

ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ฉบับที่ ๓๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เรื่อง กำหนดข้อตกลงร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ

แนวทางการกำหนดคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์พลาสติกให้สามารถนำกลับมารีไซเคิล สำหรับขวดพลาสติก
พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตสำหรับบรรจุเครื่องดื่ม ขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงสำหรับบรรจุ
ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคลและผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน และภาชนะพลาสติกพอลิพรอพิลีนชนิดคงรูป
สำหรับบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๕๑ คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง จึงออกประกาศกำหนด
ข้อตกลงร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ แนวทางการกำหนดคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์พลาสติก
ให้สามารถนำกลับมารีไซเคิล สำหรับขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตสำหรับบรรจุเครื่องดื่ม
ขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคลและผลิตภัณฑ์
เครื่องใช้ในครัวเรือน และภาชนะพลาสติกพอลิพรอพิลีนชนิดคงรูปสำหรับบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
เลขที่ ข้อตกลงร่วม 4004-2566 ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

วันชัย พนมชัย

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ข้อมูลมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ
แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง
ฉบับที่ ๓๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน** : แนวทางการกำหนดคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์พลาสติกให้สามารถนำกลับมารีไซเคิลสำหรับขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตสำหรับบรรจุเครื่องดื่ม ขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคลและผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน และภาชนะพลาสติกพอลิพรอพิลีนชนิดคงรูป สำหรับบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม
- DESIGN RECOMMENDATIONS FOR RECYCLABLE PACKAGING (D4R);
POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) PLASTIC BOTTLES FOR BEVERAGE, HIGH DENSITY POLYETHYLENE (HDPE) PLASTIC BOTTLES FOR PERSONAL CARE AND HOUSEHOLD PRODUCTS, AND RIGID POLYPROPYLENE (PP) PLASTIC CONTAINERS FOR FOOD AND BEVERAGE
- มาตรฐานเลขที่** : ข้อตกลงร่วม 4004-2566
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : -
- ขอบข่าย** : ข้อตกลงร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้ให้แนวทางการกำหนดคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์พลาสติกให้สามารถนำกลับมารีไซเคิลในบรรจุภัณฑ์ ๓ ผลิตภัณฑ์ ดังนี้
- บรรจุภัณฑ์ ขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (Polyethylene Terephthalate, PET) สำหรับบรรจุเครื่องดื่ม (Design for Recycling Guideline for PET beverage bottles) โดยครอบคลุมเฉพาะขวดบรรจุเครื่องดื่มที่ทำจากพลาสติก PET และส่วนประกอบ ได้แก่ ฝาและฉลาก ทั้งการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อจำหน่ายในประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม บรรจุภัณฑ์อื่นที่ทำจากพลาสติก PET อาทิ ถ้วยเครื่องดื่ม ถาดอาหาร เป็นต้น สามารถประยุกต์ใช้แนวทางตามข้อตกลงร่วมฯ นี้ ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เอื้อต่อการรีไซเคิล
 - บรรจุภัณฑ์ ขวดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene, HDPE) สำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคลและผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน (Design for Recycling Guideline for HDPE bottles for Personal care and Household products) โดยครอบคลุมบรรจุภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคล เช่น ขวดสบู์เหลว ขวดแชมพู ขวดโลชั่น เป็นต้น และ

ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น ขวดน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ได้แก่ ขวดน้ำยาล้างจาน ขวดน้ำยาซักผ้า ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น ที่ทำจากพลาสติก HDPE และส่วนประกอบ ได้แก่ ฝา และฉลาก ทั้งการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อจำหน่ายในประเทศ

- บรรจุภัณฑ์อาหารจากพลาสติกโพลิพรอพิลีน (Polypropylene, PP) ที่สัมผัสอาหาร (food-contact grade) ชนิดคงรูป (rigid packaging) ที่ไม่ใช่ฟิล์ม (Design for Recycling Guideline for PP rigid food packaging) โดยครอบคลุมเฉพาะ ถ้วยเครื่องดื่ม ถาด และกล่องอาหาร ที่ทำจากพลาสติก PP และส่วนประกอบ ได้แก่ ฝา และฉลาก ทั้งการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อจำหน่ายในประเทศ

แต่อย่างไรก็ตาม บรรจุภัณฑ์อื่นที่ทำจากพลาสติก PP อาทิ บรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าแช่แข็ง (Frozen to Microwave) เป็นต้น สามารถประยุกต์ใช้แนวทางตามข้อตกลงร่วมนี้ ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เอื้อต่อการรีไซเคิล

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย มาตรฐานอ้างอิง ศัพท์และนิยามศัพท์ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบส่วนประกอบต่าง ๆ แบ่งเป็น ๘ หัวข้อ คือ (๑) วัสดุ (๒) สารเติมแต่ง (๓) ชั้นกั้น (๔) สี (๕) การพิมพ์รหัส/การทำเครื่องหมาย (๖) ฉลากและปลอกขวด/ปลอกสวม (รวมวัสดุ กาว ขนาด) (๗) ฝา และ (๘) ความง่ายต่อการเทสินค้าออกให้หมด ภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๒๔ หน้า

ISBN : 978-616-595-638-3

ICS : 13.030.50

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>