

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

19



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

ความท้าทายในการรักษาคุณประโยชน์ของอาหารอบแห้งที่มีส่วนผสมของโพรไบโอติกส์



32



SMART PRODUCTION

- 39 Exceed the Conventional Dehydration with Hybrid Freeze-drying Technologies**
ก้าวข้ามกระบวนการทำแห้งแบบเดิม ด้วยเทคโนโลยีฟรีซดรายแบบผสมผสาน

STRONG QC & QA

- 44 Guidelines for Effective Fat and Oil Test and Removal in the Food Industry**
แนวทางการตรวจสอบและขจัดคราบไขมันและน้ำมันในอุตสาหกรรมอาหาร
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**
จากผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมอาหารต่อยอดสู่วัตถุดิบมูลค่าสูงและผลิตภัณฑ์
ที่หลากหลาย

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

U SHARE. V CARE.

68



สแกน QR Code

เพื่อแสดงความคิดเห็น

ลุ้นรับของขวัญพิเศษประจำฉบับ

Share your comment and win a gift



48



52



58

DEPARTMENTS

- 14 Advertising Index**
รายชื่อผู้ลงโฆษณา

- 15 Schedule of Events**
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา
และฝึกอบรมต่างๆ