



ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Recyclable Plastics



PETE
Polyethylene Terephthalate
ขวดน้ำ ขวดน้ำอัดลม
แก้วน้ำ โถ ถาด



HDPE
High-Density Polyethylene
ขวดนมสด ขวดแชมพู
ขวดน้ำยาซักผ้า ถังใส่ของ




PVC
Polyvinyl Chloride
ขวดน้ำยาทำความสะอาด
ท่อ หน้า กระจังบัง



LDPE
Low-Density Polyethylene
ถุงขนมปัง ถุงกระดาษชำระ
ขวดบรรจุภัณฑ์แบบบีบได้
ถุงขยะ



PP
Polypropylene
แก้วโยเกิร์ต ขวดน้ำผลไม้
ไม้แขวนเสื้อ ชั้นส่วนรถยนต์
กระถางต้นไม้ หลอดดูด



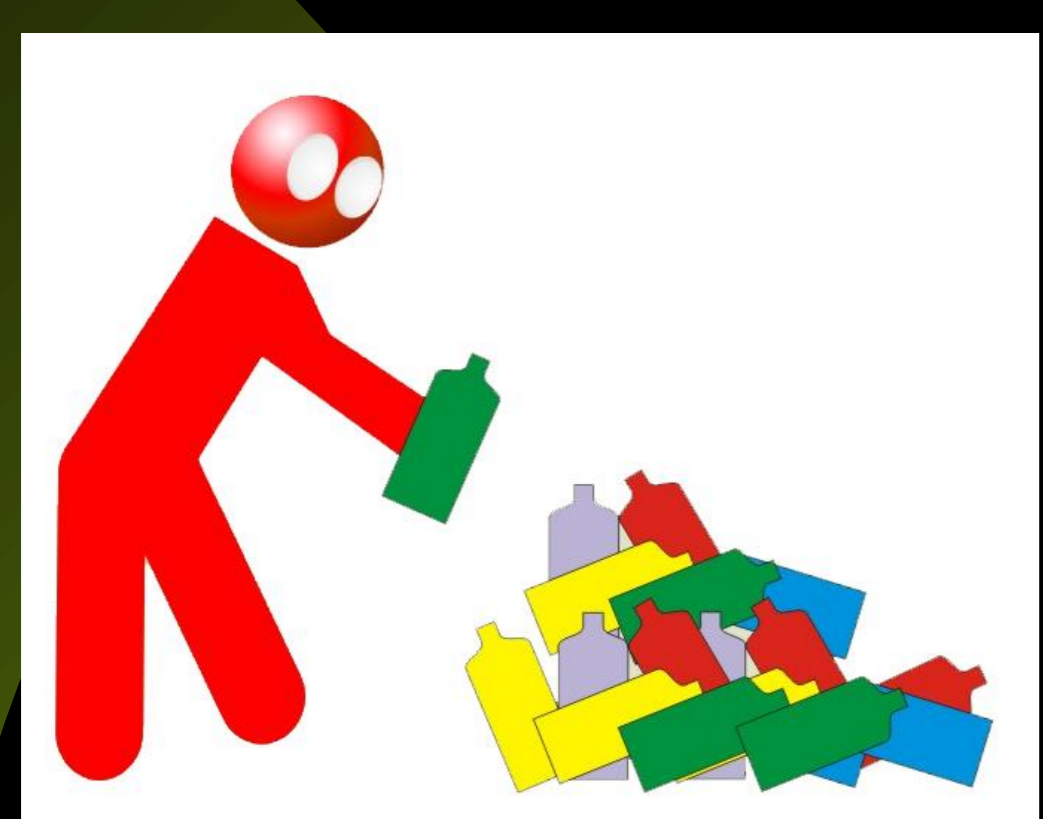
PS
Polystyrene
กล่องโฟม แก้วโฟม กรอบรูป
กล่องซีดี ซ้อนส้อมพลาสติก
ไม้บรรทัด

