

# CONTENTS

December 2025 / Vol. 20 / No. 237

## 11 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

## 14 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

## 18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

## SPECIAL TALK BY FDA

### 19 Be Aware of the Law! FDA Sets Quality Standards for Jams, Jellies, and Marmalades (Part 1)

รู้เท่าทันกฎหมาย! ชย. กำหนดคุณภาพแยม เยลลี่ และมาร์มาเลด (ตอนที่ 1)



## SCIENCE & NUTRITION

### 38 Dairy Butter Equivalents: A Plant-Based Alternative Solution for a Growing Market

ผลิตภัณฑ์ทดแทนเนย: โซลูชันทางเลือกจากพืชสำหรับตลาดที่กำลังเติบโต



## SPECIAL FOCUS

### 24 The Future of Snacking: 8 Emerging Snack and Confectionery Trends for 2026

เปิดโลกขนมยุคใหม่: 8 เทรนด์ขนมรสเค็มและขนมหวานมาแรงแห่งปี 2569

### 30 30 Mala Mania: From Chinese Hotpot Flavor to Modern Snack Innovation

หมาล่า: รสชาติจากหม้อไฟจีนสู่ขนมรสเค็มในโลกยุคใหม่

### 34 Functional Snacking: High-Fibre Innovation Driving the Next Growth Wave

ขนมรสเค็มเชิงฟังก์ชัน: ตื่นเต้นไปกับนวัตกรรมเสริมไฟเบอร์



## STRATEGIC R&D

### 41 Spinach Extract: Reshaping the Future of Active Nutrition

สารสกัดผักโขม: พลิกโฉมอนาคตโภชนาการอาหารเพื่อการออกกำลังกาย

### 44 Vicia faba Protein Hydrolysate: Peptide Innovation to Enhance Musculoskeletal Health

โปรตีนไฮโดรไลสจากถั่วปากอ้า: นวัตกรรมเปปไทด์เพื่อเสริมความแข็งแรงของกระดูกและกล้ามเนื้อ

# CONTENTS

ISSUE 05

December 2025 / Vol. 20 / No. 237



## STRONG QC & QA

### 47 Rapid Inspection Innovations: The Shortcut to Strengthening a Robust Quality System

นวัตกรรมการตรวจสอบรวดเร็ว: ทางลัดสู่การเสริมสร้างระบบคุณภาพที่เข้มแข็ง

## SMART PRODUCTION

### 52 Smart Technology: Revolutionizing the Meat Industry Across the Entire Production Chain

เทคโนโลยีอัจฉริยะ: พลิกเกมสู่ยุคใหม่ของอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์ตลอดห่วงโซ่การผลิต



## SOURCE OF ENGINEER

### 58 Unlocking the Value of Biomass: Transforming Industrial Waste into Sustainable Bio-based Products

เปลี่ยน "ชีวมวล" จากของเหลือทิ้งอุตสาหกรรมสู่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ยั่งยืน

### 62 Engineering Biomass Solutions for the Agri-Food Industry

วิศวกรรมพลังงานชีวมวลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร



## SCOOP

### 65 Membrane Technology: The Secret Behind the Superior Taste of Tea and Fruit Juice

เทคโนโลยีเมมเบรน: เบื้องหลังรสชาติชั้นเลิศของชาและน้ำผลไม้

### 68 Meat Industry in Transition: Seizing Opportunities in a Changing Market

ทิศทางอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์: โอกาสใหม่ในตลาดโลกที่เปลี่ยนแปลง

# 72 U SHARE. V CARE.



สแกน QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็น  
ลุ้นรับของขวัญพิเศษประจำฉบับ  
Share your comment and win a gift