

ก 2035

มติชน

วันพฤหัสบดีที่ 22 ธันวาคม พุทธศักราช 2537 ปีที่ 17 ฉบับที่ 6131 ราคา 5 บาท



รู้ใช้ศิลปะเพื่อสังคม
แลกขาด
“พลาสติกพิบัติ”

ไปทอ “พร้อม”
ลดปัญหาขยะล้นเมือง

วัสดุชิ้นลั่วที่ก่อให้เกิด
ปัญหาเป็นขยะที่ยากต่อ
การกำจัดอย่างผลิตภัณฑ์
ประเภทพลาสติกถือเป็น
ปัญหาสำคัญมาก

เพราะพลาสติกจะย่อย
สลายได้เองตามธรรมชาติ
นั้นต้องใช้เวลานานเป็น
ร้อยๆ ปี และเมื่อแก้ปัญหา
ด้วยการเผาก็จะสร้างปัญ
หามลพิษทางอากาศ โดย
ส่งกลิ่นเหม็นและทำลาย
สภาพชั้นบรรยากาศอัน
เป็นสาเหตุนำไปสู่ "ภาวะ
เรือนกระจก"

ซึ่งทำให้แสงอาทิตย์สา
มารณส่องผ่านมายังโลกได้



โดยตรงเพราะหลังคาโลกคือชั้นบรรยากาศได้รั่วเป็นรูโบ
ก่อกให้เกิดปัญหาที่ติดตามมากก็คือทำให้ผู้ที่ได้รับแสงแดด
เป็นเวลาติดต่อกันเกิดเป็น "โรคมะเร็งทางผิวหนัง" ได้

เมื่อกระแสการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ได้รับการยอมรับ
อย่างกว้างขวาง แนวคิดในการนำผลิตภัณฑ์พลาสติก
กลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการลดปัญหาขยะเพื่อร่วมรักษา
สิ่งแวดล้อม อีกทั้งเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ
ก็ตื่นตัวขึ้นอย่างกว้างขวาง

วิธีการนำพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ในปัจจุบันมีอยู่
2 วิธีคือนำไปทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วนำกลับ
มาใช้ซ้ำอีก(RE USED)ลักษณะเดียวกับขวดแก้ว และ
แปรรูปเพื่อนำไปผลิตเป็นวัสดุอื่น(RECYCLE)

เมื่อไม่นานมานี้ที่ โรงแรมริเจนท์ ราชดำริ ได้มีการ
แถลงข่าวการจัดแคมเปญรีไซเคิลวัสดุที่ใช้แล้ว ประเภท
พลาสติกโครงการหนึ่งซึ่งมีความน่าสนใจมาก ภายใต้ชื่อ
"กินขวดโพลาริสที่ีที กินสิ่งดีดีให้สังคม" ขึ้น

หน่วยงานที่เป็นเจ้าของโครงการนี้ได้แก่บริษัท
คาราเหนือ จำกัด(มหาชน)ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำดื่มตราโพล
าริส โดยได้จับมือกับ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษา
ธิการ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สมาคมผู้ค้าปลีกแห่ง
ประเทศไทย สมาคมโรงแรมไทย สมาคมการสื่อสาร
วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม และบริษัทไทยเนโกลี
 จำกัด เพื่อร่วมกันดำเนินงาน

"อำพล ตันทโอภาส" กรรมการผู้จัดการบริษัท
คาราเหนือได้เริ่มแถลงถึงที่มาของโครงการในครั้งนี้ว่า

"ปัจจุบันหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้ให้
ความสนใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมกันมากขึ้น เพื่อเป็นการ
สนองตอบนโยบายของรัฐ บริษัทเราจึงได้ร่วมมือกับ
หน่วยงานต่างๆ จัดโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นการร่วมอนุ
รักษสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้คุ้มค่าที่สุด
ที่สุด"

เรื่องราวสืบเนื่องจากเมื่อกลางปี 2536 ที่ผ่านมามีบริ
ษัทคาราเหนือได้เลือกนำเอาวัสดุพลาสติกชนิด PET
หรือ POLY ETHYLENE TEREPHTHALATE มาใช้เป็น
บรรจุภัณฑ์เพื่อใช้บรรจุน้ำดื่ม ด้วยเหตุผลที่ว่าพลาสติก
ชนิด PET เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติในเรื่องความเหนียว
และทนทานต่อแรงกระแทก ซึ่งทำให้ง่ายต่อการขนส่ง
เคลื่อนย้ายทั้งยังสะดวกในการใช้อีกด้วย

