

# contents

June 2023 / Vol.18 / No. 207



41

## REGULAR ATTRACTIONS

### 26 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

15 JUN 2023



### SPECIAL FOCUS

#### 41 BCG Model for Sustainable in Different Perspectives

โมเดลเศรษฐกิจ BCG เพื่อความยั่งยืนในหลากหลายมิติ

#### 42 Decoding the “BCG Model” for Creation of Innovations and Enhance Competitiveness

ถอดรหัส “BCG Model” สู่อการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

#### 46 Greater Sustainability towards Sustainable Development with SDG Move

ยั่งยืนกว่า ย่อมดีกว่า พร้อมมุ่งหน้าสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนกับ SDG Move

#### 50 Banpong Tapioca: Creating Business Opportunity through Manufacturing Process under BCG Economy Model

บ้านโป่งทapioca: สร้างโอกาสทางธุรกิจ ผ่านกระบวนการผลิตภายใต้แนวคิด “BCG Model”



54

### SMART PRODUCTION

#### 54 “Different Similarities” with 3 Grades of Chicken Sausages

“ความเหมือนที่แตกต่าง” กับไส้กรอกไก่ 3 เกรด

#### 61 Industrial Sausage Production Insight

เจาะลึกกระบวนการผลิตไส้กรอกในระดับอุตสาหกรรม



70

### STRONG QC & QA

#### 67 The Important of Environmental Monitoring: In-line Contamination Monitoring in Food Processing

ความสำคัญของการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม: การตรวจสอบการปนเปื้อนในกระบวนการแปรรูปอาหาร

#### 70 Guidelines to Monitor Cross-Contamination in the Food Production

แนวทางการตรวจติดตามการปนเปื้อนข้ามในไลน์การผลิตอาหาร

#### 74 Guidelines for Monitoring Physical Contaminants in the Food Production

แนวทางการตรวจจับสิ่งปลอมปนทางกายภาพในกระบวนการผลิตอาหาร



74

### STRATEGIC R&D

#### 82 Holistic Future Food Design from Hidden Heritage Wisdom

การออกแบบอาหารอนาคตเพื่อดูแลสุขภาพพวงศัรวมจากศาสตร์มรดกภูมิปัญญา

#### 88 Fructo-oligosaccharides (FOS): Prebiotics for the Healthy Life

ฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ (FOS): โพรไบโอติกส์ใกล้ตัวเพื่อสุขภาพชีวิตที่ดี

#### 92 Strengthen Holistic Nutrition by Selecting the Right Food Consumption

เสริมสร้างโภชนาการแบบองค์รวมด้วยการเลือกบริโภคอาหารอย่างเหมาะสม



88



# contents

June 2023 / Vol.18 / No. 207

## BONUS ATTRACTIONS

### SPECIAL REPORT

- 30** Technologies and Guidelines to Promote Research and Development of Pet Food  
เทคโนโลยีและแนวทางส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลี้ยง
- 36** The Controlling of Hemp and Marijuana Usage in Pet Food for Exporting  
การควบคุมการใช้กัญชงและกัญชาในอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก

### STANDARDS & REGULATIONS

- 77** ACFS Strengthening the Confidence in Agricultural and Food Products Certifications to International Market  
มกอช. ยกกระดับความเชื่อมั่นในผลการรับรองสินค้าเกษตรและอาหารของไทยสู่สากล

### SCOOP

- 98** 3 Global Trends Driven Snack Market  
3 กระแสโลก... ชับเคลื่อนกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว
- 122** Think Before You Drink: Let's Get to Know the Toxicity of Ethyl Alcohol  
ก่อนดื่มคิดสักนิด มารู้จักกับพิษของเอทิลแอลกอฮอล์

### SOURCE OF ENGINEER

- 104** Monitor Machine Performance with Predictive Maintenance Techniques  
รู้ทันก่อนเครื่องจักรพัง กับวิธีการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์

### STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

- 110** Intelligent Warehouse: The Answer of Logistics Hidden Cost Elimination  
ขจัดต้นทุนที่มองไม่เห็นด้วยระบบการจัดการคลังสินค้าอัจฉริยะ
- 115** Propelling the Growth of Thailand's Logistics and E-commerce Businesses through the Implementation of Smart Warehouse Technology  
ผลักดันธุรกิจโลจิสติกส์และอีคอมเมิร์ซไทยให้เติบโตแบบก้าวกระโดดด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคลังสินค้าอัจฉริยะ

### SUSTAINABILITY DRIVEN

- 118** Insight the Sustainable Coffee Supply Chain from Brazil  
เปิดมุมมองห่วงโซ่อุปทานกาแฟที่ยั่งยืนจากบราซิล

### SHOW TIMES

- 128** Head North to Visit The Production Source toward Sustainable Food System  
พาขึ้นเหนือเพื่อเข้าชมแหล่งผลิต มุ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยระบบอาหารที่ยั่งยืน



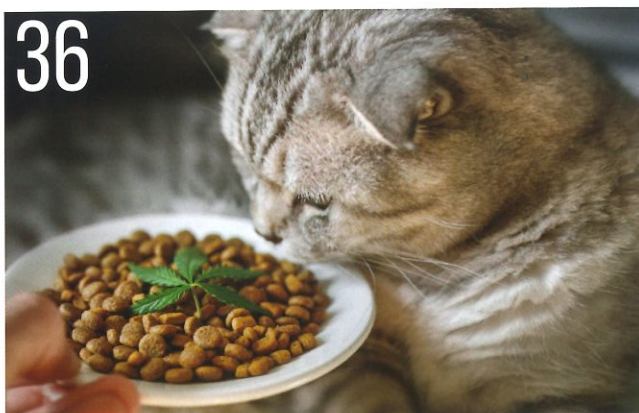
## U SHARE. V CARE.

134

**Ohaus Limited Edition Gift Sets**  
(2 Lucky Winners)

สแกน QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นลุ้นรับของรางวัลพิเศษประจำฉบับ Share your comment and win a gift

36



## DEPARTMENTS

- 18** Schedule of Events  
ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ
- 22** Advertising Index  
รายชื่อผู้ลงโฆษณา
- 132** Surrounds  
อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม