

ขยะรีไซเคิล



แก้วใส แก้วสี เศษแก้ว



กล่องลัง กระดาษ
หนังสือพิมพ์



ขวดสี ขวดใส ขวดบุน
แผ่นซีดี แก้วพลาสติก



กระป๋อง ภาชนะโลหะ

ก่อนทิ้งขวด PET ลงถังรีไซเคิลทำตามขั้นตอนนี้กันเลย

- 1 ต้มให้หมด หรือ
เทน้ำออก
- 2 ปิดฝาขวดและบีบขวด
ให้มีขนาดเล็กลง
- 3 ทิ้งลงถังรีไซเคิล

อื่นๆ ไม่ทิ้งสิ่งของและสิ่งสกปรกลงในขวดพลาสติกนะครับ
เพราะจะทำให้การรีไซเคิลยากขึ้น

ถังขยะโดยทั่วไปมี 4 ประเภท
แล้วขยะชนิดไหนทิ้งลงถังไหนกันบ้างนะ

การคัดแยกขยะก็เป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมนะครับ
มาทิ้งขยะให้ถูกถังกันเถอะ



ขยะอันตราย



หลอดไฟ
ถ่านไฟฉาย
อุปกรณ์ไฟฟ้า
กระป๋องสารเคมี

ขยะทั่วไป



ถุงขนม
ภาชนะปนเปื้อน
ไม้ไอศกรีม
ไม้เสียบลูกชิ้น

ขยะย่อยสลายได้



อาหารเหลือทิ้ง
บรรจุภัณฑ์จาก
ธรรมชาติ



INDORAMA
VENTURES

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
75/102 อาคารไอเอเซียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย
โทรศัพท์ +66 2 661 6661 แฟกซ์ +66 2 661 6664 www.indoramaventures.com

INDORAMA
VENTURES

มารู้จักชนิดพลาสติก

การรีไซเคิล PET

และ

การคัดแยกขยะ

กันเถอะ



PET
100%
RECYCLE

พลาสติกที่เราพบเห็นในชีวิตประจำวันมี 7 ชนิด

พลาสติกมีตั้ง 7 ชนิดแล้วจะสังเกตได้อย่างไรว่าเป็นพลาสติกชนิดไหน

ให้หาสัญลักษณ์สามเหลี่ยมรีไซเคิลแล้วดูว่ามีหมายเลขอะไรข้างใน
เป็นตัวบอกว่าเป็นพลาสติกชนิดใด

พลาสติกทั้ง 7 ชนิดมีอะไรบ้าง



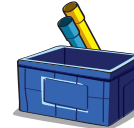
PET Polyethylene Terephthalate
พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต

ใส มีสีหรือไม่มีสีก็ได้ เห็นทะลุผ่านด้านใน
นิยมนำมาใช้ผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร
เครื่องดื่ม บรรจุภัณฑ์ยา ฯลฯ



HDPE High-density Polyethylene
พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง

ขุ่น เหนียว แตกยาก มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อกรดและด่าง
และป้องกันการซึมผ่านได้ดี นิยมนำไปผลิต ขวดนม โยเกิร์ต
ขวดน้ำยาซักผ้า ขวดแชมพู ฯลฯ



PVC Polyvinyl Chloride
พอลิไวนิลคลอไรด์

ขุ่น ใสได้ ทนต่อกรดและด่าง แข็งแรง
แต่แตกง่าย ติดไฟยาก ใช้ผลิตท่อน้ำ ฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า
กระป๋องน้ำดื่ม กระป๋องนม ฯลฯ



LDPE Low-density Polyethylene
พอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ

ใส นิ่ม เหนียว มีความยืดหยุ่นสูง นิยมนำไปผลิต
บรรจุภัณฑ์อาหารเย็นหรือแช่แข็ง ถุงซิป ล็อค ถุงยีน
พลาสติกกันกระแทก ฯลฯ



PP Polypropylene
พอลิโพรพิลีน

ทนต่อความร้อนได้ดี เหมาะสำหรับผลิตอุปกรณ์
เก็บอาหารสด และแข็ง สามารถนำไปใช้ในไมโครเวฟได้
เช่น กล่องใส่อาหาร กระติกน้ำแข็ง หลอดดูดน้ำ ฯลฯ



PS Polystyrene
พอลิสไตรีน

โปร่งใส เปราะ ทนต่อกรดและด่าง ใส่น้ำและ
อากาศซึมผ่านได้พอควร ใช้ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้สำนักงาน ถ้วยโฟม
กล่อง ถ้วย จาน ช้อนส้อม โถแขวนเสื้อ ฯลฯ



OTHERS พลาสติกอื่นๆ

พลาสติกชนิดอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 6 ชนิดแรก
เช่น พลาสติกขวดสีขาวขุ่น (พอลิคาร์บอเนต)
ขวดนมเด็ก ขวดนมยี่ห้อ แก้วโพลีเอทิลีน ฯลฯ

1

ขวด PET ที่ดื่มแล้ว
ทิ้งในถังรีไซเคิล



ไปดูกันว่ากระบวนการรีไซเคิล
ขวด PET เป็นอย่างไร

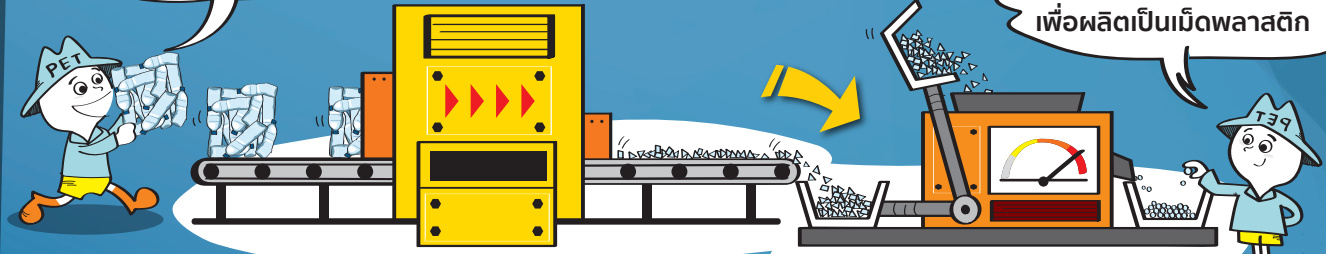
2

บริษัทรับซื้อ จะนำ
ขวด PET ไปบีบอัด
ให้เป็นก้อน



3

นำขวด PET ที่ถูกบีบอัด
เข้าเครื่องเพื่อทำความสะอาด
และบดเป็นเกล็ดพลาสติก



4

ผ่านขั้นตอนการหลอม
เพื่อผลิตเป็นเม็ดพลาสติก

5

เม็ดพลาสติก PET
นำไปขึ้นรูปเป็น
บรรจุภัณฑ์อาหาร
และเครื่องดื่ม

หรือ

นำไปผลิตเส้นด้าย
สำหรับทอผ้า



รู้หรือไม่ว่าขวด
พลาสติก PET ใส และ พลาสติกสี
ไม่สามารถนำมารีไซเคิลด้วยกันได้นะ
แต่สามารถแยกขวดสีออกจากขวดใส
เพื่อนำไปรีไซเคิลแยกกันได้

