

contents

December 2023 / Vol.18 / No. 213

BONUS ATTRACTIONS

STRENGTHEN THE PACKAGING

- 62 Packaging Innovation: Application of Fiber and Cellulose from Agricultural Wastes

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์: การใช้ประโยชน์เส้นใยและเซลลูโลสจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

REGULAR ATTRACTIONS

16 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL FOCUS

- 19 Overview of the Dairy and Dairy Alternatives Industry

ภาพรวมของอุตสาหกรรมนมและนมทางเลือก

- 24 The Future of Dairy and Dairy Alternative Products

อนาคตของผลิตภัณฑ์นมและนมทางเลือก

- 26 Dairy and Plant-based Milk Products with Similar Aspects But Different Points

ผลิตภัณฑ์นมและนมจากพืช กับมุมมองของความเหมือนที่แตกต่าง

- 32 Choline and Iron: The Important Nutrients for Children's Brain Development

โคลีนและธาตุเหล็ก: สารอาหารสำคัญต่อพัฒนาการทางสมองของเด็ก

SMART PRODUCTION

- 35 Challenges in Preserving the Benefits of Dried Foods Containing Probiotics

ความท้าทายในการรักษาคุณค่าของอาหารอบแห้งที่มีส่วนผสมของโพรไบโอติกส์



SMART PRODUCTION

39 Exceed the Conventional Dehydration with Hybrid Freeze-drying Technologies

ก้าวข้ามกระบวนการทำแห้งแบบเดิม ด้วยเทคโนโลยีที่ไร้รสชาติและแบบผสมผสาน

STRONG QC & QA

44 Guidelines for Effective Fat and Oil Test and Removal in the Food Industry

แนวทางการตรวจสอบและขจัดไขมันและน้ำมันในอุตสาหกรรมอาหาร
อย่างมีประสิทธิภาพ

48 Automated Titration Holds the Key to Safe, Consistent Oil and Grain

การไทเทรตอัตโนมัติ กุญแจสู่การได้รับน้ำมันและธัญพืชที่มีคุณภาพและปลอดภัย

STRATEGIC R&D

52 From Food Industry By-products To High-value Raw Materials and Diversified Products

จากผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมอาหารต่อขยะสู่วัตถุดิบมูลค่าสูงและผลิตภัณฑ์
ที่หลากหลาย

58 Collagen Peptides: Value Addition of Meat & Fishery By-product with Enzymatic Solution

คอลลาเจนเปปไทด์: การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และประมง
ด้วยการใช้เอนไซม์



48



52



58

U SHARE. V CARE.

68

Starbucks
Gift Card
500 Baht
(2 Lucky Winners)



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



DEPARTMENTS

14 Advertising Index
รายชื่อผู้ลงโฆษณา

15 Schedule of Events
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา
และฝึกอบรมต่างๆ