



พลาสติกคืออะไร

มาตรการควบคุมการใช้ถุงพลาสติก และการทิ้ง
ถุงพลาสติกที่ เข้มงวดและกว้างขวาง

รณรงค์การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัด

โทร. 0423-040601



พลาสติก คือ อะไร

พลาสติกเป็นสารประกอบพอลิไฮโดรคาร์บอน (Hydro Carbon) ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน, ไฮโดรเจน, และออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุที่เป็นส่วนประกอบย่อย เช่น ไนโตรเจน, ฟลูออรีน, คลอรีน, และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติกที่ใช้น้ำมัน ปัจจุบัน เช่น ถุง กล่อง ท่อ แผ่นฟิล์ม ผลิตภัณฑ์จาก น้ำมันดิบ ซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติได้ผิวดิน ที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ เนื่องจากเป็นแหล่งพลังงาน และแหล่งวัตถุดิบ สำหรับผลิตวัสดุสังเคราะห์มากมาย

การผลิตพลาสติกเกิดจากการกลั่นลำดับส่วน น้ำมันดิบ เพื่อแยกเอาสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และ ผ่านกระบวนการแยกสลาย จนได้เป็นสารประกอบ ขนาดเล็ก เช่น ก๊าซเอทิลีน และโพรพิลีน ซึ่งใช้เป็น สารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชนิดต่างๆ

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติก

ในแต่ละปีทั่วโลกใช้ถุงพลาสติกถึงแสนล้านใบ แต่ ถุงพลาสติกที่ถูกนำมาใช้เคลือบไม่ถึงร้อยละ 1 เนื่องจากต้นทุนการผลิตใหม่ถูกกว่า ปัจจุบันมีการทิ้ง ขยะถุงพลาสติกลงทะเลแล้วประมาณ 3 ล้านกิโลกรัม และยังคงมีการทิ้งอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากยังไม่มี

ปัจจุบันคงไม่มีใครปฏิเสธปรากฏการณ์ที่เรียกว่า ภาวะโลกร้อน (Global warming) ความเกี่ยวโยง ระหว่างการใช้ถุงพลาสติกกับภาวะโลกร้อน คือ ถุงพลาสติกที่เราใช้ใส่สินค้าและอาหาร ผลิตจาก น้ำมันดิบและยังใช้เชื้อเพลิงในการผลิตอีกด้วย ซึ่ง พลังงานที่ใช้ผลิตถุงพลาสติกประมาณ 9 ใบ สามารถ เปลี่ยนเป็นน้ำมันให้รถวิ่งได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

เนื่องจากถุงพลาสติกสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว ในปริมาณมาก ด้วยต้นทุนที่ต่ำ ที่สำคัญที่สุดคือมีอายุ การใช้ใช้งานสั้น ส่วนใหญ่เป็นการใช้เพียงครั้งเดียว โดยเฉพาะหิ้ว ดังนั้นขยะถุงพลาสติกจึงเป็นการ อย่ายิ่งในการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัด เนื่องจาก คุณลักษณะที่เบาบางและมีปริมาณมาก ประกอบกับขยะ ประเภทอื่นได้ง่าย ซึ่งทำให้การย่อยสลายขยะอื่นเป็นไป ได้ยากยิ่งขึ้น ดังนั้นยิ่งมีการใช้ถุงพลาสติกมากเท่าไร ไร่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศจากการ การผลิตและกำจัดขยะถุง พลาสติกก็จะยิ่งสูงขึ้น

ขยะถุงพลาสติกมีอนุพิษภัยกลายเป็นขยะชิ้นเล็กๆ ซึ่งสามารถแทรกซึมขึ้นดินและปนเปื้อนในน้ำได้ ผลก็คือ ชั้นส่วนเล็กๆ ของพลาสติกเข้าไปสู่ห่วงโซ่อาหาร ซึ่งทำ ให้เกิดความเสียหายต่อ พืช สัตว์ มนุษย์ และ สิ่งแวดล้อม ดังนั้น ปรระโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลา สั้นๆ ของถุงพลาสติก ได้ทำให้เกิดโทษต่อ พืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องกว้างขวางและ ยาวนาน

แต่ละสปีชี้นานกว่าหนึ่งปีกว่าปลูกพลาสติกกลับบ้าน ความหวังคือ การพัฒนาวัสดุทดแทน ได้แก่ มากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5,000 ล้านถุงต่อปี พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) ซึ่งปัจจุบันอยู่ใน โดยการผลิตและใช้งานยังคงมีปริมาณมากขึ้นเรื่อยๆ ระยะเวลาแล้วที่คนไทยจะทบทวนเรื่องใกล้ตัวนี้ เร่งออกมาตราการเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกอย่างที่เป็น

