

อยากใช้หลอดน้ำไม่มันงะ...



“เมื่อเราใช้หลอดพลาสติกเข้าไปมันงะ..

เราก็รู้ว่ามันต่างจากเปลือกกล้วย...

มันใช้เวลานานทีเดียวที่จะเป็นดอกไม้...การตระหนักรู้เช่นนั้น แม้แต่
ลำพังก็ช่วยเราปกป้องแผ่นหิน สร้างหน้าต่างศิลปะ และตั้งจุดชีวิต.. ที่มีในปัจจุบันและ
อนาคต.....

แต่เรามีการตระหนักรู้โดยธรรมชาติ.. เราจะพยายามใช้คุณภาพพลาสติกให้
น้อยลง นั่นคือการกระทำเพื่อสิ่งแวดล้อม”

ติชนัทฮันท์ จากหนังสือ สันติภาพทุกอย่างก้าว อ่างถึงในนิตยสารสารคดี

ฉบับที่ ๒๘๙ ปีที่ ๒๕ เดือนมีนาคม ๒๕๕๒



ที่นี้เชื่อว่า “ขยะ” ใกรูต่างกับของเก่า เป็นสิ่งที่ไร้ค่า ไม่มีประโยชน์แล้ว แต่ใกรนเหล่านั้น จะกรบกรือไม่ว่า ขยะ มีมูลค่าเมตาเลอ อย่างที่คิดไม่ถึงกับเลขตัวอย่างเช่น กรรริไซเคิล แก้วและพลาสติก อดมาเป็นวัสดุอุปกรณืตกรตกรบกรัน อย่างที่พบเห็นกันบ่อย และจริง ๆ แล้วใกรโลกนี้ไม่มีขยะ เพราะทุกอย่งสามารถนำกลับมาใกรใหม่ได้ถ้าใกรใจมอกรนใกรเวทกรง เชื่อใกรไม่ว่า ถ้าคิดขยะนี้ขึ้นมาจริง ๆ กรรคิด แยกขยะนี้ ดีอเป็นกรสร้างมูลค่าเมตาเลอแถมยังดีอใกรเกิดประโยชน์

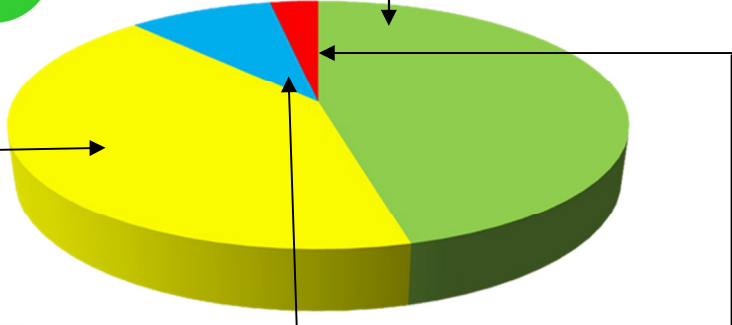
...ถ้าใกรลองมาดูว่า แล้วสิ่งที่อยู่ในดังขยะนี้ มีนคืออะไรกันแน่ ?

๑ % ขยะทั่วไป
(ย่อยสลายยาก มีเนล่งกรรริไซเคิลน้อย)
ส่งต่อเป็นเนล่งที่กรง กรม, กรรทอกรล
ส่งใกรโรงเผาปุ่กรหรือเนล่งวกรนบางกรน
กรไปเผาเป็นเชื้อเพลิงกรทกรน

๔๒ % ขยะกรรริไซเคิล
เมื่อนมอดนกรกรกรรริไซเคิลแล้ว
จึงคิดแยกกรมกรรกรทเพื่อส่งกรรริไซเคิล

๖ % ขยะย่อยสลายได้
๑๗๗ อกรนกรไปเป็นอกรนกรลกรท
ขยะอินกรรริยได้เป็นปุ่กรนมกร

๓ % ขยะมีพีเช/ขยะอินกรรกรย
มีทั้งส่วนที่กรรริไซเคิลได้และไม่ได้
กรรจัดกรกรอย่างกรมมกรรกรม



1. แยกกระดาษออกจากกองขยะ เพราะถ้าแปรรูปเป็นรีไซเคิล
เป็ยกระดาษแป็ยจะประหยัด จะมีปัญหาในการรีไซเคิล (ที่แน่ ๆ มีมลพิษ
สกปรกและสิ่งกลิ่นเหม็น)

- 2. กระดาษเหล่านี้ ๆ ที่หมักที่รวม ๆ กับหมัก ซึ่เสิร์ฟซื้อทั้งหมด
แต่ถ้าแยกประเภทแล้วมัดเป็นกอง ๆ ง่ายได้ราคาที่ดี
- 3. กระดาษไม่ว่าต้นเล็ดต้นหน่อจากไหน ก็ขายที่มารีไซเคิลได้หมด
ยกเว้นกระดาษที่ชุบและกระดาษเคลือบพลาสติก



