



รณรงค์การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก



โดย
เทศบาลตำบลคูเมือง
www.khumnang.go.th
โทร.044 6990 63

พลาสติคคืออะไร

พลาสติค คือ อะไร

พลาสติคเป็นสารประกอบพวกไฮโดรคาร์บอน (Hydro Carbon) ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน, ไฮโดรเจน, และออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุที่เป็นส่วนประกอบย่อย เช่น ไนโตรเจน, ฟลูออรีน, คลอรีน, และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติคที่ใช้กันในปัจจุบัน เช่น ถุงก๊อปปี้, ฝาขวดน้ำดื่ม, พลาสติกจากน้ำมันดิบ ซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติใต้ผิวดินที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์เนื่องจากเป็นทั้งแหล่งพลังงานและแหล่งวัตถุดิบสำหรับผลิตวัสดุสังเคราะห์มากมาย

การผลิตพลาสติคเกิดจากการกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ เพื่อแยกเอาสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และผ่านกระบวนการแยกสลาย จนได้เป็นสารประกอบขนาดเล็ก เช่น ก๊าซเอทิลีนและโพรพิลีน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตพลาสติคชนิดต่างๆ

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติค

ทำไมต้องลดการใช้ถุงพลาสติค

ในแต่ละปีทั่วโลกใช้ถุงพลาสติคถึงแสนล้านใบ แต่ถุงพลาสติคที่ถูกนำมารีไซเคิลมีไม่ถึงร้อยละ 1 เนื่องจากต้นทุนการผลิตใหม่ถูกกว่า ปัจจุบันมีการทิ้งขยะพลาสติคลงทะเลแล้วประมาณ 3 ล้านกิโลกรัม และยังคงมีการทิ้งอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากยังไม่มีมาตรการควบคุมการใช้ถุงพลาสติคและการทิ้งถุงพลาสติคที่เข้มงวดและกว้างขวาง

ปัจจุบันคงไม่มีใครไม่รู้จักปรากฏการณ์ที่เรียกว่าภาวะโลกร้อน (Global warming) ความเกี่ยวโยงระหว่างการใช้ถุงพลาสติคกับภาวะโลกร้อน คือ ถุงพลาสติคที่เรา

ใช้ใส่สินค้าและอาหาร ผลิตจากน้ำมันดิบ และยังใช้เชื้อเพลิงในการผลิตอีกด้วย ซึ่งพลังงานที่ใช้ผลิตถุงพลาสติคประมาณ 9 ใบ สามารถเปลี่ยนเป็นน้ำมันให้รถวิ่งได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

เนื่องจากถุงพลาสติคสามารถทำได้อย่างรวดเร็วในปริมาณมาก ด้วยต้นทุนที่ต่ำ ที่สำคัญที่สุดคือมีอายุการใช้งานสั้น ส่วนใหญ่เป็นการใช้เพียงครั้งเดียวโดยเฉพาะหูหิ้ว ดังนั้นขยะพลาสติคจึงเป็นภาระอย่างยิ่งในการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัด เนื่องจากคุณลักษณะที่เบาบางและมีปริมาณมากปะปนกับขยะประเภทอื่นได้ง่าย ซึ่งทำให้การย่อยสลายขยะอื่นเป็นไปได้ยากยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงมีการใช้ถุงพลาสติคมากเท่าไร ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโลกจากการผลิตและกำจัดขยะพลาสติคก็จะยิ่งสูงมากขึ้น

ขยะพลาสติคเมื่อพองตัวก็กลายเป็นขยะชิ้นเล็ก ๆ ซึ่งสามารถแทรกในชั้นดินและปนเปื้อนในน้ำได้ ผลก็คือชิ้นส่วนเล็ก ๆ ของพลาสติคเข้าไปสู่ห่วงโซ่อาหาร ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อพืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ดังนั้นประโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลาสั้น ๆ ของถุงพลาสติคได้ทำให้เกิดโทษต่อพืช สัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนืองกว้างขวางและยาวนาน

แต่ละสัปดาห์คนไทยใช้เวลาถุงพลาสติคกัลป์ข้ามมากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5,000 ล้านถุงต่อปี โดยการผลิตและใช้งานยังคงมีปริมาณมากขึ้นอย่างต่อเนื่องถึงเวลาแล้วที่คนไทยจะทบทวนเรื่องใกล้ตัวนี้ เร่งออกมาตราการเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติคอย่างเป็นทางการหรือเป็นรูปธรรม หลายประเทศเห็นถึงโทษร้ายแรงของถุงพลาสติค ทำให้มีมาตรการคุมกำเนิดถุงพลาสติคกัน อย่างจริงจัง ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ดีตัวอย่างเช่น

