

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๑๘๘ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาพอลิไซคลิกแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาพอลิไซคลิกแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3548 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุชา นาคาศัย

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๑๘๘ (พ.ศ.๒๕๖๖)

ชื่อมาตรฐาน	: ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาพอลิไซคลิกแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน ANIMAL AND VEGETABLE FATS AND OILS - DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3548-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดย ISO 15753:2016(E) Animal and vegetable fats and oils — Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - อธิบาย 2 วิธี สำหรับการหาพอลิไซคลิกแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) 15 ชนิด ในไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช : — วิธีทั่วไป — วิธีเฉพาะสำหรับน้ำมันมะพร้าว และน้ำมันพืชที่มีกรดไขมันสายสั้น - วิธีเหล่านี้ไม่ใช้กับการหาเชิงปริมาณสำหรับสารประกอบที่ระเหยง่าย เช่น แนฟทาลิน อะซีแนฟทีน และฟลูออรีน เนื่องจากเกิดการรบกวนโดยเมทริกซ์เอง วิธีนี้ไม่สามารถใช้วิเคราะห์น้ำมันปาล์มและน้ำมันกากมะกอก - ขีดจำกัดของการหาปริมาณ คือ 0.2 µg/kg สำหรับสารประกอบเกือบทั้งหมดที่วิเคราะห์ ยกเว้นฟลูโอแรนทีน และเบนโซ (จี,เอช,ไอ) เพอร์ลีลีน มีขีดจำกัดของการหาปริมาณ คือ 0.3 µg/kg และอินดีโน (1,2,3-ซี,ดี) ไพรีน มีขีดจำกัดของการหาปริมาณ คือ 1.0 µg/kg หมายเหตุ ผลสำหรับน้ำมันกากมะกอกในภาคผนวก B แสดงให้เห็นว่าวิธีนี้ใช้ไม่ได้กับน้ำมันชนิดนี้ ข้อมูลที่ได้มีความเที่ยง (precision) ต่ำมาก - ไม่ครอบคลุมนมและผลิตภัณฑ์นม (หรือไขมันที่ได้จากนมและผลิตภัณฑ์นม)
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 15753:2016(E)
จำนวนหน้า	: ๓๔ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๕๑๖-๔
ICS	: ๖๗.๒๐๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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