

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - การตรวจสอบลักษณะเฉพาะ
ของส่วนประกอบที่ระเหยง่ายในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยวโดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซที่เปลี่ยนไป/
ก๊าซโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมตรี

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - การตรวจสอบ
ลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบที่ระเหยง่ายในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยวโดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซ
ที่เปลี่ยนไป/ก๊าซโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมตรี

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - การตรวจสอบลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบที่ระเหยง่าย
ในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยวโดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซที่เปลี่ยนไป/ก๊าซโครมาโทกราฟี -
แมสสเปกโตรเมตรี พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นาโนเทคโนโลยี - การตรวจสอบ
ลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบที่ระเหยง่ายในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยวโดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซ
ที่เปลี่ยนไป/ก๊าซโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโตรเมตรี มาตรฐานเลขที่ มอก. 3851 - 2567 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: นาโนเทคโนโลยี – การตรวจสอบลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบที่ระเหยง่ายในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยวโดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซที่เปลี่ยนไป/ก๊าซโครมาโทกราฟ-แมสสเปกโตรเมทรี NANOTECHNOLOGIES - CHARACTERIZATION OF VOLATILE COMPONENTS IN SINGLE-WALL CARBON NANOTUBE SAMPLES USING EVOLVED GAS ANALYSIS/GAS CHROMATOGRAPH-MASS SPECTROMETRY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3851-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 27 นาโนเทคโนโลยี
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TS 11251:2019 Nanotechnologies — Characterization of volatile components in single-wall carbon nanotube samples using evolved gas analysis/gas chromatograph-mass spectrometry มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีการสำหรับการระบุลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบก๊าซที่เปลี่ยนไปในตัวอย่างท่อนาโนคาร์บอนผนังเดี่ยว (SWCNT) โดยใช้การวิเคราะห์ก๊าซที่เปลี่ยนไป/ก๊าซโครมาโทกราฟ-แมสสเปกโตรเมทรี (EGA/GCMS) หมายเหตุ ความแตกต่างบางประการอาจปรากฏระหว่างผลลัพธ์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของก๊าซที่ปล่อยออกมาและปริมาณก๊าซในตัวอย่าง เนื่องจาก การให้ความร้อนและการมีอยู่ของตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นไปได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 11251:2019
จำนวนหน้า	: ๒๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๙๑-๒
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>