วิธีสังเกตขวดชนิด PET คือได้ก้นขวดจะมีจุด
เพียงหนึ่งจุดเท่านั้น

แต่ข้อจำกัดของพลาสติกชนิดนี้คือมีคุณสมบัติ
เฉพาะตัวในเรื่องโครงสร้างของโพลีเมอร์ ซึ่งจากการ
หลอมเหลวต้องใช้อุณหภูมิสูงมาก จึงไม่สามารถแปรรูป
ปนกับพลาสติกชนิดอื่นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เกิดขยะ
จำนวนมากมหาศาลหากไม่หาวิธีอื่นใดเข้ามารองรับวัสดุที่

△ ขวดน้ำพีอีทีกับพรมที่ทอด

เหลือใช้ประเภทนี้
ด้วยเหตุผลดังกล่าวโครงการคืนขวดโพลาริสพีอีทีคืน
สิ่งดีดีให้สังคมจึงได้เกิดขึ้น

"ผลจากการศึกษาทางบริษัทได้พบว่าเมื่อนำขวดพีอี
ทีที่ใช้แล้วกลับมาแปรรูปด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยสา
มารณเป็นวัตถุดิบในการผลิตพรมได้

"เราจึงได้จัดโครงการรับแลกขวดพีอีทีคืนโดยบริษัท
จะจัดศูนย์รับแลกขวดคืนตามห้างสรรพสินค้าต่างๆ ใน
เขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลส่วนต่างจังหวัดนั้นก็จะมี
ค่อยๆ ขยายต่อไป"

นายอำพลกล่าวต่อไปว่า ศูนย์ที่เป็นแหล่งรับแลก
ขวดโพลาริสคืน ได้แก่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี ห้าง
วัฒนะ เซ็นทรัล ซิดอม ลาดพร้าว บางนา ฟู้ดแลนด์
ลาดพร้าว รามอินทรา อิมพีเรียล บางนา สำโรง แมค
โคร สตรีทอินทร์ ลาดพร้าว โรบินสัน ดอนเมือง
เซฟโก้ บางเขน เซฟวัน ริงสิต สยามจัสโก้ รัชดา
ภิเษก รัตนาธิเบศร์ เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน บางแค
ท่าพระ ดิงฮั่วเส็ง ธนบุรี

"ในช่วงนี้จะเปิดดำเนินการทุกวันศุกร์ถึงวันอาทิตย์
ตั้งแต่เวลา 14.00-19.00 น.เพราะช่วง 3 วันนี้ลูกค้าจะ

มีมาก"นายอำพลกล่าว

สำหรับข้อกำหนดในการแลกเปลี่ยนคือขวดพีอีที
น้ำหนัก 1 กิโลกรัมสามารถแลกกับน้ำดื่มตราโพลาริส
ขนาด 500 ซีซีได้ 1 ขวด แต่ในกรณีที่ไม่ถึง 1 กิโล
กรัมให้นำมาแลกจะได้รับน้ำด้วยขนาด 220 ซีซี จั
นวน 1 ถ้วยแทน

นอกจากนี้ทางบริษัทยังได้จัดให้หน่วยรถจัดส่งออก
ไปทำการรับแลกคืนขวดจากร้านอาหาร โรงแรม สนาม
กอล์ฟต่างๆ ด้วย โดยถ้าไม่ต้องการรับน้ำขวดก็จะคิดมูล
ค่าให้คืออีกโลกรัมละ 4.50 บาท

กรรมการผู้จัดการบริษัทน้ำดื่มรายใหญ่ของไทยได้
เปิดเผยต่อไปว่า ในระยะแรกนี้คาดว่าจะสามารถจัดเก็บ
ได้ประมาณ 35-40x แต่เมื่อโครงการได้เดินหน้าต่อไป
ก็จะสามารถเก็บได้เพิ่มมากขึ้น

“เงินที่ใช้ในการจัดโครงการครั้งนี้ประมาณ 6 ล้าน 5 แสนบาท อาจจะน้อยกว่านี้ก็ขึ้นอยู่กับจำนวนการเก็บขวดคืนด้วย เราไม่ได้คิดว่าเป็นการขาดทุน เพราะคิดเสียว่าเป็นงบฯ โฆษณา แต่ในปีต่อๆ ไปเราก็คงจะไม่ใช้งบประมาณมากเท่านี้ เพราะการโฆษณาประชาสัมพันธ์คงจะลดลงเมื่อโครงการเป็นที่รู้จักแล้ว”

เมื่อทางบริษัทจัดเก็บขวดพรีทีได้ในจำนวนที่มากพอสมควรก็จะจัดส่งไปยังบริษัท ไทยเนโกโร่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผลิตพรมจากพลาสติกของญี่ปุ่นมาตั้งในไทยเมื่อประมาณ 3-4 ปีที่แล้วเพื่อโอนเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นพรมต่อไป

