



รณรงค์การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

โทร. 077491233

[www. www.sriwichai.go.th](http://www.sriwichai.go.th)

พลาสติกคืออะไร

พลาสติก คือ อะไร

พลาสติกเป็นสารประกอบพวกไฮโดรคาร์บอน (Hydro Carbon) ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน, ไฮโดรเจน, และออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุที่เป็นส่วนประกอบย่อย เช่น ไนโตรเจน, ฟลูออรีน, คลอรีน, และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติกที่ใช้กันในปัจจุบัน เช่น ถุง กล่อง ท่อ แผ่นฟิล์ม ผลิตจากน้ำมันดิบ ซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติใต้ผิวดิน ที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ เนื่องจากเป็นทั้งแหล่งพลังงาน และแหล่งวัตถุดิบสำหรับผลิตวัสดุสังเคราะห์มากมาย

การผลิตพลาสติกเกิดจากการกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ เพื่อแยกเอาสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และผ่านกระบวนการแยกสลาย จนได้เป็นสารประกอบขนาดเล็ก เช่น ก๊าซเอทิลีน และโพรพิลีน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชนิดต่างๆ

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ในแต่ละปีทั่วโลกใช้ถุงพลาสติกถึงแสนล้านใบ แต่ถุงพลาสติกที่ถูกนำมารีไซเคิลมีไม่ถึงร้อยละ 1 เนื่องจากต้นทุนการผลิตใหม่ถูกกว่า ปัจจุบันมีการทิ้งขยะถุงพลาสติกลงทะเลแล้วประมาณ 3 ล้านกิโลกรัม และยังคงมีการทิ้งอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากยังไม่มีมาตรการควบคุมการใช้ถุงพลาสติกและการทิ้งถุงพลาสติกที่ เข้มงวดและกว้างขวาง

ปัจจุบันคงไม่มีใครไม่รู้จักปรากฏการณ์ที่เรียกว่าภาวะโลกร้อน (Global warming) ความเกี่ยวโยงระหว่างการใส่ถุงพลาสติกกับภาวะโลกร้อน คือถุงพลาสติกที่เราใช้ใส่สินค้าและอาหาร ผลิตจากน้ำมันดิบและยังใช้เชื้อเพลิงในการผลิตอีกด้วย ซึ่งพลังงานที่ใช้ผลิตถุงพลาสติกประมาณ 9 ใบ สามารถเปลี่ยนเป็นน้ำมันให้รถวิ่งได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

เนื่องจากถุงพลาสติกสามารถทำได้อย่างรวดเร็วในปริมาณมาก ด้วยต้นทุนที่ต่ำ ที่สำคัญที่สุดคือมีอายุการใช้งานสั้น ส่วนใหญ่เป็นการใช้เพียงครั้งเดียว โดยเฉพาะหูหิ้ว ดังนั้นขยะถุงพลาสติกจึงเป็นภาระอย่างยิ่งในการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัด เนื่องจากคุณลักษณะที่เบาบางและมีปริมาณมาก ปะปนกับขยะประเภทอื่นได้ง่าย ซึ่งทำให้การย่อยสลายขยะอื่นเป็นไปได้ยากยิ่งขึ้น ดังนั้นยังมีการใช้ถุงพลาสติกมากเท่าไร ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโลกจากการผลิตและกำจัดขยะถุง พลาสติกก็จะยิ่งสูงมากขึ้น

ขยะถุงพลาสติกเมื่อฝังก็กลายเป็นขยะชิ้นเล็กๆ ซึ่งสามารถแทรกในชั้นดินและปนเปื้อนในน้ำได้ ผลก็คือชิ้นส่วนเล็กๆ ของพลาสติกเข้าไปสู่ห่วงโซ่อาหาร ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อ พืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ประโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลาสั้นๆ ของถุงพลาสติก ได้ทำให้เกิดโทษต่อ พืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องกว้างขวางและยาวนาน

แต่ละสัปดาห์คนไทยนำถุงพลาสติกกลับบ้านมากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5,000 ล้านถุงต่อปี โดยการผลิตและใช้งานยังคงมีปริมาณมากขึ้นอย่างต่อเนื่องถึงเวลาแล้วที่คนไทยจะทบทวนเรื่องใกล้ตัวนี้

เร่งออกมาตรการเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกอย่างเป็นทางการ
รูปธรรม หลายประเทศเห็นถึงโทษร้ายแรงของภัย
ถุงพลาสติก ทำให้มีมาตรการคุมกำเนิดถุงพลาสติก
กันอย่างจริงจัง ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใน
ทิศทางที่ดี ตัวอย่างเช่น

- การประกาศห้ามใช้ถุงพลาสติกในบังกลาเทศและ
ออสเตรเลีย

- การเก็บภาษีถุงพลาสติกในไอร์แลนด์

- การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมถุงพลาสติกของไต้หวัน

- ห้างใหญ่ในเมืองฮิโรชิม่า ญี่ปุ่น หากลูกค้าไม่
ต้องการถุงพลาสติกจะได้รับแต้มสะสม เพื่อรับสิทธิ
ประโยชน์จากทางห้าง

- ที่สิงคโปร์ร่วมกันรณรงค์ โดยกำหนดให้วันพุธแรก
ของเดือนเป็นวันพกถุงไปซื้อป๊อปปิ้ง หากไม่ได้เตรียมถุง
ไปก็ต้องจ่ายเงินเป็นค่าถุง ใบละ 0.1 เหรียญ
สิงคโปร์ หรือ ประมาณ 2.50 บาท

- ซานฟรานซิสโก ได้ออกกฎหมายห้ามใช้
ถุงพลาสติกเป็นเมืองแรกของอเมริกา

- การประกาศตัวเป็นเมืองปลอดถุงพลาสติกของ
เมืองลีเฟรปิดส์ ในแคนาดา ผู้ฝ่าฝืนจะต้องถูก
ลงโทษเป็นค่าปรับหนักๆ คิดเป็นเงินไทยมากถึง
30,200 บาท

- สำหรับประเทศไทย ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมการ
รณรงค์ในลักษณะประปราย แต่ที่น่าจะเป็น
ความหวังคือ การพัฒนาวัสดุทดแทน ได้แก่
พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) ซึ่งปัจจุบันอยู่ใน
ระหว่างการศึกษา ไม่น่าว่าประเทศไทยอาจมี
พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมออกมาใช้พร้อมกับ
ที่ฝรั่งเศส ซึ่งได้ออกกฎระเบียบให้เริ่มใช้พลาสติก
ชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นไป

ลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วได้อย่างไร

- ลดการเสื่อมโทรมของดิน

- ลดการเสื่อมคุณภาพของน้ำ

- ลดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก

- ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน

- ลดการเกิดสารปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งในห่วงโซ่
อาหาร

- ลดการอุดตันในทางระบายน้ำ ส่งผลให้ลดปัญหาน้ำ
ท่วม

- ลดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์

- ลดแหล่งเพาะพันธุ์การแพร่กระจายของพาหะนำโรค
และการแพร่ระบาดของโรค

- ลดการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทางบก ทาง
น้ำ และทางอากาศ

- ลดการใช้น้ำมันดิบที่ใช่ไปโดยไม่จำเป็น จากการผลิต
ถุงพลาสติก

จะลดการใช้ถุงพลาสติกได้อย่างไร

- นำถุงผ้า หรือ ภาชนะใส่ของแทน เช่น จะไปตลาด
ก็เอากระเป๋าผ้าและกล่องใส่อาหาร ไปใส่ของแทน ไป
ซื้อกับข้าวก็เอาปิ่นโตไปแทน

- ฝึกพูดว่า ไม่เอาถุงคะ/ครับ กับคนขายของ ให้เป็น
นิสัย

- ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้

- ต้องใช้งานถุงพลาสติกซ้ำจนหมดสภาพการใช้งาน

ข้อดีของการใช้ถุงผ้า

- ซักทำความสะอาดง่าย

- นุ่มสบายมือ และไม่ก่อให้เกิดการกดทับอย่างรุนแรงต่อ
ฝ่ามือเท่าถุงพลาสติก

- ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหาในสิ่งแวดล้อม
- ทนทานและใช้ซ้ำได้มากกว่าถุงพลาสติก ช่วยลด
ปริมาณขยะมูลฝอย

- ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ช่วยลดปัญหาโลกร้อน

- บ่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ
ผู้ใช้

- พกพาติดตัว ติดรถได้ง่าย สามารถพร้อมใช้งานใน
ทุกโอกาส

- ถุงผ้าดิบจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของ
สารประกอบไดออกซินที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตราย
ต่อชีวิต

...มา ลดการใช้ถุงพลาสติกและเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้า
และภาชนะที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันนี้
แบ่งปันความรู้ และถุงผ้าที่มีอยู่แก่ผู้อื่น เพื่อขยาย
วงกว้างของความมุ่งมั่นในการรักษาสิ่งแวดล้อม
และการลดภาวะโลกร้อน

