

contents

May 2023 / Vol.18 / No. 206

15 JUN 2023

REGULAR ATTRACTIONS

21 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ



SPECIAL FOCUS

24 5 Megatrends Leads to the Beginning of Future Food

5 เมกะเทรนด์ สู่จุดเริ่มต้นของอาหารแห่งอนาคต

29 Current State of the Cultivated Meat Industry to Future Food Security

สถานการณ์ของอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยงในปัจจุบันสู่ความมั่นคงทางอาหารแห่งอนาคต

35 Elevating Functional Products with Encapsulated Flavourings

ยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันด้วยสารให้กลิ่นรสจากกระบวนการเอนแคปซูเลชัน

38 The Future Food: Sustainable Plant-based Products

อาหารจากพืช ทางเลือกอาหารแห่งอนาคตเพื่อความยั่งยืน



35

24



29



40

SMART PRODUCTION

40 Plastic Waste Reduction in the Meat Industry with Smart Packaging Technology

ลดขยะพลาสติกในอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์ด้วยเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อันชาญฉลาด

42 Choosing the Right Filling System for Different Food & Beverage Products

แนวทางการเลือกระบบบรรจุของเหลวให้เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม



56

STRONG QC & QA

52 A New Color Measurement Device for Spice

อุปกรณ์ใหม่สำหรับการตรวจวัดค่าสีในเครื่องเทศ

STRATEGIC R&D

56 "Bio-calcium" from Fish and Crocodile Bones to the Solution for Calcium Supplement in Thailand

"ไบโอแคลเซียม" จากกระดูกปลาและจระเข้ สู่ทางออกด้านวัตถุดิบเสริมแคลเซียมเพื่อคนไทย

61 Eggshell Membrane Extracts: The Only Vegetarian Multi-collagen for Joint Health and Mobility Support

สารสกัดเยื่อหุ้มเปลือกไข่: มัลติคอลลาเจนมังสวิรัติหนึ่งเดียวเพื่อสุขภาพข้อต่อและการเคลื่อนไหว

64 Maintaining Muscle Health in Aging Population: The Benefits of HMB

ประโยชน์ของ HMB กับการรักษามวลกล้ามเนื้อในผู้สูงอายุ

contents

May 2023 / Vol.18 / No. 206

BONUS ATTRACTIONS

SOURCE OF ENGINEER

- 66 **Design of GHP-compliant Facilities for SMEs**
การออกแบบโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อมให้ถูกต้องตามหลัก GHP

SCIENCE & NUTRITION

- 73 **Extend the Shelf Life of Bread Safely with Bio-preservatives**
ยืดอายุการเก็บรักษาขนมปังให้ปลอดภัยด้วยสารกันเสียจากธรรมชาติ

STAND OUT TECHNOLOGY

- 77 **6 Common Mistakes When Integrating Weighing Automation Devices**
6 ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยเมื่อต้องผสมผสานรวมระบบอุปกรณ์ชั่งน้ำหนักแบบอัตโนมัติ

SUSTAINABILITY DRIVEN

- 80 **3 Green Technologies Towards the Sustainable Food Waste Reduction**
3 เทคโนโลยีสีเขียว สำหรับการลดขยะอาหารที่ยั่งยืน

SCOOP

- 84 **Product Value Addition through Creation of Unique Identity and Distinctive Packaging**
เพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ผ่านการสร้างอัตลักษณ์ที่แตกต่างและบรรจุภัณฑ์ที่โดดเด่น

SHOW TIMES

- 90 **Factory Visit: 7 Leading Food & Machinery Manufacturers in Taiwan**
เยี่ยมชมเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรและผลิตภัณฑ์อาหาร 7 บริษัทชั้นนำในไต้หวัน
- 96 **“Informa Markets” Bolsters Cooperation, Announcing The Launch of The 30TH “Propak Asia 2023”**
“อินฟอร์มา มาร์เก็ตส์” สนับสนุนความร่วมมือองค์กรประกาศเตรียมพร้อมจัดงาน “ProPak Asia 2023” ปีที่ 30



U SHARE. V CARE.

102



AUKEY Basix Slim
10000mAh Ultra-Thin Power Bank
(1 Lucky Winner)

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



DEPARTMENTS

- 20 **Advertising Index**
รายชื่อผู้ลงโฆษณา
- 18 **Schedule of Events**
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ
- 101 **Surrounds**
อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม