

contents

October 2023 / Vol.18 / No. 211

REGULAR ATTRACTIONS

17 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL FOCUS

20 Direction of Thai Seafood Processing Industry in 2023 - 2025

ทิศทางของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปของประเทศไทย ปี 2566 - 2568

24 Roles and Challenges in Fisheries of Thailand to Healthy Food Trends

บทบาทและความท้าทายของการประมงไทยสู่ทิศทางอาหารเพื่อสุขภาพ

29 Stopping the Risk of Product Recalls with Proper Cross-contamination Prevention

หยุดความเสี่ยงของการเรียกคืนสินค้าด้วยการป้องกันการปนเปื้อนข้ามที่เหมาะสม

32 Preserving Freshness Perfection by Using Ozonized Slurry Ice for Fish Shelf-life Extension

รักษาความสดให้สมบูรณ์แบบ ด้วยการใช้น้ำแข็งเหลวโอโซนสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาสัตว์น้ำ



32

37



46



51



55

SMART PRODUCTION

37 Advancements in Snack Processing Technologies

เทคโนโลยีการผลิตขนมเพื่อสุขภาพ

41 Variety of Processed Snack Foods for Children, Adults and the Elderly

ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวสำหรับเด็ก วัยรุ่น และผู้สูงอายุ

STRONG QC & QA

46 Guidelines for Improving Safety, Occupational Health, and the Working Environment

แนวทางการยกระดับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

STRATEGIC R&D

51 Health Benefits of Whey Protein Used in Medical Food and Nutraceutical Products

ประโยชน์ต่อสุขภาพของเวย์โปรตีนในอาหารทางการแพทย์และโภชนเภสัช

55 Harnessing the Power of Bilberry and Blackcurrant for Optimal Eye Health

การใช้ประโยชน์จากสารสกัดบิลเบอร์รี่และแบล็กเคอร์แรนต์อื่นทรงพลังเพื่อสุขภาพดวงตาที่ดี

contents

October 2023 / Vol.18 / No. 211

BONUS ATTRACTIONS

STAND OUT TECHNOLOGY

- 58 **Step into Smart Manufacturing with the Integration of Modern Software Technology**
ก้าวสู่กระบวนการผลิตอัจฉริยะ ด้วยการผลิตเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย

SOURCE OF ENGINEER

- 60 **Selection of Flow Meters and Valves in Food and Beverage Industry**
การเลือกใช้มาตรวัดการไหลและวาล์วในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

STRENGTHEN THE PACKAGING

- 66 **The Science of Differentiation: Create Unique Packaging with the "Differentiation Checklist™" Tool**
แตกต่าง-ศาสตร์: สร้างบรรจุภัณฑ์ให้แตกต่างอย่างมีเอกลักษณ์ ด้วยเครื่องมือ "Differentiation Checklist™"
- 70 **Resolving Packaging Problems: Cost Management and Design to Satisfy Consumers**
ไขข้อสงสัยบรรจุภัณฑ์: แนวทางการบริหารจัดการต้นทุนและการออกแบบให้โดนใจผู้บริโภค



U SHARE. V CARE.

76



Ohaus Noiseless Fan
พัดลมเสียงเบาแบบพกพา
(2 Lucky Winners)

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



DEPARTMENTS

- 12 **Schedule of Events**
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ
- 16 **Advertising Index**
รายชื่อผู้ลงโฆษณา
- 75 **Surrounds**
อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม