ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเอมีน
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเอมีน

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน - การหาปริมาณเอมีน มาตรฐานเลขที่ มอก. 4572 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

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

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : การวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ - ไบโอมีเทน – การหาปริมาณเอมีน
ANALYSIS OF NATURAL GAS - BIOMETHANE - DETERMINATION OF AMINES CONTENT

มาตรฐานเลขที่ : มอก. 4572-2568

ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ คณะที่ 75 ก๊าซธรรมชาติ

ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TS 2610:2022(E) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก
- กำหนดการหาความเข้มข้นของแอลคาโนลามีนในไบโอมีเทน ด้วยเทอร์มอลดีซอร์ปชันก๊าซโครมาโทรกราฟีร่วมกับเฟลมไอออไนเซชันและ/หรือแมสสเปกโทรเมทรี (TD-GC-MS/FID) วิธีนี้ถูกพัฒนาเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์สารประกอบเอมีน 5 ชนิด ได้แก่
  - โมโนเอทานอลามีน (MEA)
  - ไดไกลโคลามีน (DGA)
  - ไดเอทานอลามีน (DEA)
  - เอ็น-เมทิลไดเอทานอลามีน (MDEA)
  - ไพเพอราซีน (PZ)
- ข้อมูลเกี่ยวกับสารประกอบเหล่านี้แสดงไว้ในภาคผนวก ก.

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 2610:2022(E)

จำนวนหน้า : ๑๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๕๓-๘

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