

CONTENTS

JUNE 2026 VOL. 21 / NO. 242

16 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และกิจกรรมต่างๆ

18 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

20 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL INTERVIEW

24 Advancing Thailand's Aging Society through Preventive Nutrition and Food Innovation

ขับเคลื่อนสังคมสูงวัยไทย ด้วยโภชนาการเชิงป้องกัน และการสร้างนวัตกรรมอาหาร



27



32

SPECIAL FOCUS

27 Soft Robotics: From Robotic Arms to Smart Robots in the Modern Food Industry

Soft Robotics: จากแขนกลสู่หุ่นยนต์อัจฉริยะในอุตสาหกรรมอาหารยุคใหม่

32 Smart Meat Cutting Technologies: Enhancing Efficiency and Precision Across Every Dimension

เทคโนโลยีตัดแต่งเนื้อสัตว์อัจฉริยะ: ยกระดับประสิทธิภาพและความแม่นยำในทุกมิติ

36 Cyber-Physical Systems: The Intelligent Infrastructure Behind Fully Automated Food Factories

Cyber-Physical Systems: โครงสร้างอัจฉริยะเบื้องหลังโรงงานอาหารอัตโนมัติเต็มรูปแบบ



43



53

SMART PRODUCTION

43 From Coffee Pulp Waste to High-Value Wine: Innovation Through Co-Fermentation of Two Yeast Species

จากเนื้อผลกาแฟเหลือทิ้งสู่ไวน์มูลค่าสูง: นวัตกรรมหมักร่วมของยีสต์สองสายพันธุ์

48 Upcycling Agricultural By-products for High-Value Food Applications

จากผลพลอยได้ทางการเกษตรสู่ทรัพยากรที่ซ่อนคุณค่าในอาหารมูลค่าสูง

53 Enzyme Technology for the Sustainable Valorization of By-products into Functional Ingredients

เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อยกระดับผลพลอยได้สู่วัตถุดิบเชิงฟังก์ชันอย่างยั่งยืน



56

STRATEGIC R&D

56 Personalized Vitamins: Biomarker-Driven Precision Nutrition

วิตามินเฉพาะบุคคล: ถอดรหัส Biomarker สู่การออกแบบโภชนาการที่แม่นยำ

CONTENTS

JUNE 2026 VOL. 21 / NO. 242



STRONG QC & QA

- 62 Lab Safety Management:**
The Cornerstone of Modern Laboratories
Lab Safety Management: หัวใจสำคัญของห้องปฏิบัติการยุคใหม่
- 64 A Proactive Approach to Laboratory Safety:**
Automation and Compliance
ปฏิกิริยาเชิงรุกต่อการจัดการห้องปฏิบัติการ เสริมเกราะความปลอดภัยสู่มาตรฐานสากล
- 66 From Risk to Reliability:**
Elevating Lab Safety Toward Confidence in the Food Industry
From Risk to Reliability:
ยกระดับ Lab Safety สู่ความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมอาหาร



STRENGTHEN THE PACKAGING

- 70 EU PPWR: A Global Milestone for Sustainable Packaging**
กฎหมาย PPWR สหภาพยุโรป: ก้าวสำคัญสู่จุดเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนระดับโลก



SHARE & GET
YOUR CHANCE TO WIN

MINI
AIR PURIFIER
2 Lucky Winners

PET FOOD



- Market Analysis of Pet Food Supplements:**
Value Trends and Golden Opportunities in Thailand
วิเคราะห์ตลาด Pet Food Supplements:
แนวโน้มเชิงมูลค่าและโอกาสทองของประเทศไทย



- Soft Kibble Technology:**
An Innovation in Moisture Locking and
Nutritional Preservation for Pet Food
เทคโนโลยีอาหารเม็ดนิ่ม: นวัตกรรมการล็อกความชื้น
และคงคุณค่าทางโภชนาการในอาหารสัตว์เลี้ยง



- Therapeutic Nutrition for Disease-Specific
Management in Companion Animals**
โภชนาการบำบัดเพื่อการจัดการสุขภาพเฉพาะโรคในสัตว์เลี้ยง