

ไบโอชานอ้อย บรรจุภัณฑ์เพื่อโลก เพื่อเรา



อย่างที่ทราบกันว่าโฟมหรือพลาสติก เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ต้องนำเข้าสู่กระบวนการกำจัด ซึ่งสิ้นเปลืองพลังงานในการจัดการและยังปล่อยของเสียในระหว่างกระบวนการจัดการออกมาด้วย แต่ถ้าเราหันมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม ทั้งยังเป็นบรรจุภัณฑ์ไม่มีการปล่อยของเสียตั้งแต่กระบวนการผลิตไปจนถึงกระบวนการทำลาย คุณจะเปลี่ยนใจมาใช้บรรจุภัณฑ์นี้กันมั๊ยคะ

ไบโอชานอ้อย เป็นบรรจุภัณฑ์ที่เรากำลังพูดถึงคะ บรรจุภัณฑ์ชนิดนี้เป็นผลผลิตจากเทคโนโลยีชีวภาพ ที่นำวัสดุเหลือใช้ในบ้านเราอย่างชานอ้อยที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลมาผลิต

เนื่องจากประเทศไทยเป็นผู้ผลิตน้ำตาลอันดับ 3 ของโลกจึงทำให้มีชานอ้อยที่เหลือจากการผลิตเป็นจำนวนมาก จึงมีผู้ที่คิดนำมาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับใส่อาหารทดแทนการใช้กล่องโฟมที่สร้างปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ในเวลานี้



และอย่างที่กล่าวไว้ตอนต้นว่า ไบโโชนอ้อยนั้นเป็น บรรจุภัณฑ์สะอาด ที่ไม่ปล่อยของเสียตั้งแต่กระบวนการผลิต ไปจนถึงกระบวนการจัดการ ต้องขยายความถึงขั้นตอนการผลิตก่อนว่า ในการผลิตไบโโชนอ้อยนั้น เริ่มจากการ นำเยื่อกระดาษชานอ้อยที่เหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาลมาแล้ว นำไปผสม ติ ผ่านกระบวนการป้องกันน้ำ รั่วซึม และขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ต่างๆ กว่า 70 ชนิด เช่น จาน ชาม ถาด ถ้วยน้ำ ละกล่องพร้อมฝาปิด ฯลฯ



และถ้านำบรรจุภัณฑ์ไบโโชนอ้อยมาเทียบกับกล่องโฟมจะเห็นว่า บรรจุภัณฑ์ไบโโชนอ้อยจะมีสีหม่นๆ ไม่ขาว สะอาดเหมือนกล่องโฟม นั้นเพราะในกระบวนการผลิตจะไม่ใช้คลอรีนฟอกสี ทำให้สีที่ได้ไม่ขาวสะอาดแต่มั่นใจได้ ว่าสะอาดปลอดภัยและสารปนเปื้อน เพราะในทุกขั้นตอนจะต้องผ่านอุณหภูมิความร้อนที่ 160 องศาเซลเซียส เพื่อเป็นการฆ่าเชื้อก่อนถึงมือผู้บริโภค

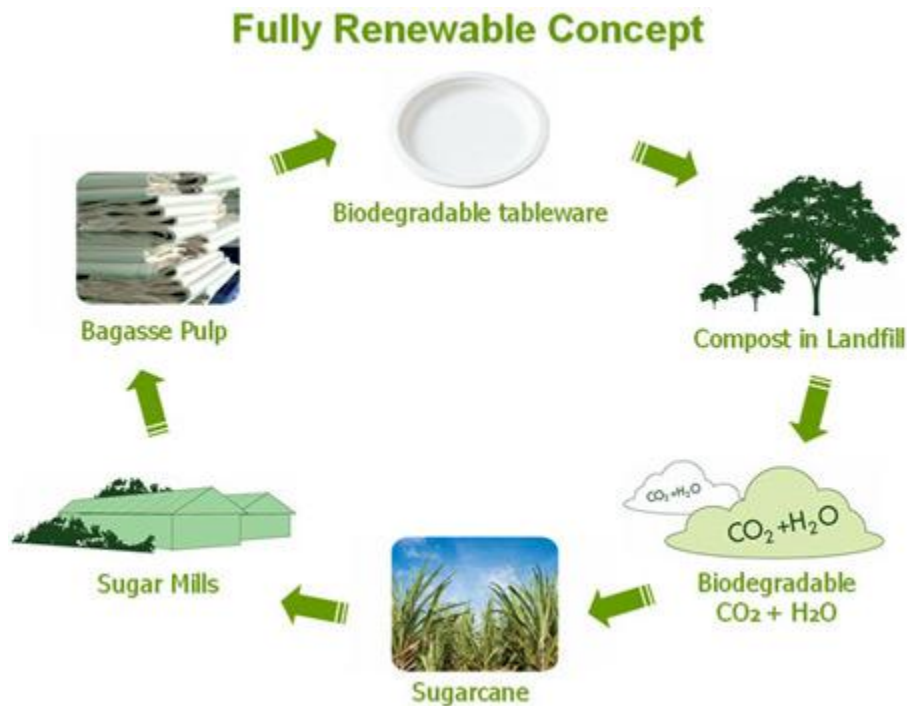
ความแตกต่างของ บรรจุภัณฑ์ ไบโโชนอ้อยกับโฟมทั่วไป