ดีหมักแล้ว...กล่องหมักย้อม !! วันนี้ คุณดีหมักแล้วหรือยัง ?
ถ้าดีหมักแล้ว กล่องหมักย้อม ย้อมเพิ่มทั้ง

กล่องเครื่องดีหมักที่ประกอบไปด้วยกระดาษ 75 %

พลาสติกโพลีเอทิลีน 20 % และอะลูมิเนียมฟอยล์ 5 %

นล็ด ๆ ไป จะนำไปรีไซเคิลเป็นกระดาษ(แยกแ่กกระดาษออกจาก)

และแผ่นกระดาษบอร์ด (บอร์ดวัสดุผสมทั้งหมดรวมกันเป็นแผ่น)

แคะ !! -ดีหมักของกินกล่องแบบแล้วจัดการตัด ล้าง !! -และพิมพ์บ่งกันไม่ให้บูดเหม็น

เก็บ !! -รวมให้ดีได้เยอะ ๆ แล้วเอาไปบริจาคขาย



ขวด(แก้ว)...ใบนี้มีมูลค่า

ขวดแก้วเป็นสุดยอดของรีไซเคิลที่คุณแม่บ้านชอบบริจาคเพราะขายได้ราคาดี แดมยังมีประโยชน์ซ้ำได้มากกว่า
กว่าขวดพลาสติกเอาไปประยุกต์ได้นานหลายรูปแบบ โดยผู้ผลิตจะนำเข้กระบวนการล้างและบรรจุใหม่หรือรับ
ซื้อเป็นเศษแก้วเพื่อนำไปหลอมเป็นแก้วใหม่สำหรับขวด(แก้ว) แดมบรรจุกล่องครบ 12 ใบ จะขายได้ราคา
มากกว่าแบบฝังกลบหลายสิบลบาท...เป็นมากกว่าเศษขยะหลายสิบลบาทเป็นส่วนประกอบของสิ่งของจำเป็น
ลอมมาดูกันว่าสิบลบาทจะไรรบงที่มีค่าสำหรับเรานำไปรีไซเคิล



ขวดพลาสติก...ใบไม้มีราก

การกักตุนขยะพลาสติกตามแนวคิดลดการขาดแคลนตามแนวเศรษฐกิจของพลาสติกในประเทศไทยไม่แตกต่างหรือเรื่องการระบุชนิดพลาสติกบนสินค้า ส่วนมากที่รับซื้อของเก่าและเศษเสี้ยวจะรับซื้อพลาสติกแบบผสมรวมแล้วไปคัดแยกอีกที หรือเลือกรับ/ไม่รับซื้อถ้าเขาทำความรู้จักพลาสติกบางประเภทที่สีเข้มไม่ค่อยรับซื้อ แล้วรวบรวมให้ได้จำนวนมาก ๆ ส่งให้ร้านใหญ่ ก็จะเป็นการช่วยนำพลาสติกเหล่านั้นเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล

ก่อนส่งรีไซเคิล

1. แยกตามสี-ใช้สีที่เข้มก่อนใหม่ (โดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพนะ)

2. ล้าง-ผึ่ง

3. บีบให้แบน เพื่อประหยัดเนื้อที่จัดเก็บ

4. แยกประเภท รวบรวมผู้รับซื้อ

-ขวด pet กับขวดมีรอยจุดที่เกิดจากการขึ้นรูป เช่น ขวดน้ำดื่ม ขวดน้ำปลา ขวดน้ำมัน ฯลฯ

-พลาสติกทราวมส์ (เบอร์ 2 & 5) เช่น ขวดแชมพู ขวดแปรง ด้วยวิธีดัดหรือบดนมี่ ด้วยไฮดรอลิก

-ขวด pet เช่น ขวดน้ำดื่มขวดใหญ่ ขวดนม ขวดนมเบ็ดเตล็ดบะซิลลิส ขวดนมยาคูลต์

-พลาสติกถนอม ps* เช่น ขวดยาคูลต์ ถังล้างขวด ถังจมน้ำ ขวดพลาสติก

-แผ่นซีดี (พลาสติกเบอร์ 7 ประเภทโพลีคาร์บอเนต)*



เหล็ก..



