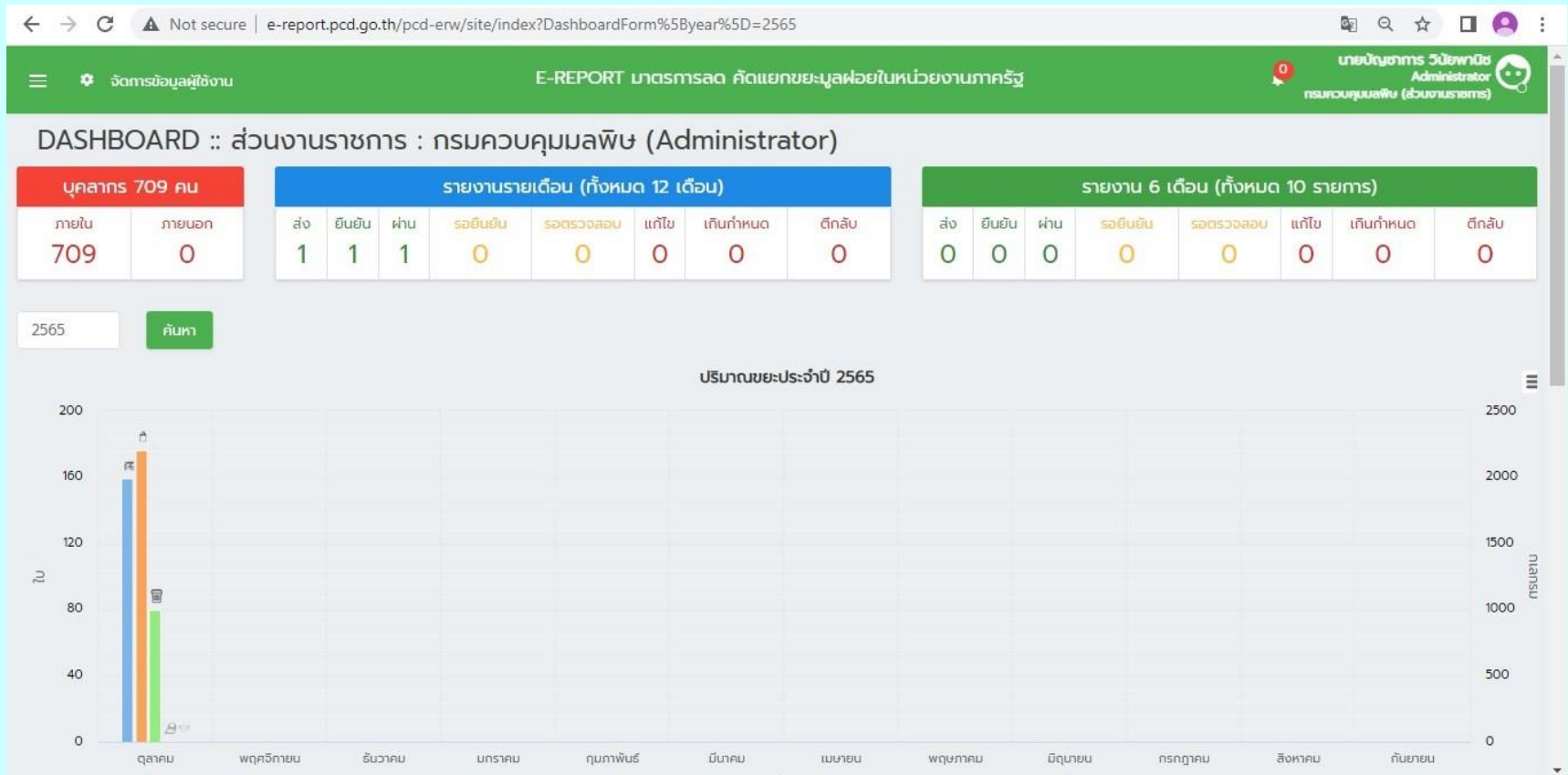
$$= \frac{\text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2561} - \text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2565}}{\text{แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวที่เกิดขึ้น ปี 2561}} \times 100$$

ร้อยละจำนวนโฟมบรรจุอาหารที่ลดลง

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



ระบบรายงานผล e-report.pcd.go.th



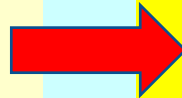
โครงการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
ภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

การคัดแยกขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ

ปี พ.ศ. 2564

คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารกรมควบคุมมลพิษ
แยกตามประเภทของขยะมูลฝอยเป็น 8 ประเภท
ได้แก่

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



ปี พ.ศ. 2565

คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารกรมควบคุมมลพิษ
แยกตามประเภทของขยะมูลฝอยเป็น 11 ประเภท
ได้แก่

- พลาสติกแข็ง
- หน้ากากอนามัย
- พลาสติกยืด
- ชุดตรวจ Antigen Test Kit
- อะลูมิเนียม
- กล่องเครื่องดื่มยูเอชที
- ผลิตภัณฑ์ประเภทกระดาษ
- ขวดแก้วและกระป๋องเหล็ก
- ขยะเศษอาหาร
- ขยะทั่วไป
- ขยะอันตราย

ถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ



ถังขยะรีไซเคิล



ถังรองรับ
กล่องเครื่องดื่มยูเอชที



ถังขยะทั่วไป



ตู้รองรับขยะอันตราย

ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2564



ขวดพลาสติกใส

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด
- บีบขวดให้แบน



พลาสติกอื่นๆ

- เช่น
- ขวดพลาสติกขุ่น
 - กล่องพลาสติก
 - บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกและไม่เป็นเศษอาหาร



อะลูมิเนียม

ก่อนทิ้ง

- เช็ดข้างกระป๋องเรียบ “ไร้รอยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด



กล่องเครื่องดื่มยูเอชที

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



ขยะรีไซเคิลอื่นๆ

เช่น ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก



ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ล้างด้วยน้ำสะอาด



ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะอื่นๆ

- 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 “ไว้ร่อยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



กล่องเครื่องดื่มมอยเอชที ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

ผลิตภัณฑ์ประเภทกระดาษ (ที่ไม่เลอะหรือปนเปื้อนคราบน้ำมัน/เศษอาหาร)

บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษทุกชนิด ลังกระดาษที่มีขนาดเล็ก
เศษกระดาษที่ไม่ใช่ของราชการ



ก่อนทิ้ง

- พับกล่องให้แบน เพื่อลดขนาด ง่ายต่อการจัดเก็บ
- หากเป็นกล่องกระดาษขนาดใหญ่ ส่งให้พนักงานทำความสะอาดในแต่ละชั้น เพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป

ขวดแก้ว และกระป๋องเหล็ก



ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565

ขยะเศษอาหาร

หมายถึง เศษที่เหลือจากการรับประทานอาหาร

ได้แก่ เศษข้าวแกง/ขนม น้ำแกง เศษผัก
(ห้ามทิ้งเปลือกผลไม้ทุกชนิด)



ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะอื่น ๆ

- เช่น - ถุงขนมขบเคี้ยว
- ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
- กระดาษห่ออาหาร
- ซองกาแฟ เป็นต้น



ถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



ถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



ข้อแนะนำในการทิ้ง ชุดทดสอบแอนติเจนที่ใช้แล้ว



ชุดทดสอบแอนติเจน

กล่องชุดทดสอบแอนติเจน คู่มือการใช้งาน และอุปกรณ์
ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง ให้ทิ้งใน **"ถังขยะทั่วไป"**

ตรวจ ณ สถานที่พักอาศัย

ตรวจ ณ สถานที่ทำงาน/จุดตรวจ

1 แยก ชุดทดสอบแอนติเจนที่ใช้แล้วที่ปนเปื้อน
น้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง ใส่ถุงพลาสติก
ระบุข้อความว่า **"ขยะติดเชื้อ"** ให้ชัดเจน



2 มัดหรือฉีด ด้วยแอลกอฮอล์/น้ำยาฆ่าเชื้อ/
สารฟอกขาว เพื่อฆ่าเชื้อโรค ปิดถุงให้สนิท



3 นำไปทิ้งที่จุดทิ้งขยะติดเชื้อ/หรือสถานที่ทำงาน
ที่จัดให้มีจุดทิ้ง/หรือวาง เพื่อรอให้ กทม./
เทศบาล/อบต. เก็บขนไปกำจัดอย่างถูกต้อง



ชุดทดสอบแอนติเจนที่ใช้แล้ว ที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย
หรือสารคัดหลั่ง ให้ทิ้งใน **"ถังขยะติดเชื้อ"**



หน้าอาคาร

โครงการคนไทยไร้ e-waste



ความร่วมมือระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับเอไอเอส (AIS) ในการรวบรวมขยะอิเล็กทรอนิกส์ประเภทซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อนำไปจัดการอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประชาชนสามารถนำซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วงมาทิ้ง ณ จุดรับคืน

- AIS SHOP , AIS TELEWIZ
- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด



ซากมือถือ



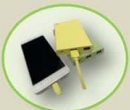
หูฟัง



สายชาร์จ



แบตเตอรี่



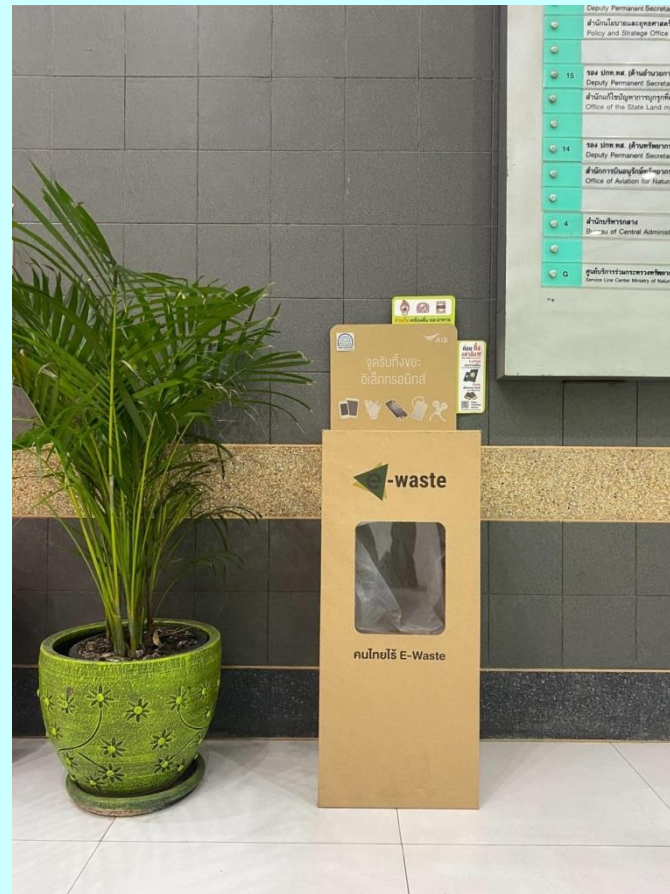
พาวเวอร์แบงก์

ในช่วงสถานการณ์ COVID - 19 ประชาชนสามารถฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ฟรีกับไปรษณีย์ ผ่านแคมเปญ “เก็บตัวได้...แต่อย่าเก็บ E-Waste”