-การประกาศห้ามใช้ถุงพลาสติคใน อังกฤษและออสเตรเลีย

- การเก็บดาชีดุงพ ลาสติกใน ไอส์แลนด์
- การเก็บเก็บดาชีดุงพ ลาสติกของ ไต้หวัน
- ครัวใผ่ใน เมืองฮิโรชิม่า ที่ญี่ปุ่น หากลูกค้าไม่ต้องการดุงพ ลาสติกจะได้รับแถม ๑๑๑ เพื่อ รับผิดชอบต่อ โชนจ์จากทางครัว

- ที่สิงคโปร์ร่วมกันรณรงค์ โดยกำหนดให้วันพุธแรกของเดือน เป็นวัน พงดุงไปซื้อปิ้ง หากไม่ได้เตรียมดุงไปก็ต้องจ่ายเงินเป็นค่าดุง ไปละ 0.1 เหรียญสิงคโปร์หรือ ประมาณ 2.50 บาท

- ซาน ฟรานซิสโก ได้ออกกฎหมาย ห้ามใช้ดุงพ ลาสติกเป็นเมืองแรกของอเมริกา

- การประกาศตัวเป็นเมืองปลอดดุงพ ลาสติก ของเมืองลิสเบต ใน แคนาดา ผู้ฝ่าฝืนจะต้องถูกลงโทษ เป็นค่าปรับหนัก ๆ คิดเป็นเงินไทยมากถึง 30,200 บาท

- สำหรับประเทศไทย ส่วนใผ่เป็น กิจกรรมการรณรงค์ใน ลักษณะประชาราษฎร์ แต่ที่น่าจะเป็นความหวัง คือ การพัฒนาวัสดุทดแทน ได้แก่ พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษา ไม่แน่ว่าประเทศไทย อาจจะมี พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ออกมาใช้พร้อมกัน ที่ฝรั่งเศส ซึ่งได้ออกกฎหมายให้เริ่มใช้ พลาสติกชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นไป

ลดการใช้ดุงพ ลาสติกแล้วได้อะไร

- ลดการเสื่อมโทรมของดิน
- ลดการเสื่อมคุณภาพของน้ำ
- ลดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
- ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก และภาวะโลกร้อน
- ลดการเกิดสารปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งในห่วงโซ่อาหาร

- ลดการอุดตันในทางระบายน้ำ ส่งผลให้ลดปัญหาน้ำท่วม

- ลดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์
- ลดแหล่งเพาะพันธุ์การแพร่กระจายของพาหะนำโรค และการแพร่ระบาดของโรค

- ลดการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

- ลดการใช้น้ำมันดิบที่นำไปโดยไม่ได้จำเป็นจากการผลิตดุงพ ลาสติก

จะลดการใช้ดุงพ ลาสติกได้อย่างไร

- นำดุงพ หรือ ถาดขยะไปใส่ของแทน เช่น จะไปตลาดก็เอากะเปาะผ้าและกล่องใส่อาหารไปใส่ของแทน ไปซื้อกับข้าวก็เอายีนโตไปแทน

- พิกมุดว่า ไม่เอาดุงพ/ลรีย กับคนขายของใผ่ เป็นนิสัย
- ใช้ดุงพ ลาสติกแบบย่อยสลายได้
- ต้องใช้งานดุงพ ลาสติกซ้ำจนหมดสภาพ การใช้งาน

ข้อดีของการใช้ดุงพ

- ซักทำความสะอาดง่าย
- นุ่มสบายมือและไม่ก่อให้เกิดการกดทับข้อต่างๆรุนแรง ต่อฝ่ามือเท่าดุงพ ลาสติก
- ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหานในสิ่งแวดล้อม
- ทนทาน และใช้ซ้ำได้มากกว่าครั้งกว่าดุงพ ลาสติก ช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอย
- ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ช่วยลดปัญหานโลกร้อน
- ยับยอกภาวะรัยพิดชอยต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
- พกพาติดตัว ติครดได้ง่าย สามารถพร้อมใช้งานในทุกโอกาส
- ดุงพาคิยจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของสารประกอบไดออกซินเจนที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตรายต่อชีวิตตามลดการใช้ดุงพ ลาสติกและเปลี่ยนมาใช้ดุงพ และถาดขยะที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมตั้งแต่นั้นนี้ แ่่งปันความรู้ และดุงพที่มี

อยู่แก่ผู้อื่น เพื่อขยายวงกว้างของความมุ่งมั่นในการรักษาสิ่งแวดล้อม และการลดภาวะโลกร้อน

