ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเทอร์พีนโดยไมโครก๊าซโครมาโทกราฟี

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเทอร์พีนโดยไมโครก๊าซโครมาโทกราฟี

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเทอร์พีนโดยไมโครก๊าซโครมาโทกราฟี พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเทอร์พีนโดยไมโครก๊าซโครมาโทกราฟี มาตรฐานเลขที่ มอก. 4571 - 2568 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน – การหาปริมาณเทอร์พีนโดยไมโครก๊าซโครมาโทกราฟี ANALYSIS OF NATURAL GAS - BIOMETHANE - DETERMINATION OF TERPENES' CONTENT BY MICRO GAS CHROMATOGRAPHY
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 4571-2568
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ คณะที่ 75 ก๊าซธรรมชาติ
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 2614:2023(E) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีไมโครก๊าซโครมาโทรกราฟีสำหรับการหาเทอร์พีนในไบโอมีเทนแบบออนไลน์หรือออฟไลน์ 5 ชนิด ได้แก่ - แอลฟา-ไพนีน - เบตา-ไพนีน - พารา-ไซมีน - ลิโมนีน - 3-คารีน - วิธีการนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยเฉพาะสำหรับสารประกอบทั้งห้าชนิดนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับสารประกอบแสดงไว้ในภาคผนวก ก - วิธีการนี้ใช้ได้กับการหาปริมาณของเทอร์พีนทั้งห้าชนิดตั้งแต่ 1 µmol/mol ถึง 10 µmol/mol ด้วยการดัดแปรเล็กน้อยวิธีนี้ยังสามารถใช้สำหรับการหาปริมาณเทอร์พีนที่สูงกว่า 10 µmol/mol ได้
เนื้อหาประกอบด้วย	:	รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 2614:2023(E)
จำนวนหน้า	:	๑๖ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๕๒-๑
ICS	:	๗๕.๐๖๐

สถานที่จัดเก็บ	**:**	**ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔** **ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑**
สถานที่จำหน่าย	**:**	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐** https://www.tisi.go.th