ใช้กระบวนการผลิตที่เรียบง่าย ไม่เหลือของเสียจากการผลิต และสามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ได้ ทั้งหมด

ในการฝังกลบ สามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติภายใน 30-45 วัน ในขณะที่โฟมไม่สามารถย่อยสลายได้เอง และต้องสิ้นเปลืองพลังงานและสร้างของเสียจากกระบวนการผลิตและกำจัดอีกด้วย

ผลิตจากธรรมชาติ 100% ซึ่งเป็นวัสดุที่เหลือใช้และหาได้ง่ายในท้องถิ่น ส่วนโฟมเป็นผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีที่ต้องอาศัยการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ

ทนความเย็นและความร้อนสูงได้ตั้งแต่ -40 จนถึง 220 องศาเซลเซียส จึงสามารถใช้กับการแช่แข็ง หรือใช้เป็นภาชนะในเตาไมโครเวฟหรือเตาอบได้โดยไม่ก่อสาร CFC ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง เมื่อถูกความร้อนเหมือนโฟมทั่วไป



ถึงแม้ว่าบรรจุภัณฑ์ไบโอซันอ้อยจะเป็นมิตรกับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม แต่ก็ยังไม่ค่อยเป็นที่นิยมในบ้านเรามาก ในขณะที่ที่เมืองนอก ประเทศในแถบยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น กลายเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับความนิยมมากกว่าโฟม

ถ้ามาดูที่สาเหตุแล้วก็จะเห็นว่าเรื่องราคาที่สูงกว่าโฟมทั่วไปประมาณ 2 เท่า (จากข้อมูล บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ระบุว่า ราคาของไบโอซันอ้อยนั้นอยู่ที่ประมาณ 3-4 บาทต่อชิ้น) ซึ่งคนทั่วไปจะมองว่า ทำไมต้องซื้อแพงกว่าในเมื่อมีของราคาถูกกว่าให้ใช้ แต่ลึกลงไปว่า เงินที่ประหยัดได้นั้น จะเพียงพอกับการค่ารักษาพยาบาลกับปัญหาสุขภาพในระยะยาวที่เป็นผลมาจากพิษภัยของโฟมหรือไม่

สาเหตุที่สองคือ ยังไม่มีการณรงค์ที่ชัดเจน จริงจัง ทำให้เรื่องเงียบหายไป แต่ที่ต่างประเทศจะรณรงค์กันอย่างจริงจัง มีมาตรการต่างๆ ออกมา ใครที่ฝ่าฝืนก็จะมีบทลงโทษที่ชัดเจน บางแห่งทำเหมือนเป็นวาระแห่งชาติไปเลย อย่างเช่น การเรียกเก็บภาษีถุงพลาสติกของไอร์แลนด์ การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ถุงพลาสติกของไต้หวัน ห้างสรรพสินค้าในเมืองฮิโรชิม่าประกาศให้แต้มสะสมแลกกับผู้ที่ไม่รับถุงพลาสติกที่มาจับจ่ายในซูเปอร์มาร์เก็ต หรือแม้แต่เมือง ลีเฟรเปดิส ประเทศแคนาดาที่ประกาศตัวเป็นเมืองปลอดถุงพลาสติก ใครฝ่าฝืนจะถูกปรับเงินทันที

หรือประเทศใก้ๆ เราอย่างสิงคโปร์ที่กำหนดให้วันพุธแรกของเดือนเป็นวันพกถุงซ้อปั้ง ถ้าใครไม่นำถุงมาเอง จะต้องจ่ายเงินค่าถุง



เพราะฉะนั้น ถ้าหากมีการรณรงค์กันอย่างจริงจัง ภาครัฐเข้ามามีบทบาทกำหนดมาตรการหรือสร้างค่านิยมการใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ท่างร้างหันมาสนับสนุนให้เกิดการใช้ไบโอชานอ้อยมากขึ้น เช่น การเปลี่ยนมาใช้ไบโอชานอ้อยเป็นบรรจุภัณฑ์สินค้าของตน เมื่อปริมาณความต้องการเพิ่มขึ้น การผลิตก็จะมากขึ้น เมื่อนั้นราคาก็จะถูกลง การที่จะได้เห็นไบโอชานอ้อยกลายเป็นบรรจุภัณฑ์ในชีวิตประจำวันแทนบรรจุภัณฑ์จากโพลีก็จะกลายเป็นเรื่องที่พบเห็นได้ทั่วไป

ถ้าใครสนใจบรรจุภัณฑ์ไบโอชานอ้อย สามารถหาซื้อได้ตามซูเปอร์มาร์เก็ตทั่วไป หรือดูรายละเอียดได้ที่ : www.thaibpe.com