

## ชานอ้อยก็ทำเป็นภาาได้นะ...!

ฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์ อันทันสมัยของ Roots Biopack ประจำประเทศฮ่องกงได้นำชานอ้อย มาเป็นวัสดุในการผลิตบรรจุภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้แทนทรัพยากรน้ำมัน ได้เป็นอย่างดี เพราะอ้อยเป็นพืชที่ ปลูกทดแทนได้ตลอดทั้งปี

บรรจุภัณฑ์ชานอ้อยจาก Roots เป็นวัสดุที่สามารถสลายตัวได้ เอง และสามารถย่อยสลายได้ใน สภาพที่เป็นขยะเมื่ออยู่ในดินและน้ำ นอกจากนี้ผลิตภัณท์ยังได้รับการ รับรองจาก FDA ให้ใช้ได้ในอุตสาหกรรมอาหาร โดยมีภาพลักษณ์ที่ แสดงให้คนทั่วไปทราบว่า บรรจุ- ภัณท์จาก Roots เป็นบรรจุภัณท์ ที่ผลิตมาจากวัสดุธรรมชาติ ซึ่งมีส่วนที่ช่วยทำให้เพิ่มมูลค่าของสินค้า ที่อยู่ในบรรจุภัณท์ได้

คุณสมบัติเด่นของวัสดุที่ นำมาใช้ในการผลิตบรรจุภัณท์ คือ

- ป้องกันการซึมผ่านของ น้ำและน้ำมันได้ดี

- ทนกรด
- ทนต่อสภาวะอุณหภูมิ ต่างๆ (น้ำมัน 150 องศาเซลเซียส, น้ำ 100 องศาเซลเซียส, เดาอบ 220 องศาเซลเซียส, แช่แข็ง -25 องศาเซลเซียส)

- สามารถใช้กับไมโครเวฟ เดาอบ และหม้อนึ่งไอน้ำได้

- เหมาะสมต่อการปิดผนึก

ด้านบน

- เหมาะต่อการบรรจุแบบ ต่อเนื่อง

- เหมาะต่อการบรรจุและ ห่อหุ้ม แบบ MAP

บรรจุภัณฑ์ชานอ้อยจาก Roots นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่น ๆ เช่น ใช้ในการบรรจุ ผลิตภัณท์จากเนื้อ สัตว์, ผักและ ผลไม้, ไข่, เนยแข็ง, อาหารพร้อม รับประทาน, อาหารว่างและอาหาร



กลางวัน รวมทั้งใช้บรรจุวัสดุอุปกรณ์ โทรศัพท์มือถือ และที่สำคัญลูกค้า สามารถกำหนดรูปแบบของบรรจุ- ภัณท์ได้ ซึ่งบรรจุภัณท์นี้ยังสามารถ ใช้ร่วมกับฟิล์มหรือฟอล์ยแบบ ย่อยสลายได้อีกด้วย

(เรียบเรียงโดย พัทธนันท์ ปิ่นเพชรรัตน์ จากเรื่อง "Sugar Cane Trays from Roots", Packaging, Bioplastic Magazine, 3/2008)