

# CONTENTS

May 2024 / Vol.19 / No. 218



## 16 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

## 17 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

## 20 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

## SPECIAL FOCUS

### 24 Embracing the Future: The Surging Trend of Ready-to-Cook and Ready-to-Eat Meals in 2024

ก้าวสู่ยุคแห่งความสะดวก: เทรนด์อาหารพร้อมปรุงและอาหารพร้อมรับประทานที่มาแรงในปี 2024

### 28 Powerful Ready-to-Eat Food Production Technology

เทคโนโลยีการผลิตอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคอันทรงพลัง

### 34 Guidelines for Cold Storage Warehouse Management for Ready-to-Eat Foods

แนวทางการบริหารจัดการคลังสินค้าห้องเย็นสำหรับอาหารพร้อมทาน

## STRATEGIC R&D

### 39 Gut Guardians: The Immune-Boosting Power of Probiotics

ผู้พิทักษ์ระบบทางเดินอาหาร: พลังของโพรไบโอติกส์เพื่อกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกัน

### 46 cRG-I from Carrot Cell Wall: Selective Prebiotic Reshape Microbiota Composition for Consistent, Predictable Digestive Health Benefits

cRG-I จากผนังเซลล์ของแครอท: โพรไบโอติกส์ที่มีความจำเพาะช่วยปรับสมดุลจุลินทรีย์และให้คุณประโยชน์ต่อสุขภาพทางเดินอาหารอย่างสม่ำเสมอและคาดการณ์ได้

## STRONG QC & QA

### 51 Rapid Detection Method for Non-Halal Animals in Halal Food Products

เทคนิคการตรวจสอบสัตว์ต้องห้ามแบบรวดเร็วในผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล

## SMART PRODUCTION

### 57 pH Control in Cane Sugar Refineries

การควบคุมค่า pH ในการผลิตน้ำตาลทรายจากอ้อย

### 60 Enzymatic Recycling Process for Sugar Beet Production: Pathway to Sustainable Sweetness

เทคนิคการรีไซเคิลเอนไซม์เพื่อการผลิตน้ำตาลจากหัวบีท: เส้นทางสู่ความหวานที่ยั่งยืน

# CONTENTS

May 2024 / Vol.19 / No. 218

## STRENGTHEN THE PACKAGING

### 64 Addressing Evolving Needs: Updating Food Packaging Regulations Globally

อัปเดตกฎระเบียบสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก

## STAND OUT TECHNOLOGY

### 99 Insights of Light Technology Applications in Thailand's Food and Beverage Industry

เจาะลึกการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มของประเทศไทย

## SHOW TIMES

### 104 Informa Markets Prepare for an Abundance of the Latest Technological Innovations in ProPak Asia 2024

อินฟอร์มา มาร์เก็ตส์เตรียมพร้อมนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ในงาน ProPak Asia 2024

## U SHARE. V CARE.



**Starbucks Gift Card 500 Baht (2 Lucky Winners)**

110

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



**Dairy & Dairy Products** edition

### 72 'Thai-Denmark': From Dairy Cattle Farming to High-value Dairy Products

'ไทย-เดนมาร์ก' จุดเริ่มต้นจากการเลี้ยงโคนมสู่การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์นมมูลค่าสูง

### 76 Guideline for Application of Fat Substitutes in Low-fat Ice Cream

แนวทางการใช้สารทดแทนไขมันในไอศกรีมไขมันต่ำ

### 82 Dairy and Non-dairy based Kefir Products

ผลิตภัณฑ์คีเฟอร์จากนมและนมทางเลือก

### 88 Sacha Inchi: A New Alternative Ingredient for Development of High-protein Milk Products

ถั่วดาวอินคา: วัตถุดิบทางเลือกใหม่สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูง

### 92 Consumer Trends and Preferences in Sustainable Dairy Packaging: Navigating the Present and Future Landscape

ก้าวสู่นาคตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: จับตาเทรนด์และความต้องการของผู้บริโภคต่อบรรจุภัณฑ์นมที่ยั่งยืน