นายอำพลกล่าวว่ ขวดพลาสติกที่รับแลกและส่งไปนี้จะต้องเป็นขวดโพลาริสชนิดพรีทีที่ทำนั้น โดยสังเกตได้จากกันขวดจะต้องมีคำว่า “โพลาริส” ทุกขวด นอกจากนี้ขวดจะต้องสะอาด ไม่ผ่านการใส่น้ำหวาน น้ำมัน หรือสารชนิดอื่นมาก่อน พร้อมทั้งต้องแกะฉลากฝาจุก หรือสิ่งเจือปนอื่นๆ ออกจากขวด ส่วนขวดนั้นจะบีบก่อนหรือไม่ก็ได้ ขึ้นอยู่กับความสะดวกของลูกค้าในการเก็บหรือขนส่งมาขาย

“การส่งไปยังบริษัทไทยเนโกโร่เราก็ต้องคิดมูลค่าด้วย แต่ราคาก็ไม่แน่นอนเพราะราคาเม็ดพลาสติกในตลาดมันผันผวนอยู่ตลอดเวลา แต่ก็สามารถจะทดแทนการนำเข้าได้ในส่วนหนึ่ง

“เท่าที่ทราบคุณภาพของพรมที่เขผลิตก็จัดอยู่ในชั้นดีเพราะได้ส่งออกไปยังประเทศต่างๆ เช่น ไต้หวัน ฮองกง รวมทั้งในไทยเองด้วย”

กระบวนการรีไซเคิลพลาสติกชนิดพรีทีที่เริ่มต้นด้วยการย่อยสลายจากขวดให้กลายเป็นเกล็ด ผ่านความร้อนแล้วสังเคราะห์เป็นเส้นใยจากนั้นจึงนำมาปั่นและย้อมให้ออกมาในรูป PET SLIVER จากนั้นจึงนำไปผ่านกระบวนการทำให้ย่นและนุ่นขึ้นแล้วจึงนำไปแปรรูปและตัดพร้อมที่จะส่งไปถักเป็นพรมต่อไป

โครงการรับแลกขวดคืนนี้ได้เริ่มต้นไปแล้วเมื่อวันที่ 16 ธันวาคมที่ผ่านมาและจะรรับแลกต่อไปเรื่อยๆ อย่างไม่มีกำหนดสิ้นสุด เพื่อให้สามารถรับขวดได้อย่างเต็มที่

“และผมยินดีถ้าบริษัทผลิตน้ำรายอื่นสนใจจะเข้าร่วมโครงการนี้ด้วย ถึงเราจะเป็นผู้แข่งขันทางการตลาด



ภาพของเส้นใยที่พร้อมจะมอดักทอเป็นพรม



เกล็ดพลาสติก PET ที่ผ่านการบดแล้ว



นายอำพล ดันทโอภาส (ที่ 4 จากซ้าย) กรรมการผู้จัดการ บ.คาราเทนีอ จก. (มหาชน)

แต่สำหรับเรื่องอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมผมยินดีมาก เพราะเท่ากับว่าเราได้ช่วยกันลดปริมาณขยะลง” นายอำพลกล่าว

นอกจากทางบริษัทจะจัดให้มีโครงการรับแลกขวดแล้วก็ยังมีการจัดการประกวดผลงานการประดิษฐ์จากขวดพลาสติกพรีที ซึ่งทุนการศึกษามูลค่ากว่า 180,000 บาท

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยม และอุดมศึกษา, อาชีวศึกษา โดยผู้สมัครสามารถส่งผลงานได้คนละ 1 ชิ้น โดยผู้สมัครต้องส่งแบบฟอร์มใบสมัครพร้อมผลงานไปที่ แผนกลูกค้าสัมพันธ์ บริษัทคาราเทนีอ จำกัด(มหาชน) 56 ถ.งามวงศ์วาน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร.589-0048 สามารถเริ่มส่งได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2538 และจะประกาศผลในเดือนมีนาคม 2538

การส่งเสริมให้มีการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้แล้วเวียนกลับมาใช้ใหม่ด้วยความร่วมมือกันอย่างจริงจังของหน่วยงานทั้งจากภาครัฐและเอกชนในครั้งนี้ นับเป็นบทบาทใหม่อันดีที่น่าชื่นชม

เพราะผลที่จะเกิดขึ้นตามมาในอนาคตน่าจะเป็นประโยชน์ที่สามารถแลเห็น ได้อย่างเป็นรูปธรรมชัดเจน



▽ พรหมที่ทอจากเครื่องจักรเสร็จเรียบร้อยแล้ว

พรหมที่ทอเสร็จเรียบร้อยแล้ว △