1. **Pick & Pack** รวบรวมซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วง ใส่ลงกล่อง ปิดกล่องให้เรียบร้อย เขียนหน้ากล่องว่า “ฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์”



2. **Pass** เมื่อไปรษณีย์มาส่งของ ณ ที่พักอาศัย ให้ฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ได้เลย ไปรษณีย์จะนำส่งขยะอิเล็กทรอนิกส์ให้ เอไอเอส (AIS) นำไปจัดการอย่างถูกวิธีต่อไป



หน้าลิฟท์

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 ด้วยการใช่วัสดุทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100 ภายในปี 2565 พลาสติกเป้าหมาย คือ พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว 4 ชนิด ได้แก่ (1) ถุงพลาสติกหูหิ้ว ความหนาน้อยกว่า 36 ไมครอน (2) กล่องโฟมบรรจุอาหาร ไม่รวมถึงโฟมที่ใช้กันกระแทกในภาคอุตสาหกรรม (3) แก้วพลาสติก ความหนาน้อยกว่า 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) ถูพลาสติกกัญหิ๋ว
 - 3) แก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียว
 - 4) โฟมบรรจุอาหาร
 - 5) หน้ากากอนามัย
- เกณฑ์คะแนนเต็มข้อละ 50 คะแนน จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ พลาสติกแข็งและยัด
- 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

สลช. จะดำเนินการเก็บข้อมูลและคำนวณคะแนนของแต่ละหน่วยงานให้

การลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
1. การคัดแยกขยะมูลฝอย อย่างเหมาะสมกับหน่วยงาน (8 คะแนน)	1.1 มีแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยที่มีการคัดแยกแล้ว อย่างเหมาะสม โดยไม่นำไปทิ้งรวมกับขยะประเภทอื่น (2 คะแนน) - มีแนวทางในการจัดการขยะทุกประเภท 1 คะแนน - ไม่มีการนำขยะที่คัดแยกแล้วกลับไปรวม 1 คะแนน	- เอกสารแสดงแนวทางในการจัดการขยะทุกประเภท - เอกสารแสดงว่าขยะที่มีการคัดแยกจะไม่เกิดการนำกลับไปทิ้งรวม
	1.2 มีการจัดหาถังขยะแยกประเภท ดังวางในจุดที่เหมาะสม และมี จำนวนเพียงพอต่อปริมาณขยะในแต่ละวัน (1 คะแนน)	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ แสดงของจุดที่ตั้งของถังขยะ แยกประเภท - เอกสารแสดงจำนวนของถังขยะแยกประเภท ปริมาณ ที่สามารถรองรับขยะ และความถี่ในการเก็บขนเทียบกับ ปริมาณขยะแต่ละประเภทเฉลี่ยต่อวัน
	1.3 มีป้ายแสดงประเภทขยะมูลฝอยบนถังขยะที่ชัดเจน และ สะดวกต่อการทิ้งให้ถูกต้อง (3 คะแนน) - มีป้ายบนถังขยะ 1 คะแนน - ป้ายมีข้อความแนะนำตัวอย่างของขยะที่จะทิ้ง 1 คะแนน - ป้ายมีรูปแสดงตัวอย่างขยะที่จะทิ้ง 1 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพแสดงป้ายบนถังขยะ - เอกสาร พร้อมรูปภาพแสดงป้ายที่มีข้อความแนะนำตัวอย่าง ของขยะที่จะทิ้ง - เอกสาร พร้อมรูปภาพแสดงป้ายที่มีรูปแสดงตัวอย่างของ ขยะที่จะทิ้ง

เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
	1.4 มีการจัดทำสื่อ/กิจกรรมการให้ความรู้/เผยแพร่แนวทางการคัดแยกขยะให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน (2 คะแนน) - มีการทำสื่อที่ไม่ใช่ป้ายบริเวณถังขยะ เพื่อเผยแพร่แนวทางการคัดแยกขยะให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน 1 คะแนน - มีการทำกิจกรรมเผยแพร่แนวทางการคัดแยกขยะ 1 คะแนน	- ตัวอย่าง File สื่อที่ไม่ใช่ป้ายบริเวณถังขยะ - รายละเอียดของกิจกรรม พร้อมรูปภาพ และเอกสารประกอบการจัดกิจกรรม
2. การจัดการขยะมูลฝอยและการควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งกำจัด (12 คะแนน)	2.1 มีการจัดตั้งคณะทำงานที่รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยในหน่วยงาน (1 คะแนน)	- เอกสารคำสั่งคณะทำงานที่รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยในหน่วยงาน (สามารถใช้คำสั่งที่มีอยู่แล้วได้)
	2.2 มีการจัดทำแผนในการจัดการขยะมูลฝอย (1 คะแนน)	- แผนในการจัดการขยะมูลฝอยที่ปรับให้สอดคล้องกับเป้าหมายในการดำเนินงานของปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
	2.3 มีสถานที่เก็บกักขยะทั่วไปอย่างเหมาะสม (3 คะแนน) - มีสถานที่เก็บกักขยะทั่วไป โดยดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีการจัดการที่เหมาะสมแก่การเป็นต้นแบบให้หน่วยงานอื่น ๆ 3 คะแนน - มีสถานที่เก็บกักขยะทั่วไป โดยดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ 2 คะแนน - มีสถานที่เก็บกักขยะทั่วไป แต่ยังต้องการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมเล็กน้อย 1 คะแนน - ไม่มี หรือมีแต่ไม่เหมาะสม ต้องมีการปรับปรุงอย่างชัดเจน 0 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ แสดงรายละเอียดและวิธีการจัดการของสถานที่เก็บกักขยะทั่วไป * ตามกฎกระทรวง (มหาดไทย) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 5 ข้อ 40 และข้อ 41 * ตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคารสถานที่และสถานบริการสาธารณสุข พ.ศ. 2545 หมวด 2 ข้อ 10

เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
	2.4 มีสถานที่เก็บกักขยะอันตรายอย่างเหมาะสม มีป้ายหรือข้อความแสดงสถานที่เก็บกักขยะอันตราย และมีภาชนะบรรจุแยกประเภท (2 คะแนน) - มีสถานที่เก็บกักขยะอันตราย โดยดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ 2 คะแนน - มีสถานที่เก็บกักขยะอันตราย แต่ยังต้องมีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมเล็กน้อย 1 คะแนน - ไม่มี หรือมีแต่ไม่เหมาะสม ต้องมีการปรับปรุงอย่างชัดเจน 0 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ แสดงรายละเอียดและวิธีการจัดการของสถานที่เก็บกักขยะอันตราย * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อ 3.4
	2.5 มีกิจกรรมให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานมีส่วนร่วมในการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ (2 คะแนน) - กิจกรรมครั้งละ 1 คะแนนหรือโครงการต่อเนื่อง 1 คะแนนต่อ 1 โครงการ	- รายละเอียดของกิจกรรม พร้อมรูปภาพ และเอกสารประกอบการจัดกิจกรรม
	2.6 ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลง (3 คะแนน) - ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป 3 คะแนน - ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงร้อยละ 40-59.99 ได้ 2 คะแนน - ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงร้อยละ 20-39.99 ได้ 1 คะแนน - ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดลดลงร้อยละน้อยกว่าร้อยละ 20 ได้ 0 คะแนน	- File แสดงปริมาณขยะที่ส่งกำจัดจาก e-report.pcd.go.th

เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
3. การจัดการถุงพลาสติกหูหิ้ว (5 คะแนน)	3.1 มีการประกาศรณรงค์การลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว และไม่มี การใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน (1 คะแนน) - มีการประกาศและไม่มีการใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน 1 คะแนน - ไม่มีการประกาศที่ชัดเจนหรือยังพบว่ามีการใช้ในกิจกรรมของ หน่วยงาน 0 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงรณรงค์การลดการใช้ ถุงพลาสติกหูหิ้ว - เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงว่าไม่มีการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว ในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน
	3.2 มีกิจกรรมการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว (1 คะแนน)	- รายละเอียดของกิจกรรม พร้อมรูปภาพ และเอกสารประกอบ การจัดกิจกรรม
	3.3 จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลง (3 คะแนน) - จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 100 ได้ 3 คะแนน - จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 80-99.99 ได้ 2 คะแนน - จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 60-79.99 ได้ 1 คะแนน - จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงน้อยกว่าร้อยละ 60 ได้ 0 คะแนน	- File แสดงจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วจาก e-report.pcd.go.th
4. การลดการใช้แก้ว พลาสติกใช้ครั้งเดียว (5 คะแนน)	4.1 มีการประกาศรณรงค์ลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียว และ ไม่มีการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวในกิจกรรมต่าง ๆ ของ หน่วยงาน (1 คะแนน) - มีการประกาศและไม่มีการใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน 1 คะแนน - ไม่มีการประกาศที่ชัดเจนหรือยังพบว่ามีการใช้ในกิจกรรมของ หน่วยงาน 0 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงประกาศรณรงค์การลดการใช้ แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียว - เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงว่าไม่มีการใช้แก้วพลาสติก ใช้ครั้งเดียวในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน

เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
	4.2 มีกิจกรรมการรณรงค์การใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียว (1 คะแนน)	- รายละเอียดของกิจกรรม พร้อมรูปภาพ และเอกสารประกอบการจัดกิจกรรม
	4.3 จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลง (3 คะแนน) - จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 100 ได้ 3 คะแนน - จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 80-99.99 ได้ 2 คะแนน - จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 60-79.99 ได้ 1 คะแนน - จำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวลดลงร้อยละ 60 ได้ 0 คะแนน	- File แสดงจำนวนแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวจาก e-report.pcd.go.th
5. การจัดการโฟมบรรจุอาหาร (5 คะแนน)	5.1 มีการประกาศห้ามนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาภายในหน่วยงาน และไม่มีการใช้โฟมบรรจุอาหารในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน (1 คะแนน) - มีการประกาศและไม่มีการใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน 1 คะแนน - ไม่มีการประกาศที่ชัดเจนหรือยังพบว่ามีการใช้ในกิจกรรมของหน่วยงาน 0 คะแนน	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงประกาศห้ามนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาภายในหน่วยงาน - เอกสาร พร้อมรูปภาพ ที่แสดงว่าไม่มีการใช้โฟมบรรจุอาหารในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน
	5.2 มีกิจกรรมการรณรงค์การการใช้โฟมบรรจุอาหาร (1 คะแนน)	- รายละเอียดของกิจกรรม พร้อมรูปภาพ และเอกสารประกอบการจัดกิจกรรม

เกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณา	ระดับคะแนนและแนวทางการพิจารณา	หลักฐานที่ต้องแสดง
	5.3 จำนวนโหมบรจุอาหารลดลง (3 คะแนน) - ไม่พบโหมบรจุอาหาร 3 คะแนน - พบโหมบรจุอาหาร 0 คะแนน	- File แสดงจำนวนโหมบรจุอาหารจาก e-report.pcd.go.th
6. การจัดการหน้ากากอนามัย (5 คะแนน)	6.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการแยกทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วออกจากขยะประเภทอื่น ๆ พร้อมแสดงจุดทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วภายในหน่วยงาน (2 คะแนน) - มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการแยกทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วออกจากขยะประเภทอื่น ๆ พร้อมแสดงจุดทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วภายในหน่วยงาน 2 คะแนน - มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการแยกทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วออกจากขยะประเภทอื่น ๆ แต่ไม่มีการแสดงจุดทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วภายในหน่วยงาน 1 คะแนน - ไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการแยกทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วออกจากขยะประเภทอื่น ๆ 0 คะแนน	- เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์ ที่ระบุให้มีการแยกทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วออกจากขยะประเภทอื่น ๆ - เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์ ที่แสดงรูปภาพของจุดทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว
	6.2 มีภาชนะรองรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (1 คะแนน)	- เอกสาร พร้อมรูปภาพ แสดงภาชนะรองรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว * ต้องเป็นสีแดง และมีฝาปิดสนิท
	6.3 ไม่มีการทิ้งหน้ากากอนามัยนอกถังสำหรับรองรับหน้ากากอนามัย (2 คะแนน) - ไม่พบหน้ากากอนามัย 2 คะแนน - พบหน้ากากอนามัย จำนวน 1-20 ชิ้น 1 คะแนน	- File แสดงจำนวนหน้ากากอนามัยที่ทิ้งนอกถังสำหรับรองรับหน้ากากอนามัยจาก e-report.pcd.go.th

ผลการประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยใน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้รายงานข้อมูล :

.....

(.....)

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

หมายเหตุ : ผลการประเมินตามเกณฑ์การประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จะถูกนำมาจัดระดับตามเกณฑ์ดังนี้

ระดับ	เกณฑ์คะแนน
แพลตินัม (Platinum)	37-40
ทอง (Gold)	33-36
เงิน (Silver)	29-32
พื้นฐาน (Certified)	25-28
ควรปรับปรุง	ตั้งแต่ 25 ลงไป

เกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวดที่ 4

มีการดำเนินงานตามแนวทางการคัดแยก รวบรวม และกำจัดขยะอย่างเหมาะสม

- (1) มีการคัดแยกขยะตามประเภทขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในสำนักงาน และจัดวางถังขยะตามพื้นที่ทำงานต่าง ๆ อย่างเหมาะสมทุกจุดที่สุ่มตรวจสอบ
- (2) มีการติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะอย่างถูกต้องและชัดเจนทุกถังที่สุ่มตรวจสอบ
- (3) มีจุดพักขยะที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ โดยจะต้องมีพื้นที่รองรับขยะแต่ละประเภทจากข้อ (1) อย่างเพียงพอ
- (4) มีการทิ้งขยะถูกต้องทุกจุดที่สุ่มตรวจสอบ
- (5) มีการส่งขยะให้ อบต. หรือผู้รับจ้างที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย
- (6) มีการติดตาม ตรวจสอบการกำจัดขยะของผู้รับจ้างให้มีการจัดการอย่างเหมาะสมตามหลักวิชาการ (กรณีส่งให้ อบต. ให้ถือว่ามีจัดการอย่างเหมาะสม)
- (7) ไม่มีการเผาขยะในบริเวณหรือพื้นที่ของสำนักงาน (ยกเว้นเตาเผาที่ได้รับการอนุญาตอย่างถูกต้อง)

เกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวดที่ 4 (ต่อ)

การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

- (1) มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่
- (2) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน
- (3) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดจากหมวด 1 ข้อ 1.1.5
- (4) ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดมีแนวโน้มลดลง

1.1.5 มีการกำหนดเป้าหมาย และตัวชี้วัดที่ชัดเจนด้านการใช้
ทรัพยากร พลังงาน และของเสีย และปริมาณก๊าซเรือนกระจก



การคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มมูลค่า



แก้ว



เศษแก้วรวมสี	1.00	เศษแก้วเบียร์สีชา	1.70
เศษแก้วสีเขียว	1.55	(สะอาด, ไม่มีสิ่งเจือปน)	
เศษแก้วสีแดง	1.65	ขวดน้ำปลา ใบ/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

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

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 ปอกสวຍ	291.00

โครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินงานใน คพ.



โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



- จำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าและนำเงินจากการขายบริจาคให้กับมูลนิธิขาเทียม
ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยสามารถฝากเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อบัญชี “มูลนิธิขาเทียม”
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหน้าโรงพยาบาลมหาราช 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

โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



สามารถบริจาคผ่านทางไปรษณีย์ โดยบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด รับขนส่งอะลูมิเนียมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
เพียงทำความสะอาด บรรจุกล่อง ชั่งน้ำหนักแล้วไม่เกิน 5 กิโลกรัม และส่งมาที่

“โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400”

ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



อะลูมิเนียม

ก่อนทิ้ง

- เช็ดข้างกระป๋องเรียบ “ไร้รอยตะเข็บ”
- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- กลั้วด้วยน้ำสะอาด



