

ฉบับที่ 24,349 วันอาทิตย์ที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2559 หน้า 7

ไขข้อข้องใจ ปัญหาอันตรายจาก



'กล่องโฟม'

หลังจากที่มีนักวิทยาศาสตร์ ออกมาให้ข้อมูลว่า “กล่องโฟมบรรจุอาหาร” ไม่ได้มีอันตรายตามที่หน่วยงานภาครัฐ อย่างกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ออกมารณรงค์ให้ ลด ละ เลิก การใช้ เพราะมีสารก่อมะเร็งนั้นทำให้เกิดความ สับสนขึ้นในสังคมอีกครั้ง ตกลงแล้วจะ เชื่อใครดี กล่องโฟมที่ว่าดีหรือไม่คืออะไร ซึ่งก่อนหน้านี้นี้ เมื่อหลายปีก่อน รศ.ดร.กรรณิการ์ ฉัตรสันติประภา อาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการศึกษาวิจัยเรื่องความเสี่ยงจากการ บริโภคอาหารจากกล่องโฟมเอาไว้ และ สรุปผลเอาไว้ว่าสนใจว่า กล่องโฟมบรรจุ อาหารมีผลต่อการก่อโรคมะเร็งจริง ๆ

วันนี้ รศ.ดร.กรรณิการ์ เล่าให้ฟัง อีกครั้งว่า พลาสติกหรือกล่องโฟม เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากโพลีเมอร์ คือเอาสาร ไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลเล็ก ๆ มาต่อกันจน กระทั่งเป็นสายโมเลกุลใหญ่ กลายเป็น พันธะทางเคมีโคเวเลนต์ที่แข็งแรงมาก ตัวโพลีเมอร์เองจึงไม่ค่อยมีปัญหาเรื่องก่อ อันตราย

แต่ปัญหาคือในการผลิตจะมีส่วนที่ ปฏิกริยาไม่สมบูรณ์ ไฮโดรคาร์บอนตัวเล็ก ๆ ไม่สามารถรวมตัวเป็นพันธะเคมีที่สมบูรณ์ เลยเป็นเศษที่หลงเหลืออยู่ในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการนำบรรจุอาหาร โดยเฉพาะอาหาร ที่มีความร้อน อาหารที่มีน้ำมัน อินทรีย์สาร ตัวนี้จึงมีโอกาสที่จะหลุดออกมาจากเนื้อ ผลิตภัณฑ์มาปนกับเนื้ออาหารมีความเป็น ไปได้สูง



อีกปัญหาหนึ่งคือพบว่าการผลิตกล่อง โฟมมักจะเติมสารเติมแต่งเข้าไป อาทิ สี และ อื่น ๆ กลุ่มสารเติมแต่งเหล่านี้จะไม่มีพันธะ เคมีใด ๆ กับโพลีเมอร์ เพราะฉะนั้นการเอาโพลี เมอร์มาบรรจุอาหารก็จะ ทำให้สารเติมแต่งเหล่านี้ หลุดออกมาในเนื้ออาหารได้ เช่นเดียวกัน

“กล่องโฟม เป็นสไตรีน โมโนเมอร์ ซึ่งตัวสไตรีน โมโนเมอร์ เมื่อเข้าสู่ร่างกาย จะเกิดปฏิกิริยาทางเคมีโดย เปลี่ยนจากสไตรีนโมโนเมอร์ เป็นสไตรีนออกไซด์ ซึ่ง สไตรีนออกไซด์ครั้งนี้สามารถ ก่อมะเร็งได้”

รศ.ดร.กรรณิการ์ บอก
ว่า การประเมินความเสี่ยงในการเกิดโรค
มะเร็งจะไม่ระบุว่าความเข้มข้นเท่าไร
หรือปริมาณเท่าไรถึงจะเป็นมะเร็ง แต่อยู่
ในรูปของโอกาสในการเป็นมะเร็ง หากค่า
กว่า 1 ในล้าน จะถือว่าน้อยมากจนไม่มี
นัยสำคัญ ก็จะยอมรับได้ ถ้าเมื่อไหร่ที่เกิน
กว่า 1 ในล้าน จะถือเป็นความเสี่ยงที่ไม่



**โอกาสเป็นมะเร็งเกินกว่า 1 ในล้าน
เป็นค่าที่ยอมรับไม่ได้”**

แม้จะเป็นการวิจัยเมื่อ 10 ปีก่อน
แต่จากวันนั้นถึงวันนี้ ยังไม่พบว่า
กระบวนการผลิตพลาสติก กล่อง
โฟมต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลง
ไปจากเมื่อก่อนแต่อย่าง
ใด



**ด้าน นพ.ณัย
ธีวันดา รองอธิบดี
กรมอนามัย
ระบุว่า ปัจจุบัน
จะเห็นว่าคน
ไทยป่วยเป็น
โรคมะเร็งลำไส้
มะเร็งเต้านม**

แน่นอนว่าโรคเหล่านี้เกิดจากหลายปัจจัย
แต่เมื่อเรารู้แล้วว่ากล่องโฟมก็เป็นอีก
หนึ่งความเสี่ยง ดังนั้นการรณรงค์ให้ลด
ปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคจึงถือเป็น
แนวทางที่ถูกต้อง.

อภิวรรณ เสาเวียง