

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง -
การหาค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่าง
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การหาค่าความสามารถ
ในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่าง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2883 - 2560

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - การหาค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์
ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่าง พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๓๖ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การหาค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด
แบบนอกร่าง ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - การหาค่าความสามารถ
ในการป้องกันรังสียูวีเอของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่าง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2883 - 2567
ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องสำอาง – การหาค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอ ของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แบบนอกร่างกาย COSMETICS - DETERMINATION OF SUNSCREEN UVA PHOTOPROTECTION IN VITRO
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2883-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 24443:2021 Cosmetics — Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดการหาคุณลักษณะเฉพาะในการป้องกันรังสียูวีเอ (UVA) ด้วยการทดสอบแบบนอกร่างกาย (in vitro) ของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด เพื่อให้สามารถกำหนดคุณลักษณะการดูดกลืนสเปกตรัมของรังสียูวีเอ สำหรับการทดสอบที่สามารถทวนสอบซ้ำได้ - ในการกำหนดพารามิเตอร์สำหรับการป้องกันรังสียูวีเอที่เกี่ยวข้อง การทดสอบได้พัฒนาขึ้นเพื่อให้ได้กราฟการดูดกลืนแสงในช่วงคลื่นรังสียูวี (UV) ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการคำนวณและการประเมินที่หลากหลาย รวมถึงการคำนวณค่าปัจจัยการป้องกันอัลตราไวโอเล็ต เอ (UVA-PF) [ที่สอดคล้องกับค่า UVA-PF จากการทดสอบในสิ่งมีชีวิต (in vivo) ด้วยวิธีการทดสอบอาการดำคล้ำของผิวหนังที่เกิดขึ้น (PPD)] ความยาวคลื่น วิกฤติ และสัดส่วนการดูดกลืนรังสียูวีเอ การคำนวณเหล่านี้เป็นทางเลือกและ เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดการระบุฉลากผลิตภัณฑ์กันแดดในแต่ละภูมิภาค วิธีนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานของผลการทดสอบในร่างกาย SPF สำหรับการ การปรับขนาดโดสดูดซับรังสียูวี - ไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์แบบผง เช่น แป้งอัดแข็งและแป้งฝุ่น
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 24443:2021
จำนวนหน้า	: ๔๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๑๗-๖
ICS	: ๗๑.๑๐๐.๗๐

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>