

contents

November 2023 / Vol.18 / No. 212

REGULAR ATTRACTIONS

18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL FOCUS

24 IDDSI Labels on Ready-to-eat Food Labels for Elderly and Dysphagic Patients

สัญลักษณ์ IDDSI บนฉลากอาหารพร้อมรับประทานสำหรับผู้สูงอายุและผู้ที่มีภาวะกลืนลำบาก

28 Meeting the Needs of RTE Food Businesses through Warehouse Automation Technologies

ตอบโจทย์ธุรกิจอาหารพร้อมรับประทานด้วยเทคโนโลยีคลังสินค้าอัตโนมัติ

30 Improving the Quality of Frozen Food Using Enoki Mushroom Extract

การพัฒนาคุณภาพอาหารแช่เยือกแข็งด้วยสารสกัดจากเห็ดเข็มทอง

SMART PRODUCTION

33 Gamma Irradiation Technology for Shelf Life Extension and Preservatives Reduction

เทคโนโลยีการฉายรังสีแกมมาเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและลดการใช้สารกันเสีย

41 The Application of Cold Plasma Technology for Food and Beverage Processing

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเย็นสำหรับกระบวนการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม



STRONG QC & QA

46 Fast, Accurate, and Easy Moisture Testing in Meat Alternatives

การทดสอบความชื้นในผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์ที่รวดเร็ว ถูกต้อง และง่ายสบาย

49 MALDI-TOF for Rapid Microbial Identification

จำแนกเชื้อจุลินทรีย์ได้อย่างทันที่ด้วยเทคนิค MALDI-TOF

54 Rapid Food Microbiological Analysis Techniques

เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ในอาหารอย่างรวดเร็ว



STRATEGIC R&D

59 Overcoming the Challenges of Low Glycemic Index Ingredients Development

ก้าวข้ามความท้าทายในการพัฒนาส่วนผสมอาหารที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ

61 Guidelines for Developing Low Glycemic Index Foods

แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ

65 The Natural Sweeteners: Healthier Alternatives

“สารให้ความหวานจากธรรมชาติ” ทางเลือกเพื่อสุขภาพที่ดีกว่า

contents

November 2023 / Vol.18 / No. 212



Bev Trend & Tech Edition

- 80** 5 Upcoming Global Beverage Trends for 2024
เผย 5 เทรนด์ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากทั่วโลก
ต้อนรับ ปี 2567
- 86** Exercise Performance-Enhancing Drinks and
Its Related Research
เครื่องดื่มเสริมสมรรถภาพทางการออกกำลังกาย
และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 90** From Research to Development of Golden
Cordyceps Functional Beverages for Health
จากงานวิจัยสู่การพัฒนาเครื่องดื่มฟังก์ชันผสมถึงเช่าสีทอง
ที่เปี่ยมไปด้วยคุณประโยชน์ต่อร่างกาย
- 96** Health Benefits of Vinegar and Adding Value
To Agricultural Raw Materials
คุณประโยชน์ต่อสุขภาพของน้ำส้มสายชูหมัก
และการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบทางการเกษตร
- 102** Packaging Ideas: Responding to the 3 Key Trends
of the Beverage Industry
ไอเดียบรรจุภัณฑ์ ตอบโจทย์ 3 เทรนด์หลัก
สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม

BONUS ATTRACTIONS

STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

- 68** Create a Competitive Edge through Digital Supply Chain and Intralogistics
Management
สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันด้วยการจัดการระบบดิจิทัลซัพพลายเชน
และอินทราโลจิสติกส์

SCOOP

- 75** Development of an Innovative Ecosystem for Improving the Safety,
Standards, and Sustainability of Herbal Wisdom-based Products
พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาจากสมุนไพร
ให้ปลอดภัย ได้มาตรฐานและยั่งยืน

SHOW TIMES

- 107** ASIA FRUIT LOGISTICA is Back Bigger and Better in Hong Kong
อสังการ นำประทับใจมากยิ่งขึ้น กับงาน ASIA FRUIT LOGISTICA 2023
ที่ฮ่องกง
- 108** A Taste of Success – FI Asia 2023 Breaks Its Record!



86



96

U SHARE. V CARE.



110

Tefal 1.6 L
Health Fryer
หม้อทอดไร้น้ำมัน
เพื่อสุขภาพ
(1 Lucky Winner)

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



DEPARTMENTS

- 16** Advertising Index
รายชื่อผู้ลงโฆษณา
- 17** Schedule of Events
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา
และฝึกอบรมต่างๆ