

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - สิ่งทอที่มีวัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน - คุณสมบัติไม่ชอบน้ำยวดยิ่งและการประเมินความทนทาน

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - สิ่งทอที่มีวัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน - คุณสมบัติไม่ชอบน้ำยวดยิ่งและการประเมินความทนทาน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - สิ่งทอที่มีวัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน - คุณสมบัติไม่ชอบน้ำยวดยิ่งและการประเมินความทนทาน พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - สิ่งทอที่มีวัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน - คุณสมบัติไม่ชอบน้ำยวดยิ่งและการประเมินความทนทาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3849 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: นาโนเทคโนโลยี - สิ่งทอที่มีวัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน – คุณลักษณะไม่ชอบน้ำยวดยิ่งและการประเมินความทนทาน NANOTECHNOLOGIES - TEXTILES CONTAINING NANOMATERIALS AND NANOSTRUCTURES - SUPERHYDROPHOBIC CHARACTERISTICS AND DURABILITY ASSESSMENT
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3849-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 27 นาโนเทคโนโลยี
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TS 10818:2023 Nanotechnologies — Textiles containing nanomaterials and nanostructures — Superhydrophobic characteristics and durability assessment มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุคุณลักษณะและประสิทธิภาพของสิ่งทอที่มีสมบัติไม่ชอบน้ำยวดยิ่งที่มี วัสดุนาโนและโครงสร้างนาโน (TCNNs) โดยอิงจากการวัดมุมสัมผัสก่อน และหลังการซัก/การทำให้แห้ง (ซักรีด) กระบวนการรีดผ้า แห้งกลางแจ้ง และการเสียดสี ซึ่งกำหนดโดยข้อตกลงระหว่างคู่ค้า มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึง ผ้าทอและผ้าไม่ทอเท่านั้น - ไม่ได้กล่าวถึงประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและสุขภาพ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 10818:2023
จำนวนหน้า	: ๒๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๘๙-๙
ICS	: ๐๗.๑๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>