โครงการหลังคาเขียวเพื่อมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก



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

วิธีการเก็บกล่อง

1. ตีมัดให้หมด
2. แกะมุมกล่อง
3. บีบให้แบน



ป้ายถังขยะในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ. 2565



กล่องเครื่องดื่มมียูเอชที

ก่อนทิ้ง

- เทเครื่องดื่มออกให้หมด
- ถ้าเป็นนม แกะล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- พับกล่องเพื่อลดขนาด



โครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน)

รับคืนพลาสติก ✓สะอาด ✓แห้ง

พลาสติกยืดได้ STRETCHY PLASTIC

✓แห้ง ✓สะอาด ✓ยืดได้



ถุงซูชิ	ถุงซิป	ฟิล์มกันน้ำ	ฟิล์มกันน้ำ
ถุงใส่ขยะ	พลาสติกกันกระแทก	ถุงใส่ดิน	ฟิล์มใส
ถุงขยะ	ถุงน้ำดื่ม	ถุงน้ำดื่ม	ถุงน้ำดื่ม
ถุงน้ำดื่ม	ถุงน้ำดื่ม	ถุงน้ำดื่ม	ถุงน้ำดื่ม

พลาสติกแข็ง HARD PLASTIC

- กล่องพลาสติกบรรจุอาหาร
- แก้วพลาสติก
- หลอดพลาสติก
- ชุดช้อนส้อมและมีดพลาสติก
- ขวดพลาสติก

ร่วมทำบุญ



บริจาคให้กับ
มูลนิธิช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายาก

+

เม็ดพลาสติกรีไซเคิล



ถังเติมบุญ พลาสติกยืด



ถังเติมบุญ พลาสติกแข็ง



จิ๋วรีไซเคิล วัดจากแดง



+

ชุดหมึให้หมอ (ชุด PPE)



กระเป๋าสีเทา

เสื้อ

และผลิตภัณฑ์ UPCYCLE
รักษ์โลกอื่นๆ



เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ
เมื่อคุณหมุนเวียน

โครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน)



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



1. กล่องพลาสติก
บรรจุอาหาร



2. แก้วพลาสติก



3. หลอดพลาสติก

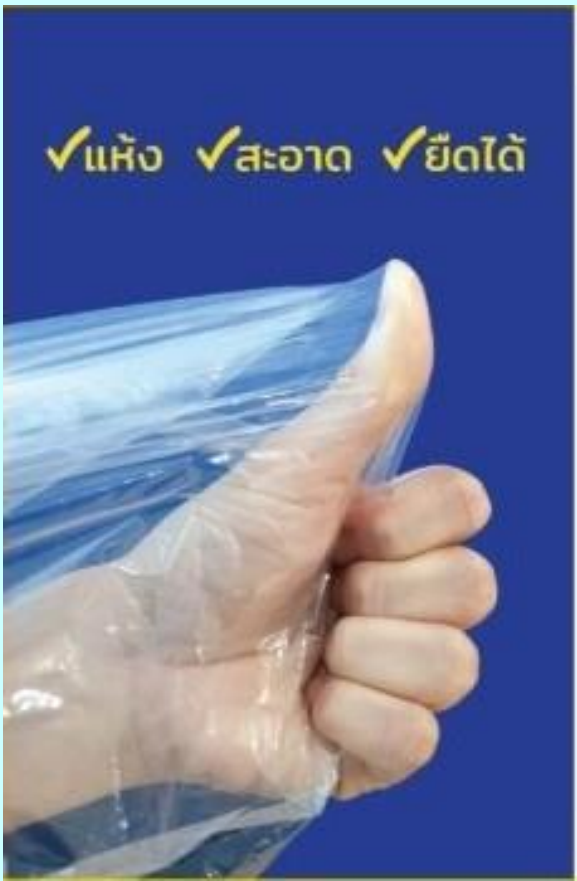


4. ช้อนส้อม
และมีดพลาสติก



5. ขวดพลาสติก

โครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน)



ถุงหูหิ้ว 	ถุงช้อปปิ้ง 	ฟิล์มหุ้ม แพ็คขวดน้ำ 	ฟิล์มหุ้ม แพ็ค UHT 
ซองไปรษณีย์ พลาสติก (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 	พลาสติก กับกระแทก 	ถุงซีปล็อค ซองยา (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 	ฟิล์มห่อสืบลำ (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 
ถุงขนมปัง (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 	ถุงน้ำตาลทราย (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 	ถุงน้ำแข็ง (ประเภทโพลีเอทิลีนทรีเกรดรีไซเคิล) 	ถุงผักผลไม้ 

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
- แกะหรือตัดสตีกเกอร์ที่ติดมากับพลาสติกออก
- มัดรวมกันให้แน่น (ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ)



ถุงพลาสติกหูหิ้ว

- ได้แก่
1. ถุงพลาสติกหูหิ้ว
 2. บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว



บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกชั้นเดียว

โครงการคนไทยไร้ e-waste



รวบรวมซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่ลงกล่อง ปิดกล่องให้เรียบร้อย เขียนหน้ากล่องว่า

“ฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์”

จากนั้นฝากกับพี่ไปรษณีย์เพื่อส่งไป AIS เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

โครงการคนไทยไร้ e-waste



ความร่วมมือระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับเอไอเอส (AIS) ในการรวบรวมขยะอิเล็กทรอนิกส์ประเภทซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อนำไปจัดการอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประชาชนสามารถนำซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วงมาทิ้ง ณ จุดรับคืน

