

เดลินิวส์

ฉบับที่ 18,350 วันอาทิตย์ที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2543

หน้า 24



อันตรายที่แฝงในขวด PET

เพ็ญภา พลอยมนตรี

เมื่อ งานเลี้ยงส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่เสร็จสิ้นลง แลสิ่งหนึ่งที่ยังเหลืออยู่ก็คือขยะในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งในบรรดาสิ่งเหล่านี้ก็มีขวดพลาสติกที่บรรจุเครื่องดื่ม เครื่องดื่มทั้งกันเป็นจำนวนมาก

ในปัจจุบันนี้ขวด PET เป็นบรรจุภัณฑ์ที่เริ่มมีใช้กันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากขวดพลาสติกชนิดนี้มี คุณสมบัติแตกต่างจากขวดพลาสติกชนิดอื่น ๆ ตรงที่สามารถป้องกันซึมผ่านของก๊าซได้ดี มีความใสเป็นเงามัน ทนต่อกรดด่างระเหย รับประทานได้ และราคาถูกกว่าขวด PVC ซึ่งมีลักษณะขรุขระ แต่ก็ได้ง่ายจากข้อได้เปรียบดังกล่าวทำให้ขวด PET เข้ามามีบทบาทต่อผลิตภัณฑ์ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ มากขึ้น

จากคุณสมบัติของขวด PET ที่มีความใสเป็นเงามันเองจึงทำให้สินค้าที่บรรจุอยู่ดูแล้วสะอาดน่าใช้ แต่จะมีใครซักกี่คนที่รู้ว่าภายในขวดใส ๆ เหล่านี้ก็มีสิ่งสกปรก

ปนเปื้อนอยู่เช่นกัน ประชาชนมีใช้บ่อยครั้งไม่รู้เลยว่าขวดนี้เคยมีคนส่วนใหญ่นึกจะนำขวดพลาสติกที่บรรจุเครื่องดื่มหมดแล้วมาบรรจุเครื่องดื่มใช้กันตามบ้านเรือนอีกเพราะเห็นว่ายังใสสะอาดอยู่

ความเข้าใจของประชาชนที่มีต่อขวด PET ช่วงต้นนับว่าเป็นความเข้าใจที่ไม่ถูกต้อง เพราะจากข้อจำกัดอย่างหนึ่งของขวดพลาสติกหลังจากการใช้แล้วนั่นก็คือ ขวดพลาสติกทุกชนิดไม่สามารถนำกลับมาล้างแล้วใช้บรรจุอาหาร เครื่องดื่มได้อีก ทั้งนี้เนื่องจากว่าระหว่างการใช้งานส่งหรือการหยิบจับของผู้บริโภคเองที่อาจจะทำให้ขวดมีรอยขีดข่วน เป็นรอยยับ ซึ่งรอยรอยเหล่านี้เองจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคนิคมต่าง ๆ ที่เราไม่สามารถมองเห็นได้ และเมื่อผู้บริโภครับประทานหรือดื่มอาหารที่ใส่อยู่ในภาชนะนั้นเข้า

ไปแล้วอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้

ตามกฎหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ได้มีข้อกำหนดในเรื่องของการนำบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้น้ำแล้วมาใช้บรรจุอาหารอีก นอกเสียจากว่าจะนำกลับมาใช้เคลือบเป็นสินค้าในรูปแบบอื่น ๆ จำพวกแฉกกัน กระดาษปลูกต้นไม้ กระดาษบัง และชิ้นเล็ก ๆ เป็นชิ้น ส่วนสาเหตุที่ไม่ให้นำกลับมาผลิตในภาชนะบรรจุอาหารอีกนั้นก็เพราะว่าขบวนการที่ผ่านการใช้เคลือบนั้นในบางครั้งความร้อนที่ใช้ไม่เพียงพอต่อการนำบรรจุอาหารได้อีก

ขวดพลาสติกทุกชนิดต่างก็มีทั้งคุณและโทษปะปนกันไปขึ้นอยู่กับว่าผู้ใช้จะใช้ไปในทางที่เป็นคุณหรือเป็นโทษกันแน่.

