



กรอ.ร่วมใจ เลิกใช้ พลาสติกและโฟม

NO Plastic Bag



ใช้แก้วน้ำ
ส่วนตัว



น้ำกึ่งนม
ใส่อาหาร



NO Foam



แยกขยะ
ให้ถูกประเภท



<http://www.diw.go.th>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

คู่มือ แนวปฏิบัติการผลิตและ คัดแยกขยะมูลฝอยภายใน กรมโรงงานอุตสาหกรรม



จัดทำโดย

คณะทำงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

คำนำ

คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการ“ทำ
ความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” เมื่อวันที่
17 กรกฎาคม 2561 ซึ่งมาตรการลด และคัด
แยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เป็นหนึ่ง
ใน 5 กิจกรรมภายใต้โครงการ “ทำความดีด้วย
หัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ที่ทุกหน่วยงาน
ภาครัฐต้องดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ

คู่มือ“แนวปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูล
ฝอยภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม” จัดทำ
ขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ กรอ.นำไปประยุกต์ใช้
ปฏิบัติในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย โดย
เนื้อหาประกอบด้วย ความรู้ด้านการลดและคัด
แยกขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูล
ฝอยเบื้องต้น

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะ
สามารถเป็นแนวทางให้แก่ข้าราชการและ
เจ้าหน้าที่กรอ.นำไปปฏิบัติได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยใน
ภาพรวมลดลงต่อไป

คณะทำงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หลักการ 3 R เพื่อจัดการขยะมูลฝอย

REDUCE ใช้น้อย

หมายถึง การลดปริมาณการใช้ลงโดยใช้เท่าที่จำเป็น
หลีกเลี่ยงการซื้ออย่างฟุ่มเฟือย ลดการสูญเสียและลด
ปริมาณขยะมูลฝอยให้มากที่สุด เช่นการใช้ถุงผ้าในการ
จับจ่ายซื้อสินค้า การใช้แก้วส่วนตัวแทนการใช้แก้ว
พลาสติกครั้งเดียวแล้วทิ้ง การใช้เป็นโตหรือกล่องใส่อาหาร
เพื่อลดขยะโฟมซึ่งย่อยสลายยาก

REUSE ใช้ซ้ำ

หมายถึง การนำของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุที่เหลือใช้
กลับมาใช้อีกโดยไม่ผ่านกระบวนการแปรรูปหรือแปรสภาพ
เช่น การใช้กระดาษสองหน้า การใช้ถังไฟฉายแบบชาร์จ
ใหม่ได้ การใช้ลิ้นค้ำมือสอง

RECYCLE ใช้แปรรูป

หมายถึง การนำขยะรีไซเคิล ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุ
ที่เหลือใช้มาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต หรือเพื่อ
ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น การนำกล่องเครื่องดื่ม UHT
มาแปรรูปเป็นหลังคา การนำขวดพลาสติกใส (PET)
มาแปรรูปเป็นเสื้อ เป็นต้น

การจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของกรอ.

กลุ่มอาคารและทรัพย์สินเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียม และจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระบุประเภทการแยกทิ้งขยะมูลฝอยอย่างชัดเจน

- บริเวณหน้าห้องนำฝั่งซ้ายและขวาของทุกชั้นภายในอาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- บริเวณทางขึ้นบันไดกลางชั้น 1



หน้าอาคาร กรอ.



หน้าห้องนำของทุกชั้น



บันไดกลางชั้นใต้ดิน



ติดป้ายอย่างชัดเจน

ขยะมูลฝอย คือ อะไร

ขยะหรือมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัสดุ เศษพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เศษวัสดุ ชากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาดที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และหาความ รวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน หรือครุภัณฑ์ ยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน



ปริมาณขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

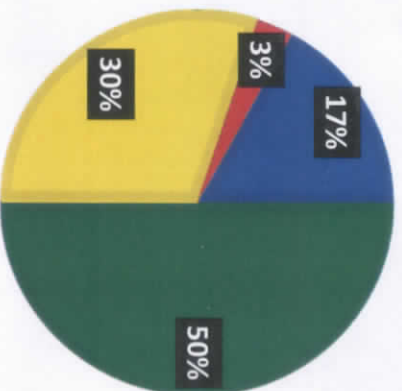
ในปี 2561 ประเทศไทยมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 27.4 ล้านตัน โดยเป็นขยะพลาสติกประมาณร้อยละ 12 หรือ 2 ล้านตัน โดยพบว่าประเทศไทยมีการบริโภคถุงพลาสติก หูหิ้ว 45,000 ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุอาหาร 6,758 ล้านใบต่อปี แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว 9,750 ล้านใบ ซึ่งพลาสติกและโฟมเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยาก หากไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้องภายหลังการบริโภค ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล

องค์ประกอบของขยะมูลฝอย

องค์ประกอบของขยะจะเปลี่ยนไปตามสภาพ

ของภูมิอากาศ ฤดูกาล และพฤติกรรมทางเศรษฐกิจสังคม วิถีชีวิตตลอดจนอุปนิสัยและแบบแผนในการบริโภคของแต่ละชุมชนเมือง โดยทั่วไปมีองค์ประกอบแตกต่างกันไป อย่างไรก็ตามขยะมูลฝอยที่มีแหล่งกำเนิดมาจากชุมชนมีองค์ประกอบหลักอยู่ด้วย 4 ประเภท คือ

- ขยะอินทรีย์ ■ ขยะรีไซเคิล
- ขยะอันตราย ■ ขยะทั่วไป



ขยะอินทรีย์ที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร เศษใบไม้ เศษหญ้า 50 %
ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก อะลูมิเนียม และยาง 30 %
ขยะอันตรายหรือของเสียอันตรายจากชุมชน เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟ้า 3%
ขยะทั่วไป เช่น เศษผ้า เศษไม้ เศษวัสดุก่อสร้าง เศษจากการเผาไหม้และอื่น 17%

วิธีคัดแยกขยะใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและการจัดการขยะประเภทต่างๆ

สีเขียว รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้

สีเหลือง รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ

สีแดง รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ

สีน้ำเงิน รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและพลียที่เปื้อนอาหาร

