

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมของสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้จากวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล - วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมของสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้จากวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล - วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมของสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้จากวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล - วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนด พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พลาสติก - การทดสอบความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมของสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้จากวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล - วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก. 3790 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: พลาสติก-การทดสอบความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมของสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้จากวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล-วิธีวิเคราะห์และข้อกำหนด PLASTICS-ECOTOXICITY TESTING SCHEME FOR SOLUBLE DECOMPOSITION INTERMEDIATES FROM BIODEGRADABLE PLASTIC MATERIALS AND PRODUCTS USED IN THE MARINE ENVIRONMENT-TEST METHODS AND REQUIREMENTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3790-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 31 พลาสติก
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 5430:2023 Plastics - Ecotoxicity testing scheme for soluble decomposition intermediates from biodegradable plastic materials and products used in the marine environment - Test methods and requirements มาใช้โดยวิธีการพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับที่เหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีทดสอบและประเมินผลกระทบที่เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตทางทะเล เฉพาะที่มีผลกระทบที่เกิดจากสารที่เกิดขึ้นระหว่างการแตกสลายที่ละลายได้ เช่น สารเติมแต่งหรือสารตกค้างที่เหลืออยู่จากการแตกสลายทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ทางทะเลเพิ่มมากขึ้น เช่น อุปกรณ์ประมง พุนลอย พุ่ม และวัสดุหรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่อุปกรณ์ประมง ในเขตพื้นที่ทางทะเลที่แตกต่างกัน เช่น เขตน้ำขึ้นน้ำลง (eulittoral) เขตน้ำลึก (sublittoral) และเขตน้ำลึกไกลชายฝั่ง (pelagic zone) - การทดสอบความเป็นพิษครอบคลุมสิ่งมีชีวิตทางทะเล 4 ระดับ (trophic levels) คือ ผู้ผลิต ผู้บริโภคอันดับหนึ่งและสอง และผู้ย่อยสลาย ดังนี้ - ความเป็นพิษต่อสาหร่ายทะเล - ความเป็นพิษต่อสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง - ความเป็นพิษต่อปลาทะเล - ความเป็นพิษต่อจุลินทรีย์ในทะเล - ไม่เหมาะสำหรับการประเมินผลกระทบเชิงลบที่เกิดจากวัสดุที่เป็นของแข็งขนาดอื่น ๆ

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 5430:2023

จำนวนหน้า : ๒๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๐๐๐-๙

ICS : ๑๓.๐๒๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

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