- AIS SHOP , AIS TELEWIZ
- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด



ซากมือถือ



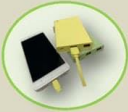
หูฟัง



สายชาร์จ



แบตเตอรี่



พาวเวอร์แบงก์

ในช่วงสถานการณ์ COVID - 19 ประชาชนสามารถฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ฟรีกับไปรษณีย์ ผ่านแคมเปญ “เก็บตัวได้...แต่อย่าเก็บ E-Waste”

1. **Pick & Pack** รวบรวมซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่อพ่วง ใส่ลงกล่อง ปิดกล่องให้เรียบร้อย เขียนหน้ากล่องว่า “ฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์”



2. **Pass** เมื่อไปรษณีย์มาส่งของ ณ ที่พักอาศัย ให้ฝากทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ได้เลย ไปรษณีย์จะนำส่งขยะอิเล็กทรอนิกส์ให้ เอไอเอส (AIS) นำไปจัดการอย่างถูกวิธีต่อไป



หน้าลิฟท์

โครงการขยะไม่ทิ้งไว้ เมื่อนำมาแปรรูปเป็นพลังงาน

สิ่งของ - สินค้ามือสอง



ประมูลเป็นรายได้สวัสดิการ คพ.

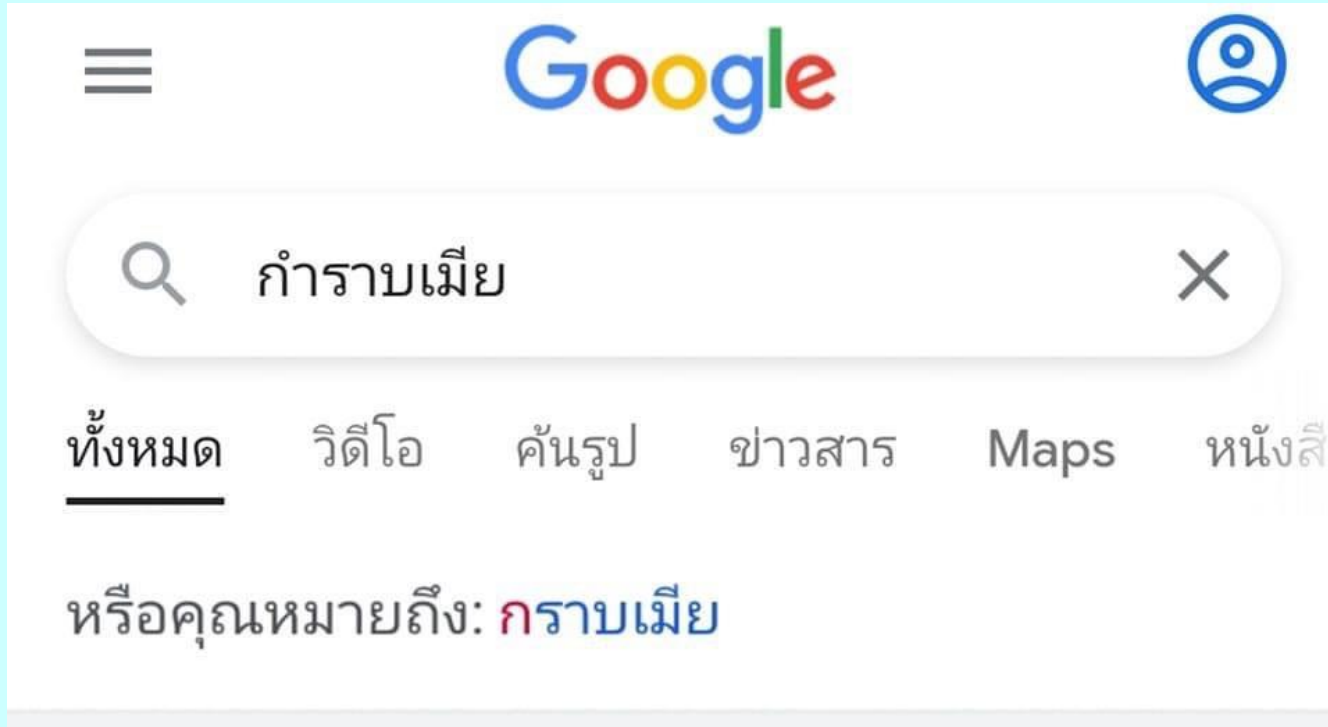
ขยะกำพร้า



ชุดชั้นใน ผ้าห่ม หมอน
ปลอกหมอน มุ้ง เลื้อยผ้า
(สภาพเก่าไม่สามารถนำไปใช้ได้)

นำไปแปรรูปเป็นพลังงาน

โครงการ/กิจกรรมที่น่าสนใจ



ค้นหาเองก็ได้จาก Google แต่บางเรื่อง Google ก็ช่วยไม่ได้

โครงการ “เปลี่ยนขยะเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน) re Box to School



สามารถบริจาคกล่องและซองกระดาษ เพื่อเปลี่ยนเป็นชุดโต๊ะเก้าอี้
มอบให้น้องนักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนทั่วประเทศ โดยสามารถบริจาคได้ที่
“ธนาคารขยะรีไซเคิล ชั้น 1 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม” และ “ที่ทำการไปรษณีย์ทุกแห่งทั่วประเทศ”
วันนี้ ถึง 31 ตุลาคม 2565

