

ใช้ซ้ำขวดพลาสติกใสใส่น้ำดื่ม จะเป็นมะเร็งจริงหรือ??



หลายคนอาจเคยได้ยินได้ฟังข่าวลือเกี่ยวกับ ขวดพลาสติกใสบรรจุน้ำดื่ม หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า **ขวด PET** ว่า หากเรานำกลับมาใช้ซ้ำเพื่อใส่น้ำดื่มหรือทิ้งขวดตากแดดไว้นาน ๆ สาร DEHA (diethyl hydroxylamine) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งที่ผสมอยู่ในเนื้อขวดพลาสติกนั้นสามารถออกมาปนเปื้อนกับน้ำในขวดได้? จนทำให้ใครต่อใครกังวลในความปลอดภัย และพากันทิ้งขวดน้ำเหล่านั้นไปอย่างน่าเสียดาย

ขวด PET ทำจาก **พลาสติกโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (Polyethylene Terephthalate)** ซึ่งเป็นพลาสติกมีความโปร่งใส แข็งแรงทนทาน เหนียว ไม่แตกง่าย สามารถป้องกันการซึมผ่านของก๊าซ (Gas) ได้ดี และทนต่ออุณหภูมิได้ไม่เกิน 70 ถึง 100 องศาเซลเซียส เรามักนำไปใช้เป็นขวดบรรจุน้ำอัดลม น้ำดื่ม น้ำมัน น้ำมันพืช น้ำปลา น้ำยาบ้วนปาก กล่องขนม ฯลฯ เนื่องจากมีความคงทนต่อสภาพต่าง ๆ ได้ดี เช่นความเค็มของน้ำปลา อีกทั้งยังมีความใส ที่ใกล้เคียงกับขวดแก้วแต่มีน้ำหนักเบาและมีราคาที่ถูกกว่าแก้ว พลาสติกชนิดนี้จึงได้รับความนิยมอย่างกว้างขวาง

วันนี้ หลายสถาบันได้ออกประกาศยืนยันความปลอดภัยในการใช้งานขวด PET อาทิ สมาคมพลาสติกสหรัฐอเมริกา (The America Plastics Council) ยืนยันว่า “**วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตขวด PET ไม่มีสาร DEHA เป็นสารประกอบ**” ส่วน องค์การอาหารและยาของอเมริกา (The US Food and Drug Administration) และองค์กรด้านความปลอดภัยทางอาหาร (Food Safety Authority) แห่งประเทศนิวซีแลนด์ ก็ออกมายืนยันแล้วว่า “**ขวด PET ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยของภาชนะบรรจุอาหาร**” เช่นกัน

คำยืนยันข้างต้น คงช่วยเพิ่มความมั่นใจให้ผู้บริโภคอย่างเรา ถึงความปลอดภัยในการใช้ซ้ำขวด PET กันได้มากขึ้น ซึ่งนอกจากจะช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าตังค์กันได้โขแล้ว ถือว่าเรายังจะเป็นอีกแรงที่ได้ช่วยรักษาทรัพยากรและสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับโลกของเราไปนี้อีกด้วย

