

ปีที่ 20 ฉบับที่ 6910 วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2550 หน้า 9

กระทรวงวิทย์หนุนใช้ กล่องโฟมจากชานอ้อย

ประเดิมโรงอาหารข้าราชการ-มั่นใจปลอดสารก่อมะเร็ง

กระทรวงวิทยาศาสตร์นำร่องจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ ให้พ่อค้าแม่ค้าในโรงอาหารสวัสดิการ ใช้บรรจุอาหารแทนกล่องโฟม ตัดราคาเหลือ 1 บาทต่อชิ้นเท่ากับกล่องโฟม สร้างทางเลือกให้ผู้บริโภคได้ใช้วัสดุไม่ทำลายสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ด้านเอกชนเผยกำลังผลิต 200 ล้านชิ้น คิดเป็น 1% ของปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์โฟม-พลาสติก

ดร. ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ร่วมกับบริษัทบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด จำหน่ายบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้สำหรับบรรจุอาหารให้แก่ผู้ประกอบการในโรงอาหารสวัสดิการของกระทรวงเพื่อใช้ทดแทนบรรจุภัณฑ์ประเภทโฟมและพลาสติก ซึ่งส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

โดยการเติมตัวเชื่อมประสานประเภทโพลีเมอร์ และอบแห้งด้วยไอน้ำ ก็จะได้บรรจุภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ชาม แก้ว ถาด ถ้วย

"เยอรมนีเป็นประเทศที่ริเริ่มเทคโนโลยีผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้เป็นเทคโนโลยีที่ใช้เยื่อเยื่อเป็นวัตถุดิบ บริษัทจึงดึงบางส่วนมาพัฒนา เช่น สูตรการผลิต ตัวเชื่อมประสานและกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพพร้อมทั้งร่วมกับผู้ประกอบการในจีน ในการออกแบบและพัฒนาเครื่องจักรสำหรับความยากของการผลิตอยู่ที่จะทำอย่างไร จึงจะได้บรรจุภัณฑ์ ที่บรรจุได้ทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็นโดยไม่เสียรูปทรง มีความสวยงาม ต้องย่อยสลายได้เอง ในธรรมชาติและที่สำคัญต้องปลอดภัยต่อผู้บริโภค" นายแพทย์วิระन्द्र์ กล่าว

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทกว่า 80% ส่งไปขาย 27 ประเทศในแถบยุโรป สหรัฐ ออสเตรเลียและญี่ปุ่น ที่เหลือประมาณ 20% ขายในไทย ส่วนแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอนาคต จะหารือสร้างความ

ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากมันสำปะหลัง (เค-ยู กรีน) รวมทั้งคิดค้นวิธีเพิ่มมูลค่าสินค้า เช่น เพิ่มสีสันทัน

ภาชนะโดยอาศัยเทคโนโลยีไบโอ-พลาสติก รวมถึงพัฒนาเทคโนโลยีให้ดีขึ้นหรือช่วยลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

“โครงการนำร่องการใช้บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร...ปลอดมะเร็ง” มีระยะดำเนินการ 2 เดือน คาดว่าจะลดการใช้กล่องโฟมได้กว่า 20,000 ชิ้น ถือเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภค ที่จะได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ และช่วยลดปัญหาสภาพแวดล้อม ขณะที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ย่อยสลายได้ จะเก็บข้อมูลการใช้งานจากผู้ซื้อ ซึ่งมีทั้งผู้จำหน่ายอาหารและผู้บริโภค เพื่อนำมาประเมินผลตอบรับของตลาดต่อไป

นายแพทย์วิระन्द्र์ กิตติรัตนไพบูลย์ กรรมการผู้จัดการบริษัทบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด กล่าวว่า บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ของบริษัท ใช้เยื่อชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลเป็นวัตถุดิบนำมาขึ้นรูปบนแม่พิมพ์

นายศุภชัย หล่อโลหการ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กล่าวว่า สนช.ร่วมลงทุนตั้งโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้กับบริษัทดังกล่าวประมาณ 20 ล้านบาทจาก 400 ล้านบาท ซึ่งส่วนที่เหลือเป็นการลงทุนของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ โรงงานมีกำลังผลิตรวม 200 ล้านชิ้นต่อปี

ขณะที่ความต้องการใช้กล่องบรรจุอาหารชนิดโฟมและพลาสติกในไทยสูงถึง 2 หมื่นล้านชิ้น ปัจจุบันผลิตภาชนะได้ 27 รูปแบบ สามารถบรรจุได้ทั้งของร้อนและของเย็น เช่น น้ำร้อน น้ำมันร้อน น้ำแข็ง อีกทั้งใช้ในเตาไมโครเวฟโดยไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