

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

ตอบสนองธุรกิจอาหารพร้อมรับประทานด้วยเทคโนโลยีคลังสินค้าอัตโนมัติ

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



46



49



30



41



61

STRONG QC & QA

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

การทดสอบความชื้นในผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์ที่รวดเร็ว ถูกต้อง และง่ายดาย

49 MALDI-TOF for Rapid Microbial Identification

จำแนกเชื้อจุลินทรีย์ได้อย่างทันที่ด้วยเทคนิค MALDI-TOF

54 Rapid Food Microbiological Analysis Techniques

เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ในอาหารอย่างรวดเร็ว



65

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

BONUS ATTRACTIONS

STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

68 Create a Competitive Edge through Digital Supply Chain and Intralogistics Management

สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันด้วยการจัดการระบบดิจิทัลซัพพลายเชนและอินทราโลจิสติกส์

SCOOP

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

พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาจากสมุนไพรให้ปลอดภัย ได้มาตรฐานและยั่งยืน

SHOW TIMES

107 ASIA FRUIT LOGISTICA is Back Bigger and Better in Hong Kong
ขลังการ นำประทับใจมากยิ่งขึ้น กับงาน ASIA FRUIT LOGISTICA 2023 ที่ฮ่องกง

108 A Taste of Success – FI Asia 2023 Breaks Its Record!

80 5 Upcoming Global Beverage Trends for 2024

เผย 5 เทรนด์เครื่องดื่มที่ครองใจคนทั่วโลก
ตั้งต้นปี 2567

86 Exercise Performance-Enhancing Drinks and Its Related Research

เครื่องดื่มเสริมสมรรถนะทางการออกกำลังกาย
และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

90 From Research to Development of Golden Cordyceps Functional Beverages for Health

จากงานวิจัยสู่การพัฒนาเครื่องดื่มฟังก์ชันมจนถึงเข้าสีทอง
ที่นิยมไปด้วยคุณประโยชน์ต่อร่างกาย

96 Health Benefits of Vinogar 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



U SHARE. V CARE.



Tefal 1.8 L Health Fryer
มีแค่ 110 บาท
เพื่อคุณ
(1 Lucky Winner)

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



DEPARTMENTS

16 Advertising Index
รายชื่อผู้ลงโฆษณา

17 Schedule of Events
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา
และมีกิจกรรมต่างๆ