พลาสติกรีไซเคิล

ผ่านกระบวนการแปรสภาพ
เพื่อใช้ใหม่ได้

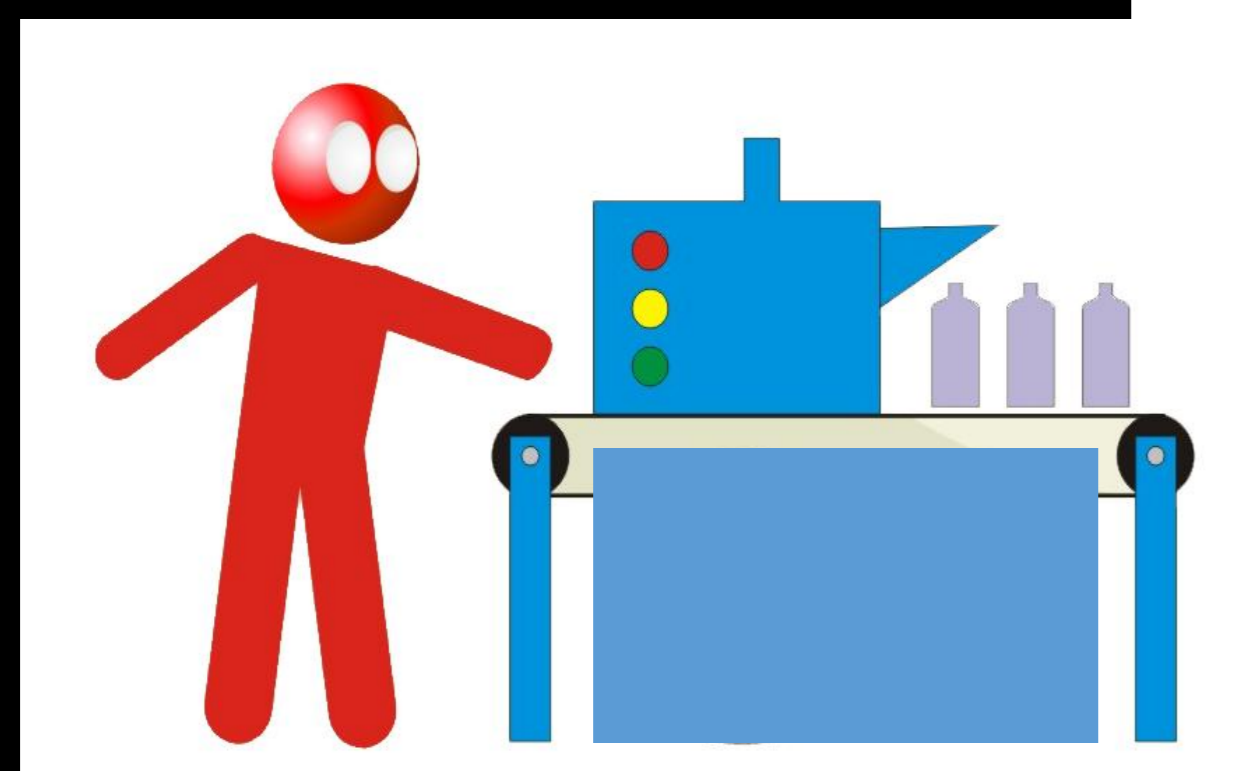


OTHER
(Polycarbonate, nylon, ABS,
acrylic, PLA)
พลาสติกอื่น ๆ
เช่น อะคริลิก ขวดนมเด็ก แผ่นซีดี



