

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SPECIAL TALK BY FDA

**20 The Most Recent Food Regulations Have Been Enforced**  
**FDA Optimizes Health Products Approval Process Via Article 44**  
 ดย. เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการพิจารณาอนุญาตผลิตภัณฑ์สุขภาพ  
 โดยใช้อำนาจตามมาตรา 44  
*By: Bureau of Food, Food and Drug Administration, Ministry of Public Health*

### • SURF THE AEC

**42 Consumer Trends Driving Huge Demand for Protein in Thailand**  
 เทรนด์โปรตีนในไทยมาแรง หนุนตลาดผลิตภัณฑ์โปรตีนจากนมโมฆุมิกาด  
 เอเชียแปซิฟิกคึกคัก  
*By: Hamish Gowans, Fonterra (SEA) Pte. Ltd.*

### • SEE THROUGH MARKET

**48 On-trend India...Organic Foods, Authentic Flavors, Innovation, and Food-tech Startups**  
 เทรนด์ฮอตอินเดีย: อาหารอินทรีย์ กลิ่นรสที่แท้จริง นวัตกรรม  
 และฟู้ดเทคสตาร์ทอัพ  
*By: Liat Simha, NutriPR*

### • SPECIAL INTERVIEW

**52 Global Innovation Incubator (Gii) Creating Differences through Innovation**  
 ศูนย์นวัตกรรม Global Innovation Incubator (Gii)  
 สร้างความแตกต่างด้วยนวัตกรรม  
*By: National Food Institute, Ministry of Industry*

42



30



48



## REGULAR ATTRACTIONS

### • STAR ITEMS

**16 ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ**

### • SPECIAL FOCUS

**24 Internet of Things (IoT) for the Food & Beverage Industry**  
 เชื่อมต่อเทคโนโลยีดิจิทัลสู่อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม  
*By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine*

**28 Application for Maximizing Process Efficiency**  
 การประยุกต์ใช้แอฟพลิคชันเพื่อประสิทธิภาพการผลิตสูงสุด  
*By: Ham Engineering Solutions Public Co., Ltd.*

**30 Industry 4.0 and Thai Food Industry - Learn, Cope, and Push in the Right Direction**  
 เปิดแนวคิด Industry 4.0 เรียนรู้ รับ รุก อุตสาหกรรมอาหารไทย  
*By: National Food Institute, Ministry of industry*

### • STRATEGIC R & D

**34 Minerals for Ageing Society**  
 แร่ธาตุสำหรับผู้สูงอายุ  
*By: Cecilia Ng*  
*Narissara Devakul Na Ayudhya*  
*Brenntag Ingredients (Thailand) PCL.*

**36 8 Things to Know When Specifying Vacuum Conveying Systems for Powders**  
 8 ข้อควรรู้ในการเลือกระบบลำเลียงแบบสูญญากาศ  
 สำหรับวัสดุแบบผง  
*By: David Kennedy*

### • STRONG QC & QA

**39 Prevention Steps to Effective Pest Management in the Food Industry**  
 ขั้นตอนการป้องกันเพื่อการทำจัดแมลงและสัตว์พาหะ  
 อย่างมีประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมอาหาร  
*By: Cindy Mannes*  
*Mark "Shep" Sheperdigianis*  
*James E. Sargent, Ph.D.*

# CONTENTS

## OCCASIONAL ATTRACTIONS

### • STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

#### 44 Factory and Warehouse Management in 4.0 Era

การบริหารจัดการพื้นที่โรงงาน และคลังสินค้า ยุค 4.0

By: Material World Co., Ltd.

### • STAND OUT TECHNOLOGY

#### 46 Optimize Meat Production Yield Monitor Efficiency from Anywhere

ตรวจสอบประสิทธิภาพได้ทุกที่ทุกเวลา...ตัวเลือกการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตเนื้อสัตว์

By: Mettler-Toledo (Thailand) Limited

### • SAFETY ALERT

#### 50 Be More thorough for the Safety of Your Food

รอบคอบสักนิด...อาหารปลอดภัย

By: Sahas Ratanasoponchai, Betagro Group

### • SHOW TIMES

#### 79 Pre Show - Food&HotelAsia 2018

กลับมาอีกครั้ง ยิ่งใหญ่กว่า และก้าวไกลกว่าในปีที่ 40

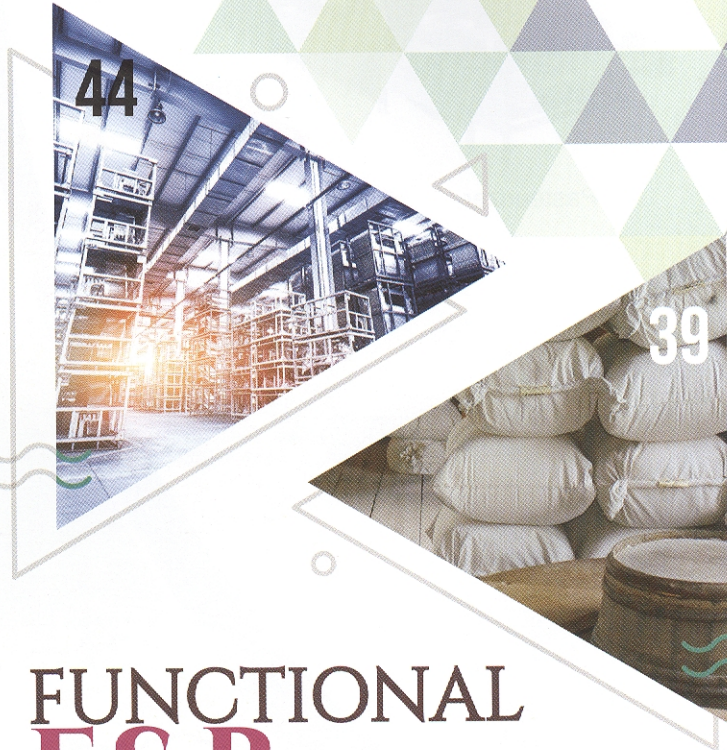
#### 80 Post Show - Food Pack Asia 2018

เปิดมุมมองใหม่ๆ เพื่อเพิ่มพูนผลกำไรจากเทคโนโลยีอาหารยุค 4.0

#### 81 Post Show - Food Focus Thailand Roadshow # 1

ร่วมเป็นส่วนหนึ่งขององค์ความรู้เรื่อง "อาหารปลอดภัย"

พิกัดแรก...จังหวัดนครราชสีมา



## FUNCTIONAL F&B Edition

Market Analysis and Trends of Functional F&B Industry

MARCH 2018 NO.48

### 56 Which trends offer opportunities on the European Market for Natural Ingredients for Health Products

เจาะตลาดยุโรป: สองเทรนด์ที่เปิดโอกาสให้กับสารผสมอาหารจากธรรมชาติ สำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

By: CBI, Centre for the Promotion of Imports from Developing Countries

### 66 Dietary Supplement in Thailand and the AEC

สถานการณ์ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเสริมสุขภาพในประเทศไทยและตลาด AEC

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

### 70 Salt Reduction Policy: Opportunities for Healthy Food Products

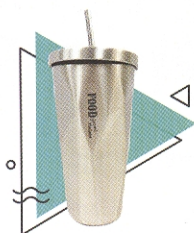
มาตรการลดเกลือ...โอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

By: Kasikorn Research Center

### 78 AGENDA: Food Focus Thailand Roadmap # 42:

Functional F&B Edition

## 86 U SHARE. V CARE.



แบบสอบถามความคิดเห็น พร้อมลุ้นรับของรางวัล

Share your comment and win a gift

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



"Flashlight - Make Your Life Shine!" (only 2 Lucky Winners)

"Bluetooth Speakers - Happy Sound in a Box" (only 3 Lucky Winners)

## DEPARTMENTS

### 12 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

### 14 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

### 82 Surrounds

อัพเดทข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม