

## การลด งดใช้ถุงพลาสติก

1. นำถุงผ้า หรือภาชนะไปใส่ของแทน แล้วพูดว่า “ไม่ต้องถุงก็ได้” เช่น จะไปตลาดก็เอากระเป๋าผ้า และกล่องใส่อาหารไปใส่ของแทน ไปซื้อกับข้าวก็เอาปิ่นโตไปแทนไม่ต้องเอาถุงพลาสติกทุกชนิด

2. ใช้ถุงกระดาษอย่างเมื่อนอกเวลาดูหนัง เขาซื้อของกลับบ้านอุ้มถุงกระดาษเข้ามา ก็เพราะเขาไม่ต้องการใช้ถุงพลาสติกที่ย่อยสลายยากนั่นเอง ยังไงใช้ถุงกระดาษก็ยังดีกว่านะ อันนี้ต้องขอความร่วมมือจากพ่อค้า แม่ค้า และห้างใหญ่ๆ ด้วย

3. ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้ ถุงแบบนี้ความจริงมีมานานแล้ว ถุงพลาสติกแบบนี้จะผสมสารย่อยสลาย ซึ่งจะแทรกตัวอยู่ในโมเลกุลของเม็ดพลาสติก สารย่อยสลายนี้เมื่อเจอกับแสงแดดก็จะทำปฏิกิริยากับเม็ดพลาสติก ให้โมเลกุลแตกสลาย ถุงแบบนี้จะใช้เวลา 1 ปีในการย่อยสลาย โดยจะเห็นได้ว่า ความเหนียวของถุงจะลดลงเรื่อยๆ จนไม่เหลือเลย

## ข้อดีของการใช้ถุงผ้า

ถ้าเราใช้ถุงผ้า สัปดาห์ละ 1 วัน จะช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกมากกว่า 100 ล้านถุงต่อปี ข้อดีของการใช้ถุงผ้ามีดังนี้

1. ชักทำความสะอาดได้ง่าย
2. นุ่มสบายมือมาใช้ และไม่ก่อให้เกิดการกดทับอย่างรุนแรงต่อฝ่ามือเท่าถุงพลาสติก
3. ใช้งานง่าย ขาดยาก ตกแต่งตามสไตล์ที่ชอบ



4. ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหาในสิ่งแวดล้อม
5. ทนทานและใช้ซ้ำได้มากกว่าถุงพลาสติก
6. ช่วยลดปริมาณมูลฝอย ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก
7. ช่วยลดปัญหาโลกร้อน
8. บ่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
9. ใช้ถุงผ้าไปได้ทุกที่ ใส่ได้หลายอย่าง
10. ใช้เป็นสื่อรณรงค์เสริมสร้างความเข้าใจและความตระหนักในสิ่งแวดล้อมได้อย่างกว้างขวาง
11. ถุงผ้าดีจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของสารประกอบไดออกซินที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตรายต่อชีวิต

เริ่มใช้ถุงผ้าตั้งแต่วันนี้ และแบ่งถุงผ้าที่มีอยู่แก่ผู้อื่น เพื่อขยายวงกว้างของความพยายามลดก๊าซเรือนกระจก และสภาวะโลกร้อน

จัดทำโดย

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งน้ำร้อน

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

โทร 053 - 451234 ต่อ 17

## ถุงพลาสติก กับภาวะโลกร้อน



องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งน้ำร้อน

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

โทร 053 - 451234 ต่อ 17

# ถุงพลาสติกกับภาวะโลกร้อน

เวลานี้คงไม่มีใครปฏิเสธว่าไม่รู้จักรูปการสำคัญ (Global Warming) และภาคอีสานของประเทศ ไทยต้องเผชิญกับอากาศหนาวจัดกว่าหลายปีที่ผ่านมา ขณะที่ภาคกลางประสบกับปัญหาน้ำท่วมหนักอย่างไม่เคยเจอมาก่อน ส่วนภาคใต้เกิดพายุที่รุนแรงขึ้น ปัญหาทะเลกัดเซาะชายฝั่งเข้ามาอีกมากขึ้น

ถุงพลาสติกที่เราใช้รองรับสินค้าและอาหาร ผลิตจากเม็ดพลาสติกจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นวัตถุดิบ

