

- ลดการเกิดสารปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งใน ห่วงโซ่อาหาร ลดการดูดซับในทางระบายน้ำ ส่งผลให้ลดปัญหาน้ำท่วม
- ลดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และระบบ นิเวศน์
- ลดแหล่งเพาะพันธุ์การแพร่กระจายของ พาหะนำโรค และการแพร่ระบาดของโรค
- ลดการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทาง บกทางน้ำ และทางอากาศ
- ลดการใช้น้ำมันดิบที่ใช้ไปโดยไม่จำเป็น จาก การผลิตถุงพลาสติก

### จะลดการใช้ถุงพลาสติกได้อย่างไร

- นำถุงผ้า หรือ ภาชนะไปใส่ของแทน เช่น จะไปตลาดก็เอากะเป๋ผ้าและกล่องใส่อาหาร ไปใส่ของแทน ไปซื้อกับข้าวก็เอามันไปแทน
- ฝึกพูดว่า ไม่เอาถุงค่ะ/ครับ กับคนขายของ ให้เป็นนิสัย
- ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้
- ต้องใช้งานถุงพลาสติกซ้ำจนหมดสภาพการใช้งาน



พลาสติก คือ อะไร พลาสติกเป็นสารประกอบพวกไฮโดรคาร์บอน (Hydro Carbon) ประกอบด้วยธาตุสำคัญ คือ คาร์บอน,ไฮโดรเจน, และออกซิเจน นอกจากนี้ยังมีธาตุ ที่เป็นส่วนประกอบย่อย เช่น ไนโตรเจน, ฟลูออรีน, คลอรีน, และกำมะถัน เป็นต้น พลาสติกที่ใช้กันใน ปัจจุบัน เช่น ถุง กล่อง ท่อ แผ่นฟิล์มผลิตจากน้ำมันดิบซึ่งเป็นสารไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นเองตาม ธรรมชาติใต้ผิวดิน ที่มีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ เนื่องจากเป็นทั้งแหล่งพลังงาน และแหล่งวัตถุดิบ สำหรับผลิตวัสดุสังเคราะห์มากมาย การผลิตพลาสติกเกิดจากการกลั่นลำดับส่วน น้ำมันดิบ เพื่อแยกเอาสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และ ผ่านกระบวนการแยกสลาย จนได้เป็นสารประกอบ ขนาดเล็ก เช่น ก๊าซเอทิลีน และโพรพิลีน ซึ่งใช้เป็น สารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชนิดต่างๆ

### ลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วได้อะไร

- ลดการเสื่อมโทรมของดิน
- ลดการเสื่อมคุณภาพของน้ำ
- ลดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
- ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน



## ลดการใช้ถุงพลาสติกในสำนักงาน และโพม



สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

โทร ๐-๕๓๑๘-๒๓๔๕

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

## ก๊าซเรือนกระจกจะกำจัดอย่างไรก็เป็น ผลเสียทั้งนั้น เราต้องช่วยกัน ลด งด ใช้ถุงพลาสติก โดยการ

๑. นำถุงผ้าหรือพาชนะไปใส่ของแทน แล้วก็พูดว่า "ไม่ต้องถุงก็ได้" ตัวอย่างเช่น จะไปตลาดก็เอากะเป๋ผ้า และกล่องใส่อาหารไปใส่ของแทนไปซื้อกับข้าวก็เอापิ่นโตไปแทนไม่ต้องเอาถุงพลาสติกทุกชนิด

๒. ใช้ถุงกระดาษอย่างเมื่อนอกเวลาเราดูหนังเขาซื้อของกลับมาบ้านอึ้งถุงกระดาษเข้ามาก็เพราะเขาไม่ต้องการใช้ถุงพลาสติกที่ย่อยสลายยากนั่นเองยังงี้ใช้ถุงกระดาษก็ยังดีกว่า อันนี้ก็ต้องขอความร่วมมือจากพ่อค้า แม่ค้า และห้าง ใหญ่ๆ ด้วย

๓. ใช้ถุงพลาสติกแบบย่อยสลายได้ถุงแบบนี้ความจริงมีมานานแล้วถุงพลาสติกแบบนี้จะผสมสหาย่อยสลาย ซึ่งก็ จะแทรกตัวอยู่ในโมเลกุลของเม็ดพลาสติกสหาย่อยสลายนี้เมื่อเจอกับแสงแดดก็จะทำปฏิกิริยากับเม็ดพลาสติกให้โมเลกุล แตกสลายถุงแบบนี้จะใช้เวลา ๑ ปี ในการย่อยสลายโดยจะเห็นได้ว่าความเหนียวของถุงจะลดลงเรื่อยๆ จนไม่เหลือเลย



๔. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกและโฟมที่ทำจากวัสดุที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ เช่น บรรจุภัณฑ์ จากซากอ้อย

๕. น้ำพลาสติกและโฟมที่ผ่านการใช้งานแล้วกลับมาใช้ซ้ำ

๖. หลังจากการใช้งานพลาสติกและโฟมแล้วให้ทำความสะอาดและไม่ทิ้งปะปนกับขยะมูลฝอยอื่น (นำมาใช้ซ้ำ และลดการปนเปื้อน)

๗. ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเดิมทำให้เราใช้พลาสติกน้อยลง เช่น น้ำยาล้างจาน ถ่านชนิดชาร์ตได้

## ประโยชน์จากการลดการใช้พลาสติกและโฟม

ถุงพลาสติกเป็นผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมมาก เพราะย่อยสลายได้ยากใช้เวลาเป็นร้อยๆปี วิธีการกำจัดถุงพลาสติก นั้น มีอยู่ ๒ วิธี คือ

๑. ฝัง การฝังต้องใช้พื้นที่เยอะและพื้นที่นั้นก็จะทำการเกษตรไม่ได้อีกเลย เพราะ พลาสติกไม่ย่อยสลาย

๒. เผา การเผาถ้าเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ก็จะมีก๊าซพิษออกมาด้วย แต่แม้ว่าจะเผาไหม้สมบูรณ์ก็จะมีก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นก๊าซเรือนกระจกมีคุณสมบัติอมความร้อน ไปปกคลุมอยู่รอบโลกทำให้โลกร้อนขึ้น ซึ่งในความเป็นจริงแล้วการเผาไหม้ก็ไม่มีทางที่จะสมบูรณ์ ๑๐๐% ได้ ทำให้มีทั้งก๊าซพิษและ

## ทำไมต้องลดการใช้พลาสติกและโฟม ?

- ปัจจุบันมีขยะพลาสติกและโฟมเกิดขึ้นประมาณ ๒.๗ ล้านตัน หรือเฉลี่ยประมาณ ๗,๐๐๐ ตันต่อวัน
- เป็นถุงพลาสติกประมาณ ๘๐ % หรือประมาณ ๕,๓๐๐ ตันต่อวัน โดยน้ำหนักก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ดังนี้

## ปัญหาจากการใช้พลาสติกและโฟม ?

- ปัญหาการอุดตันตามท่อระบายน้ำทำให้น้ำท่วม
- ปัญหาการทิ้งขี้ขางขยะพลาสติกและโฟมกระจายทั่วไป หรือลอยในแม่น้ำ ลำคลอง และทะเลทำลายทัศนียภาพ
- เกิดอันตรายต่อระบบย่อยอาหารของสัตว์
- ผลจากกระบวนการผลิตจนถึงการกำจัดพลาสติกและโฟมหลังการใช้งานก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน

## วิธีการลดการใช้พลาสติกและโฟม

๑. ซื้อของน้อยชิ้นไม่ต้องใช้ถุงพลาสติก บอกว่า “ไม่ต้องใส่ถุง”
๒. ร่วมใจกันหันมาใช้ภาชนะใช้ซ้ำ เช่น ถุงผ้า ตะกร้า เป๋ยาม ปิ่นโต