

CONTENTS

August 2025 / Vol. 20 / No. 233

16 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

17 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ



SPECIAL FOCUS

21 Drones for Food Quality and Safety Assurance:

A New Chapter for the Global Food System

โดรนกับการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร:
มิติใหม่ในระบบอาหารโลก

26 Spotlight on Risk: Heavy Metal Contamination in Thailand's Agricultural Products

จับตาความเสี่ยง: การปนเปื้อนโลหะหนักในผลผลิตทางการเกษตรไทย

31 Red Light Technology for Stimulating Phytochemicals in Tomatoes After Harvest

เทคโนโลยีแสงสีแดงเพื่อกระตุ้นสารพฤกษเคมีในมะเขือเทศ
หลังการเก็บเกี่ยว

SMART PRODUCTION

34 Sauces & Seasonings: Where Flavor Meets Culture in Global Cuisine

ซอสและเครื่องปรุงรส: ผสานรสชาติและวัฒนธรรมบนเวที
อาหารโลก

39 Integration of Traditional Process with Technological Innovation in Japanese Soy Sauce

การประยุกต์ศาสตร์การหมักแบบดั้งเดิมเข้ากับเทคโนโลยี
สมัยใหม่ในซอสถั่วเหลืองญี่ปุ่น



STRONG QC & QA

43 Keeping Up with Global Standards Towards the Production of Allergen-Free and Safe Food

ก้าวทันมาตรฐานโลก สู่การผลิตอาหารปลอดภัย
ไร้สารก่อภูมิแพ้

STAND OUT TECHNOLOGY

48 Revolutionizing Meat Packaging Process: The Power of Automation and Robotics

ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์: ก้าวต่อไปของกระบวนการ
บรรจุเนื้อสัตว์



STRATEGIC R&D

50 Boosting Happiness Hormones: Unlocking the Secrets to Emotional Balance through the Science of Nutrition

เพิ่มระดับฮอร์โมนความสุข: ไขความลับปรับสมดุลอารมณ์
ด้วยศาสตร์แห่งโภชนาการ

54 Power Up Your Mind: Nutrients for Brain and Emotional Well-being

เสริมพลังสมองและปรับสมดุลอารมณ์ด้วยสารอาหารที่จำเป็น
ต่อร่างกาย

CONTENTS

August 2025 / Vol. 20 / No. 233

STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

59 The Future of Smart Warehousing:

Shaping Strategic Intralogistics

อนาคตคลังสินค้าอัจฉริยะ: ขับเคลื่อนระบบโลจิสติกส์ภายในองค์กรอย่างมีกลยุทธ์

SITE VISIT

106 Revolutionizing Thai Fruit Sorbet Ice Cream Ushering in a New Era of Clean-Energy Manufacturing

ปฏิวัติไอศกรีมซอร์เบตในลูกผลไม้ไทยสู่ยุคใหม่ของโรงงานพลังงานสะอาด



SCOOP

110 Innovating the Future of Aseptic Packaging with Advanced Manufacturing

บรรจุภัณฑ์ปลอดเชื้อยุคใหม่: ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตที่ล้ำสมัย

SHOW TIMES

112 Thailand LAB INTERNATIONAL 2025: Asia's Premier Platform for Laboratory Technology and Innovation

Thailand LAB INTERNATIONAL 2025: เวทีเปิดโลกเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับห้องปฏิบัติการระดับเอเชีย

115 Fi Asia Thailand 2025: Unlocking the Future of Food Ingredient Innovation in Asia

Fi Asia Thailand 2025: เปิดประตูสู่นวัตกรรมวัตถุดิบอาหารแห่งอนาคตในภูมิภาคเอเชีย

120 U SHARE. V CARE.



Starbucks Gift Card
500 Baht
(2 Lucky Winners)



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

SPECIAL SUPPLEMENT

BevTrend & Tech Edition



62 Exploring Functional Beverage Innovations in 2026: Transforming Physical and Mental Health for Sustainable Life Balance

สำรวจนวัตกรรมเครื่องดื่มฟังก์ชันปี 2026: พลิกโฉมสุขภาพกายและใจ สร้างสมดุลชีวิตอย่างยั่งยืน

68 Beyond Traditional Drinking: Trends Transforming the Alcohol Industry in 2025

ออกแบบเครื่องดื่มให้ตอบโจทย์สายดริงก์: เทรนด์เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ปี 2568

74 The Role of Acid-Tolerant Yeast in Alcoholic Beverage Production

บทบาทของยีสต์ทนกรดในกระบวนการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

80 Thai Tea Insight: Components, Popularity Factors, and Safety Concerns

เจาะลึกชาไทย: องค์ประกอบ ปัจจัยความนิยม และข้อกังวลด้านความปลอดภัย

88 The Science Behind Performance-Enhancing Beverages for Athletes

วิทยาศาสตร์เบื้องหลังเครื่องดื่มที่ช่วยเสริมสมรรถนะสำหรับนักกีฬา

92 Development of Thai Sato Production Process for Increasing the Value of Thai Rice

แนวทางการพัฒนากระบวนการผลิตสาโทไทย เพื่อเพิ่มมูลค่าให้ข้าวไทย

99 Plastic Bottles Under Pressure: The EU's Bold Move to Reshape the Packaging Industry

ขวดพลาสติกในสมรภูมิสิ่งแวดล้อม: EU กำหนดอนาคตอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์