รูปธรรม หลายประเทศเห็นถึงโทษร้ายแรงของภัย

- การประกาศห้ามใช้ถุงพลาสติกในบางภาคและ
- การเก็บภาษีถุงพลาสติกในยุโรปและ
- การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมถุงพลาสติกอยู่แล้ว
- ห้างใหญ่ในเมืองฮีโรซิม่า ที่ญี่ปุ่น หากลูกค้าไม่ ต้องการถุงพลาสติกจะได้รับแถมสะสม เพื่อรับสิทธิ ประโยชน์จากทางห้าง

- ที่สิ่งนี้ปรารวมกันบรรดาศักดิ์ โดยกำหนดให้วันพุธแรกของเดือนเป็นวันพกถุงไปซื้อของ ห้างไม่ได้เตรียมถุง ไปก็ต้องจ่ายเงินเป็นค่าถุง ใบละ 0.1 เหรียญ
- สิงคโปร์ หรือ ประมาณ 2.50 บาท
- ซานฟรานซิสโก ได้ออกกฎหมายห้ามใช้
- ถุงพลาสติกเป็นเมืองแรกของอเมริกา
- การประกาศตัวเป็นเมืองปลอดถุงพลาสติกของ เมืองลิสเฟรปิดส์ ในแคนาดา ผู้ฝ่าฝืนจะต้องถูก ลงโทษเป็นค่าปรับหนักๆ คิดเป็นเงินไทยมากถึง 30,200 บาท
- สำหรับประเทศไทย ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมการ รณรงค์ในลักษณะบรรยาย แต่ที่น่าจะเป็น

การพัฒนาวัสดุทดแทน ได้แก่ พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) ซึ่งปัจจุบันอยู่ใน ระหว่างการศึกษา ไม่น่าว่าประเทศไทยจะมี พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมออกมาใช้พร้อมกัน ที่ฝรั่งเศส ซึ่งได้ออกกฎระเบียบให้เริ่มใช้พลาสติก

ชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นไป

- **ลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วทำอะไร**
- ลดการเชื่อมโครงของดิน
- ลดการเชื่อมคุณภาพของน้ำ
- ลดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
- ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน
- ลดการเกิดสารปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งในห่วงโซ่ อาหาร
- ลดการอุดตันในทางระบายน้ำ ส่งผลให้ล้นปัญหาน้ำท่วม
- ลดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศนี้
- ลดแหล่งเพาะพันธุ์การแพร่กระจายของพาหะนำโรค และการแพร่ระบาดของโรค
- ลดการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทางบก ทาง น้ำ และทางอากาศ
- ลดการใช้ น้ำมันดิบที่เข้าไปโดยไม่จำเป็น จากการผลิต
- ถุงพลาสติก
- **จะลดการใช้ถุงพลาสติกได้อย่างไร**
- นำถุงผ้า หรือ ภาชนะไปใส่ของแทน เช่น จะไปตลาด ก็เอากะเป๋ผ้าและยกของใส่อาหาร ไปใส่ของแทน ไป
- ซื้อกับข้าวก็เอาไปใส่ไปแทน

- ฝึกพูดว่า ไม่เอาถุงค่ะ/ครับ กับคนขายของ ให้เป็น

นิสัย

- ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้

- ต้องใช้งานถุงพลาสติกซ้ำจนหมดสภาพการปฏิบัติงาน

ข้อดีของการใช้ถุงผ้า

- ชักทำความสะอาดง่าย
- นุ่มสบายมือ และไม่ก่อให้เกิดการกดทับอย่างรุนแรงต่อ ฝ่ามือเท่าถุงพลาสติก
- ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหาในสิ่งแวดล้อม
- ทนทานและใช้ซ้ำได้มากกว่าถุงพลาสติก ช่วยลด ปริมาณขยะมูลฝอย
- ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ช่วยลดปัญหาโลกร้อน
- บ่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
- พกพาติดตัว ติดรถได้ง่าย สามารถพร้อมใช้งานใน

ทุกโอกาส

- ถุงผ้าดีบจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของ สารประกอบไดออกซินที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตราย ต่อชีวิต

...มา ลดการใช้ถุงพลาสติกและเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้าและ ภาชนะที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่วินาทีนี้ แบ่งปัน ความรู้ และถุงผ้าที่มีอยู่แก่ผู้อื่น เพื่อขยายวงกว้าง ของความมุ่งมั่นในการรักษาสิ่งแวดล้อม และการลด ภาวะโลกร้อน

