

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร -
ข้อกำหนดทั่วไปและคำแนะนำสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและ
อาหารสัตว์ - ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดแนะนำสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา มาตรฐานเลขที่
มอก. 2396 - 2551

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร - ข้อกำหนดทั่วไปและคำแนะนำสำหรับการทดสอบ
ทางจุลชีววิทยา พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๙๕๖ (พ.ศ. ๒๕๕๑) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ - ข้อกำหนดทั่วไปและคำแนะนำสำหรับ
การทดสอบทางจุลชีววิทยา ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร - ข้อกำหนดทั่วไป
และคำแนะนำสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา มาตรฐานเลขที่ มอก. 2396 - 2568 ขึ้นใหม่
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร – ข้อกำหนดทั่วไปและคำแนะนำสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา
MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN - GENERAL REQUIREMENTS AND GUIDANCE FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATIONS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 2396-2568
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 7218:2024(E) Microbiology of the food chain — General requirements and guidance for microbiological examinations มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก
 - ระบุงบข้อกำหนดทั่วไปและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทดสอบทางจุลชีววิทยา
 - สามารถประยุกต์ใช้กับ :
 - การนำมาตรฐานระหว่างประเทศทั้งวิธีทั่วไปและวิธีเฉพาะที่พัฒนาโดย ISO/TC 34/SC 9 หรือ ISO/TC 34/SC 5 มาใช้สำหรับการตรวจหาหรือการหาปริมาณจุลินทรีย์ ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "มาตรฐานเฉพาะ"
 - หลักปฏิบัติที่ดีสำหรับห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่ทำการทดสอบตัวอย่างจากโซ่อาหาร
 - คำแนะนำสำหรับห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่ทำการทดสอบตัวอย่างจากโซ่อาหารเกี่ยวกับข้อกำหนดทางเทคนิค เพื่อให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 17025
 - ข้อกำหนดของมาตรฐานทั่วไปนี้จะแทนที่ข้อกำหนดมาตรฐานที่สอดคล้องกันในมาตรฐานเฉพาะที่มีอยู่
 - คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการทดสอบโดยใช้ปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรส (PCR) ถูกกำหนดไว้ใน ISO 22174
 - ใช้กับการทดสอบแบคทีเรีย ยีสต์และรา และสามารถนำไปใช้กับปรสิตและไวรัสได้ หากมีคำแนะนำเฉพาะเพิ่มเติม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมการทดสอบสารพิษหรือสารเมแทบอลิต์อื่น ๆ (เช่น เอมีน) จากจุลินทรีย์

- ใช้กับจุลชีววิทยาของโซ่ออาหารตั้งแต่ขั้นตอนการผลิตขั้นต้นไปจนถึงผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารสัตว์ รวมถึงสถานที่ที่มีการผลิตอาหารหรืออาหารสัตว์ และการปฏิบัติต่ออาหาร อีกทั้งยังสามารถใช้กับการทดสอบทางจุลชีววิทยาของน้ำที่ใช้ในการผลิตอาหารหรือที่ถือว่าเป็นอาหารตามกฎหมายระดับประเทศ

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 7218:2024(E)

จำนวนหน้า : ๙๒ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๔๒-๗

ICS : ๐๗.๑๐๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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