รีไซเคิลได้ 100 % ใยขี้มกคุณภาพดีเพิ่มการป้องกันดื่มน้ำสะอาด
 เช่น หม้อ ฝาผนังไม้ ฝาผนัง ฝาผนังหรือการป้องกันบรรจุน้ำรีไซเคิลแล้ว
 นำไปผลิตเป็นชิ้นส่วนจักรยานรถยนต์ ตู้เย็น ฟิล์มพลาสติก
 วิธีทดสอบว่าเป็นเหล็กหรืออะลูมิเนียมคือเอาแม่เหล็กมาดูด ถ้าไม่ติด
 แสดงว่าเป็นอะลูมิเนียม หรือดูจากบรรจุภัณฑ์ของสินค้า หากมี
 สัญลักษณ์ ♻️ แสดงว่าของชิ้นนั้นประกอบขึ้นจากเหล็กเป็นอะลูมิเนียม

คอมพิวเตอร์

ส่วนประกอบในคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ที่มี cpu นวัตกรรม แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก และโลหะที่ใช้งานได้
 แล้วสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้หมดทั้ง cpu ฟิล์มพลาสติก จอคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกน และเครื่อง
 ล้างผงไฟ

- แผงวงจร IC ซึ่งมีส่วนประกอบของทองคำแดง จะได้ราคาถึง 1000 บาท/กก.ทองคำที่ได้จากแผง
 อิเล็กทรอนิกส์ 1 ตันขี้มกกว่าทองคำที่ได้จากสินแร่ทอง 17 ตันเสียอีก
- แผงวงจรเหล็ก เมื่อรีไซเคิลแล้วสกัดทองคำแดงบริสุทธิ์อีกออกมาได้ราคา 30 บาท/กก. ส่วน - แผงวงจรในคอมพิวเตอร์
 ราคาเดี่ยวดันกับแผงวงจรที่ 2 บาท/กก.
- ีกรงตู้ cpu ของคอมฯ รุ่นเก่ามีน้ำหนักมากกว่าเพราะทำด้วยเหล็ก แต่รุ่นหลัง ๆ มักทำด้วยพลาสติก



โทรศัพท์มือถือ

ข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษพบว่า โทรศัพท์มือถือในประเทศไทยมีอายุการใช้งานเฉลี่ย 2 ปี แต่มือถือรุ่นใหม่ก็ทยอยออกมาไม่ขาดสายฉะนั้นอายุการใช้งานของมือถือเครื่องหนึ่งอาจสั้นกว่านั้นเองเช่นกันที่จะคิดว่ามือถือเป็นแค่ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเวลาเสื่อมสภาพส่วนประกอบ แฉกพลาสติก และโลหะมีค่าอย่างทองคำ มีเนื้อหรือพลาสติกในมือถือมาใต้ประโยชน์ต่อกันดีกว่าโดยมากแล้วมือถือเครื่องหนึ่งนำกลับมาใช้คืนได้ 80 %

- ส่วนประกอบของทองคำและเงินอยู่ที่ปุ่มสัมผัสหน้าจอ

- ที่แผงวงจรไฟฟ้า มีทองคำ ทองแดง พลาสติก และโลหะที่ติดกับสารหนูซึ่งมีอันตรายอยู่ด้วย

- ส่วนฝาครอบเป็นพลาสติกประเภทโพลีคาร์บอเนต (pc) และอะบีเอส (abs)



เครื่องใช้ไฟฟ้า

เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชิ้นนำเข้าวัสดุได้ไม่ว่าการกีดกัน ทุยชิ้นเครื่องเล่นอวี้ดี กระติกน้ำร้อน ตู้ลิ้นฟ้า โคมไฟ ไซร์เป่าผม เซฟท์คัท เครื่องทำน้ำอุ่น เตาอบ เครื่องซักผ้า เตาไฟฟ้า เครื่องกรองน้ำ ไมโครเวฟ พัดลมดูดอากาศ เครื่องกรองอากาศ เครื่องดำเยอดสารเครื่องปิ้งขนมปัง เตาเร็ด หม้อ ปรุงข้าว เครื่องตัดหญ้า เครื่องปั้มน้ำ เครื่องทำน้ำเย็น ปร้อปั้มน้ำไดว์



ทุยชิ้น..
 แทนที่จะกั้นทุยชิ้นกว่า 17000 ตัน/ปี เป็นชนิด ไร้ค่านำเข้าแยกส่วนประกอบวัสดุได้กว่า ทุยชิ้น 1 เครื่องนำเข้าวัสดุได้มากกว่า 92 %
 -มอเตอร์หรือคอมเพรสเซอร์..ทุยชิ้นมี ส่วนประกอบมีค่าแก้มเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม และพลาสติกทุยชิ้น 1 เครื่องทำ จากเหล็ก 50 %



-การกีดกัน..มีส่วนประกอบทั้งพลาสติก (โกรม) แก้ว (จอกาพ) ทองแดง (สายไฟ)ซึ่งเมื่อวัสดุเหล่านี้จะได วัสดุที่มีค่ามหาศาล
 -เครื่องซักผ้า..ประกอบด้วยเหล็กและเหล็กกล้า 40-80 % (ตัวถัง)ด้รับน้ำหนักในของเครื่องบงรุ่นทำจากส เทนเหล็ก