PACKAGING NEWS

รู้จัก ‘บรรจุภัณฑ์แห่งอนาคต’ ลดใช้วัสดุ เพิ่มหมุนเวียนพลาสติก



เวิร์กช็อป “PACKAGING FOR THE FUTURE” ภายในงาน Sustainability Expo 2026 (SX2026) นำเสนอแนวทางพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกอย่างยั่งยืน ตั้งแต่การเลือกใช้วัสดุ การออกแบบโครงสร้างฟิล์ม ไปจนถึงการนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยมีตัวอย่างการลดความหนาของฟิล์มหด PE จาก 65–70 ไมครอน เหลือ 45–55 ไมครอน เพื่อลดปริมาณวัสดุโดยยังคงสมบัติที่จำเป็นต่อการใช้งาน รวมถึงเทคโนโลยีการผลิตฟิล์ม 5 ชั้น ด้วย Co-extrusion เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบรรจุภัณฑ์ อีกแนวทางสำคัญคือการใช้เม็ดพลาสติกรีไซเคิลทดแทนเม็ดพลาสติกใหม่ โดยข้อมูลที่นำเสนอระบุว่าเม็ดพลาสติกรีไซเคิลมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่าเม็ดพลาสติกใหม่ประมาณ 67% ในขั้นตอนการผลิตเม็ดพลาสติก พร้อมยกตัวอย่างการใช้พลาสติกรีไซเคิลในสัดส่วน 30% ของกำลังการผลิตฟิล์มหด 1,200 ตันต่อเดือน ซึ่งคำนวณว่าจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 529 ตันต่อปี ทั้งนี้ การใช้พลาสติกรีไซเคิลต้องควบคู่กับการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและควบคุมกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้บรรจุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

More news

ที่มา: เดลินิวส์

https://www.dailynews.co.th/news/6338185/

© PACKAGING INDUSTRIAL INTELLIGENCE UNIT