

CONTENTS

AUGUST 2026 VOL. 21 / NO. 244

12 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

14 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

16 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

22



26



SPECIAL FOCUS

18 Unlocking the Potential of Thai Agricultural Ingredients for Innovative Healthy Snack Bars

ปลดล็อกศักยภาพวัตถุดิบไทยสู่ตลาด Healthy Snack Bar รูปแบบใหม่

22 Snackification: When Snacks Become Staple Foods for Modern Consumers

Snackification: เมื่อ “อาหารว่าง” กลายเป็นมื้อหลักของผู้บริโภคยุคใหม่

26 Pulses as a Functional Ingredient for the Snackification Era

เมื่อ ‘ถั่วเมล็ดแห้ง’ ก้าวสู่วัตถุดิบฟังก์ชันสำหรับขนมเพื่อสุขภาพยุคใหม่

SMART PRODUCTION

29 Emulsion Revolution: The Technology Transforming the Future of Food Innovation

เจาะลึกโลกอิมัลชัน: เทคโนโลยีสำคัญที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต

34



40



STRONG QC & QA

34 Protein Quality Assessment from a Nutritional Perspective: From Amino Acid Score to PDCAAS and DIAAS

การประเมินคุณภาพของโปรตีนในแง่โภชนาการ: จาก Amino Acid Score สู่ PDCAAS และ DIAAS

40 From Factory Release to Market Shelf: Delivering the Promise Behind Every Label Claim

เมื่อผลแล็บในตลาดไม่ตรงกับโรงงาน: ความท้าทายของการควบคุมคุณภาพตลอดอายุการเก็บรักษา

42



STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

42 Palletizing Robots: End-of-Line Automation Technology in the 5.0 Era

หุ่นยนต์จัดเรียงพาเลท: เทคโนโลยีระบบอัตโนมัติท้ายไลน์ยุค 5.0



48



50

STRATEGIC R&D

48 Resveratrol: Clinical Evidence for Women's Health and Beauty from Within

Resveratrol: วิทยาศาสตร์เบื้องหลังการดูแลสุขภาพผู้หญิงจากภายในสู่ภายนอก

50 Gut-Skin Axis: Healthy Skin Begins in the Gut with the Power of Postbiotics

Gut-Skin Axis: ผิวสวยเริ่มต้นที่ลำไส้ ด้วยพลังของโพรไบโอติกส์



82

SHOW TIMES

82 Thailand LAB INTERNATIONAL 2026: The Innovation Platform Empowering Tomorrow's Laboratories and Driving Industrial Excellence

Thailand LAB INTERNATIONAL 2026:
เวทีแห่งนวัตกรรมที่จะยกระดับห้องปฏิบัติการ และขับเคลื่อนอุตสาหกรรม
สู่นาคต



84

SHARE & GET

YOUR CHANCE TO WIN

MINI
AIR PURIFIER
2 Lucky Winners



56

Thai Alcoholic Beverages in a Transition Era: Innovation and Growth in the Global Market

เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ไทยในยุคเปลี่ยนผ่าน:
นวัตกรรมและการเติบโตในตลาดโลก



62

Unlocking Emotional Wellness Through Neuroscience: The Next Frontier of 'Mental Wellness Beverages'

ไขรหัสสุขภาพทางอารมณ์ด้วยศาสตร์ระบบประสาท:
ก้าวต่อไปของ 'Mental Wellness Beverages'



68

Beyond Specialty Coffee: The Science of Fermentation Shaping Arabica Coffee Flavor, Quality, and Safety

Beyond Specialty Coffee: ศาสตร์แห่งการหมัก เบื้องหลัง
กลิ่นรส คุณภาพ และความปลอดภัยของกาแฟอาราบิก้า



74

Unlocking the Value of Cocoa Bean Shells into High-Value Kombucha: The Path of Upcycled Functional Beverage Innovation

ปลุกคุณค่าเปลือกโกโก้สู่คอมบูชามูลค่าสูง:
เส้นทางนวัตกรรม Upcycled Functional Beverage