การผลิตถุงพลาสติกทำได้อย่างรวดเร็วในปริมาณมาก และด้วยต้นทุนที่ต่ำ เมื่อนำมาใช้จะมีอายุการใช้งานสั้น ส่วนใหญ่เป็นการใช้เพียงครั้งเดียว ถุงที่ผ่านการใช้งานแล้วและถูกนำไปทิ้งซึ่งจะเป็นภาระในการเก็บขนและจัดการเป็นอย่างมาก เนื่องจากคุณลักษณะที่เบาบางและมีปริมาณมากปะปนกับมูลฝอยประเภทอื่นๆ ทำให้การย่อยสลายมูลฝอยเป็นไปได้ยากมากยิ่งขึ้น



## ความถี่วงจรระหว่างการใช้ถุงพลาสติกกับโลกร้อน

คือ ยิ่งใช้ถุงพลาสติกมากเท่าไร ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโลก จากการเผาไหม้ในกิจกรรมการผลิต และเผาทำลายถุงพลาสติก ก็ยิ่งสูงมากขึ้น ตามมาด้วยปัญหามากมายจากมลพิษ

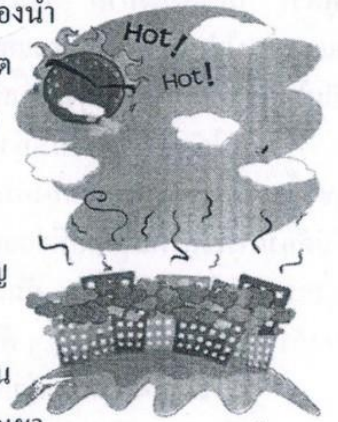
ถุงพลาสติกมีผลทำให้เกิดภาวะโลกร้อน คือ ถุงพลาสติก 1 ใบต้องใช้เวลาย่อยสลายถึง 450 ปี หากนำไปเผา ก็จะทำให้เกิดสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ซึ่งทำให้เกิดมลภาวะทำให้โลกร้อน และการใช้ถุงผ้าจะช่วยลดการปนเปื้อนของสารก่อมะเร็ง และหากทุกคนหันมาใช้ถุงผ้าเพียงสัปดาห์ละ 1 วัน จะช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกได้มากกว่า 100 ล้านถุง/ปี

## ปัญหาจากการใช้ถุงพลาสติก

ประโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลาสั้นๆ ของถุงพลาสติกได้ทำให้เกิดโทษต่อระบบนิเวศและชีวิตของผูบริโภคต่อเนื่องกว้างขวางและยาวนาน ในแต่ละสัปดาห์คนไทยนำถุงพลาสติกกลับบ้านมากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5,000 ล้านถุงในแต่ละปี การนำถุงพลาสติกไปใช้ซ้ำอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนอย่างมาก โดยเฉพาะการใช้ถุงพลาสติกใส่มูลฝอยจะทำให้เกิดการแปรสภาพมูลฝอยในภาวะที่ขาดอากาศเป็นผลให้เกิดก๊าซชีวภาพที่เป็นต้นเหตุของการเกิดภาวะเรือนกระจกและทำให้โลกร้อน

## ปัญหาถุงพลาสติกที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

- \* การเสื่อมโทรมของดิน
- \* การเสื่อมคุณภาพของน้ำ
- \* อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
- \* เป็นต้นเหตุสำคัญของ การเกิดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ
- \* ให้สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็นสารก่อมะเร็งเมื่อถูกเผา
- \* ทำให้เกิดการอุดตันในทางระบายน้ำและทำให้เกิดน้ำท่วม
- \* เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศน์
- \* เป็นต้นเหตุของการเพาะพันธุ์และแพร่กระจายของพาหะนำโรคและการแพร่ระบาดของโรคร้ายหลายชนิด



## การกำจัดถุงพลาสติก

1. ฟัง การฟังต้องใช้พื้นที่เยอะและพื้นที่จะทำกรเกษตรไม่ได้ก็เนื่องจากพลาสติกไม่ย่อยสลาย
2. เผา ถ้าเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ก็จะมีก๊าซพิษออกมาด้วย แม้ว่าจะเผาไหม้สมบูรณ์ก็มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นก๊าซเรือนกระจก