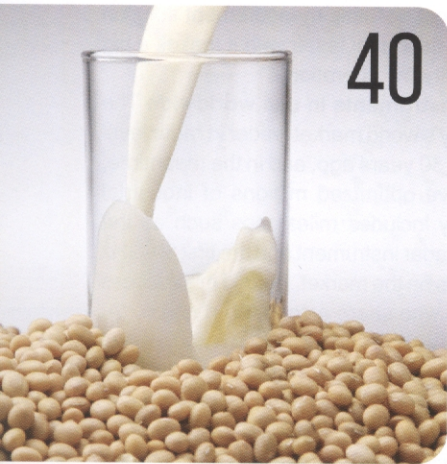


# contents

September 2022 / Vol.17 / No. 198

## REGULAR ATTRACTIONS



22

### STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

36

### SPECIAL FOCUS

#### Synchrotron Light Application for Food Industry

แสงซินโครตรอนกับอุตสาหกรรมอาหาร

40

#### Thailand's Food Industry Development through Innovation Technology

พัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้ก้าวไกลด้วยนวัตกรรม

45

#### Reveal a Secret to Perfect Food Processing by Using Microwave and Radio Frequency

เคล็ดลับไม่ลับสู่ความสมบูรณ์แบบในกระบวนการผลิตอาหารด้วยการใช้คลื่นไมโครเวฟและคลื่นวิทยุ

48

### SMART PRODUCTION

#### Development of Printing Technology from the Past to the Future

เทคโนโลยีการพิมพ์ พัฒนาการจากอดีตสู่อนาคต

52

#### RFID Technology Simplifies Asset Management with 5 Steps Conditions for Fully Efficiency

เทคโนโลยี RFID กับ 5 ขั้นตอนเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพย์สินขององค์กร

56

#### Labeling Innovation to Watch in the Food and Beverage Industries

นวัตกรรมการติดฉลากที่น่าจับตามองในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

60

### STRONG QC & QA

#### Intelligent Sensory Technology for Alcoholic Beverages Quality

#### Evaluation

การใช้เทคโนโลยีทางประสาทสัมผัสอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบคุณภาพของเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

66

#### Case Study: Better Beer, More Beer, Improved Productivity at Tsingtao Brewery

กรณีศึกษา: Tsingtao Brewery กับความสำเร็จในการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพในการผลิตเบียร์

70

### STRATEGIC R&D

#### Medical Food and Special Purpose Food Trends

เทรนด์อาหารทางการแพทย์และอาหารวัตถุประสงค์พิเศษ

75

#### The Importance of Quality Protein for a Healthy Active Lifestyle during Aging

ความสำคัญของโปรตีนที่มีคุณภาพสำหรับการใช้ชีวิตอย่างแข็งแรงเมื่อเข้าสู่วัยสูงอายุ

78

#### Live Well for Longer: Collagen Peptides' Role in Supporting Mobility and Better Quality of Life

เพื่อชีวิตที่ดีและยืนยาว บทบาทใหม่ของคอลลาเจนเปปไทด์ที่ช่วยให้เคลื่อนไหวได้อย่างคล่องตัวและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

82

#### The Key to Healthy Aging Consists of Our Food Choices

ก้าวเข้าสู่วัยสูงอายุอย่างมีคุณภาพด้วยการเลือกอาหารที่ดีต่อร่างกาย

# contents

September 2022 / Vol.17 / No. 198

## BONUS ATTRACTIONS

### SPECIAL REPORT

26

#### Global Food Crisis and Opportunities for the Food Industry

วิกฤตอาหารโลกกับโอกาสสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

30

#### Challenges of the Market for Alternative Proteins from Novel Foods

ความท้าทายของตลาดโปรตีนทางเลือกจากนวัตกรรมอาหารใหม่

86

### SOURCE OF ENGINEER

#### Robotic Palletizers for Improving the Food and Beverage Industries

หุ่นยนต์จัดเรียงสินค้าบนพาเลทเพื่อความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

90

### STANDARDS & REGULATIONS

#### The United Mexican States Agricultural and Food Requirements and Regulations

กฎหมายและมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของเม็กซิโก

94

### SCOOP

#### 4 Types of Food to Help You Recover from Long COVID

4 สารอาหารช่วยบรรเทาภาวะลองโควิด

98

### SHOW TIMES

#### Fi Asia 2022: One event – Two Locations, Online and In-Person, Bigger and Better!

กลับมายิ่งใหญ่และยอดเยี่ยมกว่าเดิมกับงาน Fi Asia 2022 ด้วยการจัดงานพร้อมกัน 2 ประเทศ พร้อมรูปแบบออนไลน์และออนไซต์

102

#### BEYOND FOOD EXPO 2022: The Most Comprehensive Food & Innovation Trade Show in the Greater Mekong Subregion

งานแสดงสินค้าอาหารและนวัตกรรมแห่งภูมิภาคแม่น้ำโขงแบบครบวงจร BEYOND FOOD EXPO ตอบโจทย์ครบทุกความต้องการด้านอาหาร

## DEPARTMENTS

16

### Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

20

### Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

103

### Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

104

สแกน QR Code

เพื่อแสดงความคิดเห็น

ลุ้นรับของรางวัลพิเศษประจำฉบับ

Share your comment and win a gift



## U Share. V Care



Gift card Starbucks 500 Baht with key chain