

พิษภัยอันตรายของพลาสติก



พลาสติก

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม คือ
ถุงพลาสติก = ใช้เวลาย่อยสลาย 100 - 450 ปี

ปัญหาด้านสุขภาพ

เช่น มีการนำถุงพลาสติกหุ้มไปใส่อาหาร
สารตกค้างอยู่บนผิวหน้าพลาสติกที่นำไปใส่อาหาร

- สารกันการออกซิไดส์ (antioxidant)
- สีที่ใช้ใส่หรือเคลือบพลาสติก
- สารช่วยในการผลิตพลาสติก
- สารดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ต เช่น ไดออกทิลทาเลต
- สารลดการเกิดไฟฟ้าสถิต
- สารเสริมความแข็งแรงของผลิตภัณฑ์

ซึ่งสารเหล่านี้ก่อให้เกิด
“มะเร็ง” ในมนุษย์ได้

พิษภัยอันตรายจากกล่องโฟม

โฟม = ใช้เวลา
ย่อยสลาย 500 –
1,000 ปี



โดยทั่วไปแล้วกล่องโฟม
จะทนความร้อนได้เพียง
“70 องศาเซลเซียส”

กล่องโฟมที่ใช้ตามท้องตลาดทั่วไป เป็นของเสียเหลือทิ้งสีดำๆ
จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ซึ่งประกอบด้วย "สารสไตรีน"

สารสไตรีน

- สถานะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี
- ระเหยง่ายและติดไฟง่าย
- สามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทางคือทางการหายใจ ทางผิวหนังและทางเดินอาหาร
- พิษของสไตรีนจะทำลายไขกระดูก ทำลายตับ ไต มีผลต่อประสาทส่วนกลางและส่วนปลาย รวมทั้งเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

ผู้บริโภคมีโอกาสได้รับสารสไตรีนในกล่องโฟม ได้ง่ายถึง 5 ปัจจัย ได้แก่

1. อุณหภูมิที่ร้อนขึ้นหรือเย็นลงทำให้สไตรีนซึมเข้าสู่อาหารได้สูง
2. ถ้าปรุงอาหารโดยใส่น้ำมัน น้ำส้มสายชูแอลกอฮอล์จะดูดสารสไตรีนจากกล่องโฟมได้มากกว่าปกติ
3. ถ้าซื้ออาหารใส่กล่องทิ้งไว้นานๆไม่ได้รับประทาน อาหารจะดูดสารสไตรีนได้มาก
4. ถ้านำอาหารที่บรรจุในกล่องโฟมเข้าไมโครเวฟ สไตรีนจะไหลออกมาในปริมาณมาก
5. ถ้าอาหารสัมผัสพื้นที่ผิวกล่องโฟมมากๆ รวมถึงร้านไหนที่ตัดถุงพลาสติกใสรองอาหารจะได้รับ**สารก่อมะเร็ง ถึง 2 เท่า** คือ ทั้งสไตรีนและไดออกซินจากถุงพลาสติก

ภัยเงียบจากกล่องโฟม กินสบายแต่ตายเร็ว

 **สมอง
มึนงง**


 **ประจำเดือน
มาไม่ปกติ**



 **สมอง
เสื่อมง่าย**

 **หยุดหัวใจ
ง่าย**

อาหารตามสั่ง
ที่บรรจุกล่องโฟม
เป็นแหล่งสะสม
สารไตรีน

 **ก่อมะเร็ง**

 **คนทั่วไป**
ถ้ารับประทานอาหารกล่องโฟมทุกวัน
วันละอย่างน้อย **1 มื้อ**
ติดต่อกันเป็นเวลา **10 ปี**
จะมีโอกาส**เสี่ยงเป็นมะเร็ง**
สูงกว่าคนปกติถึง **6 เท่า**

 **ผู้ชาย**
เสี่ยงเป็นโรคมะเร็ง
ต่อมลูกหมาก

 **ผู้หญิง**
เสี่ยงเป็น
มะเร็งเต้านม

และทั้งสองเพศมีโอกาสสูง
ต่อการเป็น**มะเร็งตับ**

ด้วยความตระหนักถึงพิษภัยอันตรายของภาชนะโฟม
และภาชนะบรรจุอาหารที่ทำจากพลาสติก ที่มีต่อผลสุขภาพ
และต่อภาวะโลกร้อน

ทาง สสจ.อ่างทอง จึงรณรงค์ให้บุคลากรทุกท่าน ลด-ละ-
เลิก ใช้ภาชนะโฟมในการบรรจุอาหาร โดยใช้ภาชนะส่วนตัว
เช่น จาน ชาม บรรจุอาหารแทน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย
ของกระทรวงสาธารณสุข



The image features a background of red, vertically pleated curtains. In the center, there is a white, horizontally-oriented oval with a scalloped border. Inside this oval, the Thai text "จบการนำเสนอ" is written in a bold, black, sans-serif font.

จบการนำเสนอ