

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SPECIAL TALK BY FDA

#### 22 The Most Recently Enforced Food Regulations

Revision of Regulation on Labeling of Prepackaged Foods:  
Notification of the Ministry of Public Health (No.383) B.E.2560 (2017)  
Re: Labeling of Prepackaged Foods (No.2)

กฎระเบียบด้านอาหารล่าสุดที่มีผลบังคับใช้  
การปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับการแสดงฉลากของอาหารในภาชนะบรรจุ: ประกาศ  
กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 383) พ.ศ.2560 เรื่อง การแสดงฉลากของอาหาร  
ในภาชนะบรรจุ (ฉบับที่ 2)

By: Bureau of Food, Food and Drug Administration, Ministry of Public Health

### • SURF THE AEC

#### 52 Mabuhay Philippines

"สวัสดิ์ฟิลิปปินส์" ตลาดที่น่าสนใจของไทยในอาเซียน

By: Paisan Maraprygsavan, Ph.D.

Trade Policy and Strategy Office, Ministry of Commerce

## REGULAR ATTRACTIONS

### 18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

### • SCIENCE & NUTRITION

#### 26 Thailand: Trans-fat Free Country

ประเทศไทยปลอดไขมันทรานส์

By: Institute of Nutrition, Mahidol University

### • SPECIAL FOCUS

#### 28 Import and Export Regulations of the Federation of Malaysia

กฎระเบียบเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกของประเทศมาเลเซีย

By: AEC Business Support Center, Thai Trade Center  
at Kuala Lumpur, Malaysia

#### 34 Authentic Japanese Soy Sauce Defined by JAS

ซอสถั่วเหลืองญี่ปุ่นแท้ตามมาตรฐาน JAS

By: Hathaiphath Terasarun, Yamamori R&D Center

#### 36 Do Export Business in Myanmar...

What Need To Know

เดินทางส่งออกตลาดเมียนมา สิ่งสำคัญที่ต้องทราบก่อนลงทุน

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### • STRATEGIC R & D

#### 40 Antioxidant from Grape Seed

สารสกัดจากเมล็ดองุ่นขาว...สุดยอดสารต้านอนุมูลอิสระ

Translated by: Narissara Devakul Na Ayudhya,

Brenntag Ingredients (Thailand) Public Company Limited

#### 42 Antioxidants from Green Tea Extract with Meat Product Applications

สารต้านออกซิเดชั่นจากสารสกัดชาเขียว...  
การประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์

By: Technical Service and Quality Assurance  
Department, IPS International Co., Ltd.

### • SMART PRODUCTION

#### 44 Blockchain...Level Up Consumer

Confidence and Marketing Opportunities

ระบบบล็อกเชนกับการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร  
และเครื่องมือของไทย

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### • STRONG QC & QA

#### 46 The Signification of Allergen in Food Industry

ความสำคัญของสารก่อภูมิแพ้ในอุตสาหกรรมอาหาร

By: Panida Pisaisawat, 3M Thailand

## OCCASIONAL ATTRACTIONS

### • STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

#### 48 Standards Bolstering Thailand to Become Global Prominent "Food" Exporter

มาตรฐานที่สนับสนุนให้ไทยเป็นประเทศส่งออก  
"อาหาร" ที่สำคัญของโลก

By: Material World Co., Ltd.

#### 50 Pallet Handling and Dimensioning

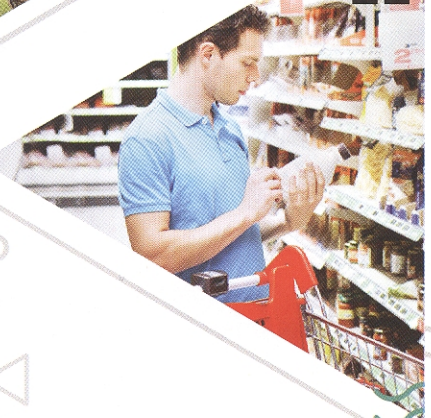
การจัดการและวัดปริมาตรพาเลทเพื่อประสิทธิภาพ  
การขนส่งสูงสุด

By: Mettler-Toledo (Thailand) Limited

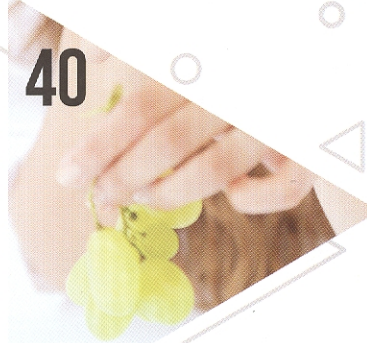
28



22



40



# CONTENTS

## • STAND OUT TECHNOLOGY

### 56 Semi-Automatic Weigh-Wrap-Labeler Technology

เทคโนโลยีเครื่องห่อฟิล์ม-ซึ่งน้ำหนัก-ติดฉลากสินค้าแบบกึ่งอัตโนมัติ

By: Tidabhorn Tongruang, Thai Scale Co., Ltd.

### 58 Important of Hose Connection and Fitting Crimping for Food and Beverage Industry

ความสำคัญของข้อต่อและการย้ำหัวสายยางสำหรับงานอาหารและเครื่องดื่ม

By: Jitpanu Srichaisantikul, Toyox Trading Thailand Co., Ltd.

## • SAFETY ALERT

### 60 Food Safety Culture Creating Sustainability Based Food Safety Management System

สร้างระบบการจัดการความปลอดภัยอาหารอย่างยั่งยืนไปกับ Food Safety Culture

By: Assistant Professor Sudsai Trevanich, Ph.D., Kasetsart University

## • SHOW TIMES

### 91 Pre Show – Propak Asia 2018

กลับมาอีกครั้งกับงานแสดงสินค้าที่ใหญ่ที่สุดของเอเชียด้านกระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์

### 96 Post Show - Food Focus Thailand Roadmap # 42: Functional F&B Edition

เกาะกระแสที่มาแรงไม่เคยจางในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



42



56



## CHILLED & FROZEN PRODUCTS Edition

Market Analysis and Upcoming Trends of Chilled & Frozen Products Industry

MAY 2018 NO.49

### 64 The Top 10 Frozen Food Trends

เทรนด์ใดเด่นๆ ของผลิตภัณฑ์อาหารแช่เยือกแข็ง

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### 68 Global Frozen Fruits and Vegetables Market

ตลาดผักและผลไม้แช่แข็งทั่วโลก

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### 70 Ready Meals Dominate Frozen Foods Industry

อาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน...ครองตลาดในอุตสาหกรรมอาหารแช่เยือกแข็ง

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### 80 Effects on Quality after Freezing Process

ข้อควรระวังในการเปลี่ยนแปลงของอาหารที่ผ่านการถนอมโดยการแช่แข็ง

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### 86 Climate-friendly & Energy-efficient Cooling Products

ส่งเสริมอุตสาหกรรมไทย...ผลิตภัณฑ์ทำความเย็นประสิทธิภาพพลังงานสูงและลดโลกร้อน

By: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

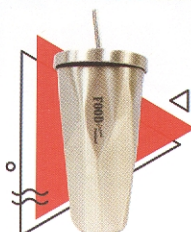
## 102 U SHARE. V CARE.

The Winners of U Share. V Care.  
MARCH 2018 Issue



แบบสอบถามความคิดเห็น  
พร้อมลุ้นรับของขวัญ

Share your comment and win a gift



Rocky Tumbler by Food Focus Thailand  
(Only 2 Lucky Winners)

## DEPARTMENTS

### 12 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

### 14 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และมีกิจกรรมต่างๆ

### 98 Surrounds

อัพเดทข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม