

## รหัสจากขวดพลาสติก

**ข่าวลือ :** รหัสตัวเลขของเรซินที่ต่ำกว่า “5” จะมีสารเคมีสาเหตุของมะเร็งออกมา

**ที่มา :** จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยข่าวลือก่อนหน้านี้มักจะกล่าวถึงขวดใส่น้ำ แต่ปัจจุบัน บางครั้งอ้างถึงขวดใส่ชา หรือ เครื่องดื่มชนิดอื่น ๆ

**สิ่งที่ต้องระวัง :**

อย่างที่ทราบกันว่าสารเคมีจากขวดน้ำพลาสติกสามารถก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (ไม่ใช่เป็นสารเคมีจากน้ำ แต่มาจากขวดใส่น้ำ)

การหลีกเลี่ยง : ให้ตรวจสอบได้ขวดพลาสติก ซึ่งจะพบสัญลักษณ์สามเหลี่ยมพร้อมตัวเลข ถ้าตัวเลขมีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป หมายความว่าขวดน้ำนี้สามารถใช้ได้อย่างปลอดภัย แต่ถ้าหมายเลขต่ำกว่า 5 หมายความว่าสารเคมีสามารถหลุดออกมาได้ ส่วนใหญ่ขวดน้ำโดยทั่วไปจะมีหมายเลขเท่ากับ 1 ดังนั้นควรตรวจสอบและเลิกใช้ขวดน้ำดังกล่าว

**ความจริงที่ควรรู้ :**

เป็นความจริงที่พลาสติกหลายชนิดมีการพิมพ์หมายเลขรหัส จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เตือนเรื่องมะเร็งนั้นพลาดจุดที่สำคัญ วัสดุต่าง ๆ ที่ต้องสัมผัสอาหารหรือเครื่องดื่มจะต้องผ่านกฎระเบียบของภาครัฐเพื่อความปลอดภัย โดยต้องได้มาตรฐานที่เข้มงวดขององค์การอาหารและยา สหรัฐ (U.S.FDA) ก่อนที่จะมีการวางจำหน่ายแก่ผู้บริโภค

**ตัวเลขคืออะไร :** รหัสตัวเลขที่คุ้นเคยตามผลิตภัณฑ์พลาสติกนั้นใช้เพื่อช่วยแยกประเภทพลาสติกหลังจากการใช้งานแล้ว เพื่อประโยชน์ในการนำกลับมาใช้อีก (recycle) ประเภทของพลาสติกจะอ้างถึง เรซิน (resin) หรือ สัญลักษณ์ทางตัวเลข ซึ่งรู้จักกันในชื่อ รหัสประจำเรซิน ( Resin ID code) แต่ละตัวเลข (1 ถึง 6) จะบ่งบอกถึงลักษณะของพลาสติก โดยทั่วไปซึ่งจะปรากฏในสัญลักษณ์สามเหลี่ยมเล็ก ๆ ( มักจะเป็นรูปลูกศร 3 อันเรียงต่อกันเป็นรูปสามเหลี่ยม) พิมพ์อยู่ข้างใต้ขวด ตัวเลข 7 จะใช้แทนกลุ่มของพลาสติกอีกกลุ่ม หรือ พลาสติกผสม (combinations of a plastics) โดยที่รหัสประจำเรซินไม่ได้ใช้เพื่อเป็นค่าบ่งบอกว่าพลาสติกนี้ปลอดภัยหรือเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ในการใช้งานหรือไม่

แปล และ เรียบเรียงโดย  
ส่วนวิชาการคุณภาพน้ำ  
กองแผนคุณภาพน้ำ  
ฝ่ายคุณภาพน้ำ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง : [www.plasticsmythbuster.org/resin\\_code\\_5.asp](http://www.plasticsmythbuster.org/resin_code_5.asp)