

ความแตกต่างของ ไบโอซานอ้อย



*ใช้กระบวนการผลิตที่เรียบง่ายไม่เหลือ
ของเสียจากการผลิตและสามารถนำกลับ
เข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ได้ทั้งหมด

*ในการฟังกลบสามารถย่อยสลายได้เอง
ในธรรมชาติภายใน 30-45 วัน ในขณะที่
โฟมไม่สามารถย่อยสลายได้เองและต้อง
สิ้นเปลืองพลังงานและสร้างของเสียจาก
กระบวนการผลิตและกำจัดอีกด้วย

*ผลิตจากธรรมชาติ 100% ซึ่งเป็น
วัสดุที่เหลือใช้และหาได้ง่ายในท้องถิ่นส่วน
โฟมเป็นผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีที่ต้อง
อาศัยกานำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ

*ทนความเย็นและความร้อนสูงได้
ตั้งแต่ -40 องศา จนถึง 220 องศา
เซลเซียส จึงสามารถใช้กับการแช่แข็ง
หรือใช้เป็นภาชนะในเตาไมโครเวฟหรือเตา
อบได้โดยไม่ก่อสาร CFC ซึ่งเป็นสารก่อ
มะเร็ง เมื่อถูกความร้อนเหมือนโฟมทั่วไป

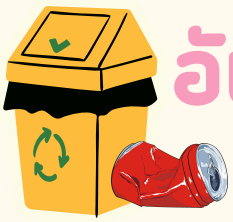


ถึงแม้ว่าบรรจุภัณฑ์ไบโอซานอ้อย
จะเป็นมิตรกับมนุษย์และ
สิ่งแวดล้อม แต่ก็ยังไม่ค่อยเป็นที่
นิยมในบ้านเรามากในขณะที่
ที่เมืองนอก ประเทศในแถบยุโรป
อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น กลายเป็นบรรจุ
ภัณฑ์ ที่ได้รับความนิยมมากกว่าโฟม



ประชาสัมพันธ์ "ลดการใช้" ภาชนะที่ทำจาก "โฟม"

ด้วยความห่วงใยจาก
งานสาธารณสุข งานงานปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์



อันตราย จากกล่องโฟม

กล่องโฟมถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการบรรจุอาหาร แต่ไม่เหมาะกับอาหารที่ร้อนจากการปรุงให้สุก หากนำกล่องโฟมใส่อาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ความร้อนจะทำให้สารสไตรีน ที่เป็นสารเคมีที่ใช้ในขั้นตอนการผลิตอีกทั้งสารชนิดนี้ยังเป็นสารก่อมะเร็ง ซึ่งสะสมอยู่ในกล่องโฟมบรรจุอาหารละลายตัวปะปนกัน



กล่องโฟม เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ต้องเข้ากระบวนการกำจัด ซึ่งสิ้นเปลืองพลังงานในการจัดการและยังปล่อยของเสียในระหว่างกระบวนการจัดการออกมาด้วย



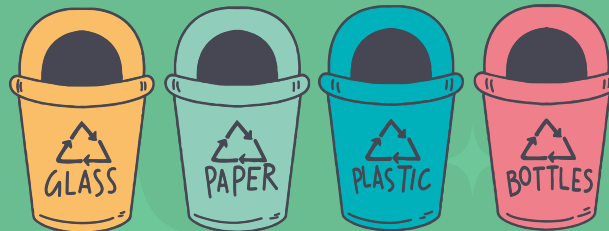
ปัญหาขยะจากกล่องโฟม



ทำไมต้องลดการใช้พลาสติกและโฟม

-ปัจจุบันมีขยะพลาสติกและโฟมเกิดขึ้นประมาณ 2.7 ล้านตัน หรือเฉลี่ยประมาณ 7,000 ตันต่อวัน

- 1.ฝัง : การฝังต้องใช้พื้นที่เยอะและพื้นที่นั้นก็จะทำการเกษตรไม่ได้อีกเลย เพราะพลาสติกไม่ย่อยสลาย
- 2.เผา : การเผา ถ้าเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ก็จะมีก๊าซพิษออกมาด้วย แต่แม้ว่าจะเผาไหม้สมบูรณ์ก็จะมีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เป็นก๊าซเรือนกระจก มีคุณสมบัติอมความร้อน ไปปกคลุมอยู่รอบโลกทำให้โลกร้อนขึ้น ซึ่งในความเป็นจริงแล้วการเผาไหม้ก็ไม่มีทางที่จะสมบูรณ์ 100% ได้ ทำให้มีทั้งก๊าซพิษ และก๊าซเรือนกระจก



ภาชนะทดแทนกล่องโฟม



ไบโอชานอ้อยนั้นเป็น บรรจุภัณฑ์ที่สะอาดที่ไม่ปล่อยของเสียตั้งแต่กระบวนการผลิตไปจนถึงกระบวนการจัดการ ต้องขยายความถึงขั้นตอนการผลิตก่อนว่าในการผลิตไบโอชานอ้อยนั้น เริ่มจากการนำเยื่อกระดาษชานอ้อยที่เหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาลมาแล้ว นำไปผสม ติ ผ่านกระบวนการป้องกันน้ำรั่วซึม และขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ต่างๆกว่า 70 ชนิด เช่น จาน ชาม ถาด ถ้วยน้ำ และกล่องพร้อมฝาปิด ฯลฯ

