

พลาสติก คืออะไร

พลาสติกเป็นสารประกอบพวกไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน , ไฮโดรเจน และออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุที่เป็นส่วนประกอบย่อย เช่น ไนโตรเจน , ฟลูออรีน, คลอรีน และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติกที่ใช้กันในปัจจุบัน เช่น ถุง กล่อง ทัพอ แผ่นฟิล์ม ผลิตจากน้ำมันดิบ ซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติใต้ผิวดิน ที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ เนื่องจากเป็นแหล่งพลังงาน และแหล่งวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์สังเคราะห์มากมาย



ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ขยะถุงพลาสติกเมื่อพองก็กลายเป็นขยะชิ้นเล็กๆ ซึ่งสามารถแทรกในชั้นดินและปนเปื้อนในน้ำได้ ผลก็คือชิ้นส่วนเล็กๆ ของพลาสติกเข้าไปสู่ห่วงโซ่อาหารซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อ พืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ประโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลาสั้นๆ ของถุงพลาสติก ได้ทำให้เกิดโทษต่อพืช สัตว์ มนุษย์และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องกว้างขวางและยาวนาน



มา ...ลดการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟมบรรจุอาหารและเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้า และภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันนี้ เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมและการลดภาวะโลกร้อน

ลด ละ เลิก การใช้โฟมบรรจุอาหาร และถุงพลาสติก เพื่อสุขภาพที่ดี



โดย องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง
อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

โฟม(Foam)

เป็นผลิตภัณฑ์จากพลาสติกที่ใช้สารเร่งหรือยาฟอง ที่ทำให้เกิดการฟูและพองตัว จากการใช้ความร้อนสูง ประกอบกับการอัดลงในแม่พิมพ์ ที่มีรูปร่างที่ต่างกัน คุณสมบัติที่ได้ คือ มีน้ำหนักเบา ทำเป็นรูปลักษณะต่างๆได้ดี โฟมที่ใช้ทำภาชนะบรรจุอาหารผลิตมาจากวัสดุโพลีเมอร์ ชนิดโพลีสไตรีน

ปัจจุบันพ่อค้าแม่ค้าที่ขายอาหารมักนิยมใช้กล่องโฟม เป็นภาชนะบรรจุ อาหารสำเร็จรูป เช่น ข้าวผัด ผัดกระเพรา ข้าวต้ม กระเพาะปลา ก๋วยเตี๋ยว เป็นต้น เนื่องจากสะดวก ใช้ง่าย รวดเร็ว และราคาถูก อย่างไรก็ตามการนำภาชนะโฟมมาบรรจุอาหารร้อนจัดเป็นเวลานาน ทำให้โฟมเสียรูปทรงและอาจหลอมละลายจนมีสารเคมีปนเปื้อนมากับอาหารได้



สารเคมีที่พบในโฟมบรรจุอาหาร

1. สารสไตรีน ซึ่งจัดอยู่ในสารก่อมะเร็งเป็นสารที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย เพิ่มความเสี่ยงของมะเร็งเต้านม มะเร็งต่อมลูกหมาก และมีโอกาสสูงต่อการเป็นมะเร็งตับ มีผลต่อสมองและเส้นประสาท
2. เบนซิน ละลายได้ดีในน้ำมันส่งผลต่อร่างกายมีความเป็นพิษสูงและเป็นสารก่อมะเร็ง
3. พทาเลท เป็นสารที่มีพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ทำให้เป็นหมันในผู้ชาย หญิงมีครรภ์อาจทำให้กำเนิดลูกที่มีอาการดาวน์ ทำลายไตและระบบทางเดินอาหาร



คำแนะนำการเลือกใช้ภาชนะทดแทนโฟมให้ปลอดภัย

1. เลือกใช้ภาชนะที่ปลอดภัย ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น ใบตอง ใบบัวกระดาก ซาอ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด
2. ภาชนะต้องไม่ทำหรือประกอบด้วยวัสดุที่เป็นพิษ
3. ภาชนะต้องมีความแข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดสึกหรอหรือแตกกะเทาะ เป็นสนิมง่าย
4. ป้องกันการปนเปื้อนได้ เช่น ต้องมีฝาปิด

