

CONTENTS

November 2024 / Vol.19 / No. 224



14 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

16 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL FOCUS

20 No-alcohol Beverage: Market Growth and Future Opportunities

เครื่องดื่มไร้แอลกอฮอล์: สถานการณ์การเติบโตและแนวโน้มตลาดในอนาคต

24 Beyond Booze: A New Era for Alcoholic Beverages

เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ยุคใหม่: ทางเลือกเพื่อการดื่มอย่างสร้างสรรค์

28 Exploring Functional Tea Fueled the Wellness Revolution

สำรวจชาฟังก์ชันเพื่อปฏิวัติเทรนด์ดูแลสุขภาพยุคใหม่

32 Role of Data Intelligence in Aseptic Packaging Production

บทบาทของระบบอัจฉริยะในกระบวนการบรรจุแบบปลอดเชื้อ

SPECIAL REPORT

34 Top Food & Beverage Flavors Trends for 2025

ต้นฉบับปี 2025 ด้วยเทรนด์กลิ่นรสที่มาแรง

SMART PRODUCTION

37 Guidelines for Raw Material Preparation and Starch Production Process in the Food Industry

แนวทางการเตรียมวัตถุดิบและกระบวนการผลิตแป้งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

42 Innovative Enzyme Technology for Trehalose Production from Maltose

นวัตกรรมการผลิตทรีฮาโลสจากมอลโตสด้วยเทคโนโลยีเอนไซม์

STRONG QC & QA

47 Green Extraction Techniques of Bioactive Compounds from Herbal Plants

กระบวนการสกัดสารสำคัญจากพืชสมุนไพรด้วยเทคนิค 'Green Extraction'

52 Evaluate Product Quality and Process Efficiency of Meat Extract with Enzyme

ยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพกระบวนการผลิตสารสกัดจากเนื้อสัตว์ด้วยเอนไซม์



CONTENTS

November 2024 / Vol.19 / No. 224



55



58



66

STRATEGIC R&D

- 55 **Health Benefits of Fermented Foods on Brain and Cognitive Function**
ประโยชน์ของอาหารหมักต่อสุขภาพทางสมองและการรับรู้
- 58 **Carnosine for Enhancing Memory Performance and Nourishing Brain Health**
คาร์โนซีน: สารอาหารเสริมประสิทธิภาพด้านความจำและบำรุงสุขภาพสมอง

SCOOP

- 61 **Solutions to Enhance Accuracy in the Weighing Process**
โซลูชันเพื่อความแม่นยำในกระบวนการชั่งน้ำหนัก

SUSTAINABILITY DRIVEN

- 64 **Cell-based Foods: The Promising Future of Security and Sustainability Protein Source**
อาหารเพาะเลี้ยงจากเซลล์: อนาคตที่สดใสของแหล่งโปรตีนที่มั่นคงและยั่งยืน

STRENGTHEN THE PACKAGING

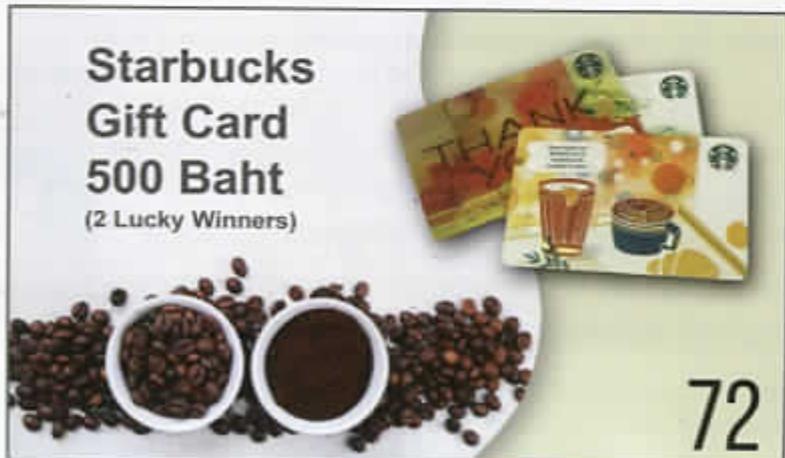
- 66 **Challenges and Opportunities in Using Recycled Plastics as Food Contact Materials**
ความท้าทายและโอกาสของการนำพลาสติกรีไซเคิลมาใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร

SHOW TIMES

- 71 **The Gateway to Invaluable Opportunities through Business Connecting at ASIA FRUIT LOGISTICA in Hong Kong**
เปิดประตูสู่โอกาสอันล้ำค่าเพื่อสร้างเครือข่ายทางธุรกิจกับงาน ASIA FRUIT LOGISTICA ณ ฮองกง

U SHARE. V CARE.

Starbucks
Gift Card
500 Baht
(2 Lucky Winners)



72



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