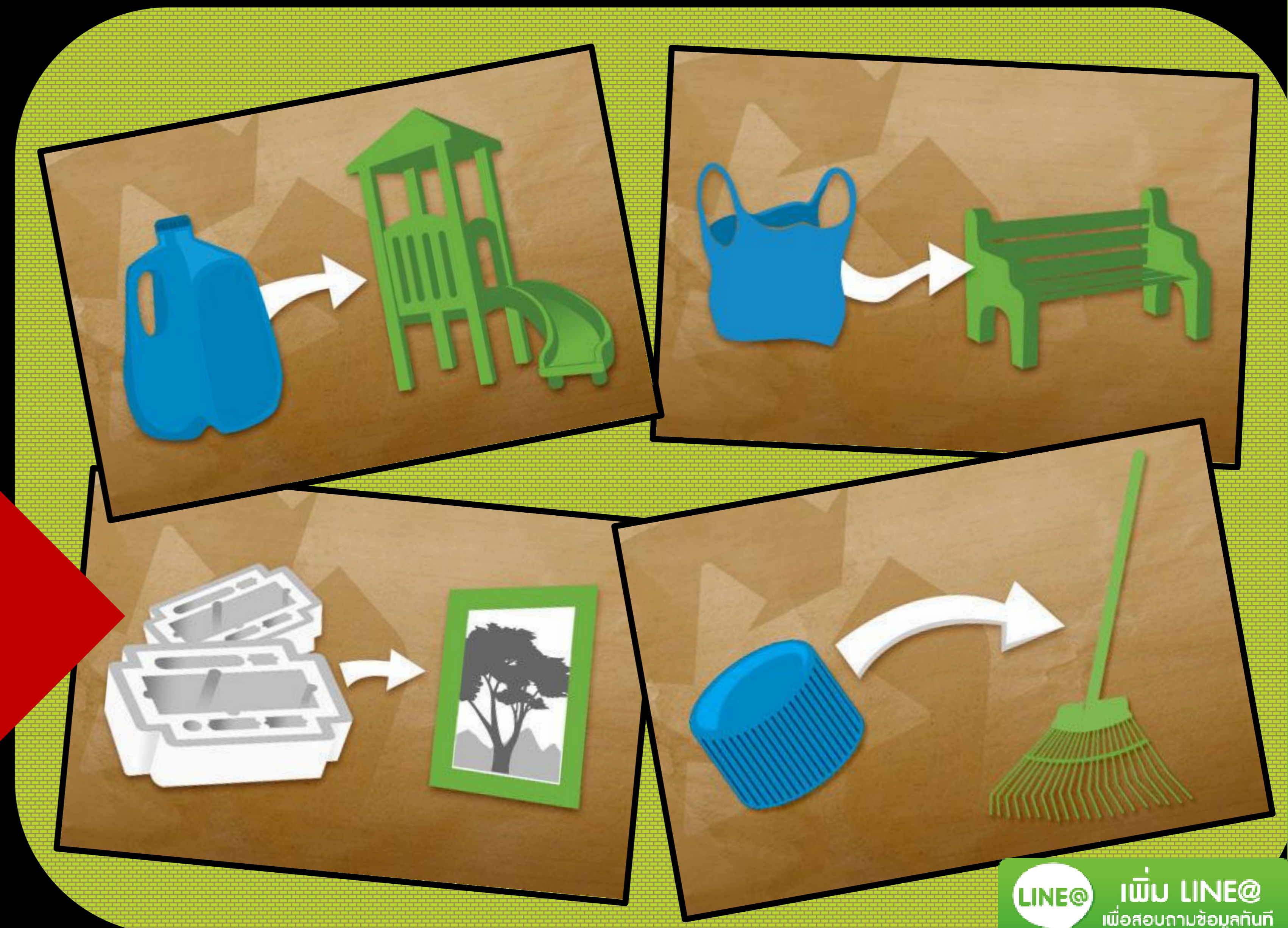
คัดแยกประเภท

PLASTICS RECYCLING PROCESS



ตัดบดเป็นชิ้นเล็ก

ขึ้นรูปเป็น
ผลิตภัณฑ์ใหม่



เพิ่ม LINE@
เพื่อสอบถามข้อมูลทันที

References:

- <http://www.stocktonrecycles.com/material/plastic/> สืบค้นเมื่อ 29 พย. 2560
- <https://sunsetwatcher.wordpress.com/2010/06/16/recycling/> สืบค้นเมื่อ 29 พย. 2560
- <https://www.recycleyourplastics.org/consumers/kids-recycling/plastics-can-become/> สืบค้นเมื่อ 29 พย. 2560
- http://www.sulpetplasticos.com.br/imagens/sulpet_petflake.jpg สืบค้นเมื่อ 29 พย. 2560



MaterialsSWU

<http://materials.science.swu.ac.th>

