

ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สีเขียวจากชานอ้อย สำหรับให้บริการอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาล



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ให้ความสำคัญในการร่วมขับเคลื่อนประเทศไทย เพื่อบูมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการดำเนินงานที่สอดคล้องนโยบาย BCG Model ของรัฐบาล อันได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว

วว.โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ประสบผลสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สีเขียว (Green Packaging) จากชานอ้อย เพื่อใช้สำหรับให้บริการอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาล โดยบรรจุภัณฑ์มีรูปลักษณะให้ความรู้สึกสะอาด ถูกสุขอนามัย ขนาดกะทัดรัด สอดคล้องกับการเสิร์ฟ น้ำหนักเบา สะดวกในการขนถ่าย ทั้งนี้ วว.วิจัยและพัฒนาภายใต้แนวคิด (Concept) บรรจุภัณฑ์สีเขียว



ที่หมายรวมถึง

1.ความเป็นมิตรกับผู้คน ทั้งผู้ป่วยและผู้ใช้งาน ด้วยรูปแบบที่สะดวกในการใช้งานครั้งเดียว ทั้งการบรรจุอาหารและการดักจับประทาน

2.ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยวัสดุต้นทาง

คือ ชานอ้อย ที่เป็นวัสดุธรรมชาติ สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ นับเป็นทางเลือกในการลดขยะพลาสติก ช่วยลดเศษอาหารเหลือทิ้งจากการไม่มีเวลารับประทานให้ทันกำหนดเก็บล้าง ลดการใช้น้ำ ลดน้ำเสีย จากการล้างภาชนะหลังการใช้งาน

3.ความเป็นมิตรกับต้นทุนบรรจุภัณฑ์ โดยใช้หลักการพัฒนาออกแบบแบบองค์รวม (Holistic Design) ทำให้ผลิตได้ง่าย ส่งผลให้บรรจุภัณฑ์มีต้นทุนต่ำลง อีกทั้งมีความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถใช้บรรจุอาหารได้ทุกประเภท เพราะบรรจุภัณฑ์สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบรรจุอาหารพร้อมรับประทาน (Ready to eat food) อาหารส่งถึงที่ (Delivery food) และอาหารจัดเลี้ยง (Food catering)

ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สีเขียวจากชานอ้อย สำหรับให้บริการอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาล เป็นผลงานรูปธรรมที่ตอบโจทย์นโยบาย BCG Model วว.ยื่นจดสิทธิบัตรผลงานนี้แล้ว และอยู่ระหว่างการต่อยอดงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ได้

หลากหลายมากขึ้น ในระยะเวลาอันใกล้ ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สีเขียวจากชานอ้อย พร้อมจะเปิดตัวและให้บริการในวงกว้างต่อไป

จุดเด่น ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สีเขียวฯ มีดังนี้
 1.ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ 2.ช่วยลดขยะพลาสติก 3.ลดเศษอาหารเหลือทิ้ง 4.ลดการใช้น้ำและลดน้ำเสีย 5.บรรจุภัณฑ์ยืดหยุ่นในการใช้งาน และ 6.ประยุกต์ใช้บรรจุอาหารในเชิงพาณิชย์ได้

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและขอรับบริการด้านบรรจุภัณฑ์ ได้ที่ ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย วว. เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.02-5791121-30 ต่อ 3208, 3209, 086-5466114 โทรสาร.02-5797573 E-mail : tpc-tistr@tistr.or.th

กองประชาสัมพันธ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)