โครงการถนนสีเขียวจากการ Upcycling บรรจุภัณฑ์กาแฟเขาช่อง



ถนนสีเขียวจากการ Upcycling บรรจุภัณฑ์กาแฟเขาช่องและขยะพลาสติกที่รวบรวมจากทั่วประเทศ แบ่งพื้นที่เป็น ถนนเลียบริมทาง, ถนนทางไปท่าเรือ, ถนนทางไปลานกางเต็นท์, ลานกิจกรรม, บล็อกปูพื้นทางรถเข็นสำหรับผู้พิการ ลงหาดทราย และบล็อกปูพื้น ภายในพื้นที่ลานกางเต็นท์ รวมพื้นที่ 6,000 ตร.ม. ที่สร้างจากขยะพลาสติก จำนวน 10,270 กิโลกรัมจากทั่วประเทศ และสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างทั้งหมดจนแล้วเสร็จ ภายในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา – หมู่เกาะพีพี

บริจาควัสดุกันกระแทกที่ไม่ได้ใช้แล้ว



กรมสุขภาพจิต
สำนักงานสุขภาพจิต

ขอรับบริจาค

วัสดุกันกระแทกที่ไม่ได้ใช้แล้ว

เพื่อใช้ในการแพคเกจส่งยาสำหรับผู้ป่วย
ที่รับบริการยาทางไปรษณีย์

บริจาคสิ่งของ

- บริจาคด้วยตนเอง หรือส่งพัสดุ (ถุงพลาสติกใส-อาด , วัสดุกันกระแทก)

ส่งมาที่ » สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
เลขที่ 23 หมู่ 8 แขวงทวีวัฒนา
เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170

ผู้ประสานงาน : อุนทิพร พงษ์สินธุ์ โทร. 02-441-6100 ต่อ 58149

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข



ถุงพลาสติกใสสะอาด และวัสดุกันกระแทก
รวบรวมมาส่งที่

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
เลขที่ 23 หมู่ 8 แขวงทวีวัฒนา
เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170
โทร. 061-909-1840 ต่อ 58149

กรมสุขภาพจิต

โครงการอ่านสร้างชาติ มุลนิธิกระจกเงา



25 กก. = นิทาน 1 เล่ม

25 กก. = นิทาน 1 เล่ม

เปลี่ยนกระดาษไม่ใช้แล้วของคุณ
เป็นนิทานเล่มใหม่ของเด็ก

กระดาษทุกประเภทที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ว่าจะเป็น
เอกสารสำนักงาน ลังกระดาษ ชีทการบ้าน
บิลใบเสร็จ กระดาษหนังสือพิมพ์ นิตยสาร
หนังสือที่ปลวกแทะไปครึ่งเล่ม รวบรวมมาส่งที่

มูลนิธิกระจกเงา

เลขที่ 191 ซอยวิภาวดี 62 (แยก 4-7)

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทร. 061-909-1840

Braday บราเก๋เราขอ

11 ปี ที่วาโก้ ช่วยคุณโละจริง!!

กับโครงการบราเดย์ บราเก๋เราขอ



 **BRADAY**
บราเก๋เราขอ

สามารถนำบราเก๋บริจาคได้ที่ Wacoal Shop และ
เคาน์เตอร์แผนกชุดชั้นในภายในห้างสรรพสินค้าชั้นนำ
หรือส่งทางไปรษณีย์ที่

แผนก CSR อาคาร 1 ชั้น 1 ประตู 1
บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 132 ซอย เจริญราษฎร์ 7 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120
โทร. 086-994-7831

Drive Thru to Clean Energy

ส่ง"ขยะกำพร้า"ได้ที่ไหน?



ขยะไร้ค่า ซาเล้งเม็น ส่งทำเชื้อเพลิงขยะแห้ง RDF
ขับไปส่งเอง อารมณ์แบบ Drive Thru



กรุงเทพฯ



วงศ์พาณิชย์
ฉลองกรุง

เขตหนองจอก
ทุกวัน ยกเว้น วันอาทิตย์
8:00 - 17:00



วงศ์พาณิชย์
สุวรรณภูมิ

เขตลาดกระบัง
ทุกวัน ยกเว้น วันพุธ
8:00 - 17:00

ชลบุรี



N15 Technology

นิคมอุตสาหกรรม
อมตะนคร

ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง

อยุธยา



โครงการ
"ส่งขยะกลับบ้าน"

Better World Green

นิคมอุตสาหกรรม
นครหลวง

ทุกวัน ยกเว้น วันอาทิตย์
8:00 - 17:00



กิจกรรมรณรงค์ "เฉพาะกิจ"
ติดตามที่เพจ [รักกันคนละนิด](#)
a little bit caring



นำขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ทำความสะอาด
และ ผึ่งให้แห้ง รวบรวมไว้ที่เดียวกัน แล้วขับรถ
ไปส่ง หรือส่งทางไปรษณีย์ที่

คุณสมบูรณ์ กิตติอนงค์
(บริษัท N15 Technology)
700/754 ม.1 ต.พานทอง
อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160
โทร. 086-334-2612

กิจกรรมการหมักทำปุ๋ย



กิจกรรมการหมักทำปุ๋ย (ต่อ)



กิจกรรมการหมักทำปุ๋ย (ต่อ)



โครงการ/กิจกรรมที่เหมาะสมจะดำเนินงาน ???

ครู : ข้อสอบจะออกง่ายๆ ตรงๆ ไม่ซับซ้อน

ข้อสอบ : หมาตัวนี้กำลังทำอะไร
ก.ยืน ข.นั่ง ค.นอน





ส่วนลลและใช้ประโยชน์ของเสย
กองจ้ดการกากของเสยและสารอันตราย
กรมควบลคุมมลพิษ
โทร 0 2298 2495 โทรสาร 0 2298 5398
Email : 3rgovernment@gmail.com