

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SPECIAL TALK BY FDA

22 The Most Recently Enforced Food Regulations

Notification of the Ministry of Public Health No.391 (B.E.2561 (2018))  
Issued by virtue of the Food Act B.E.2522 Re: Prescribed Foods which  
are Prohibited to be Produced, Imported or Sold

กฎระเบียบด้านอาหารล่าสุดที่มีผลบังคับใช้  
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 390 (พ.ศ.2561) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร  
พ.ศ.2522 เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย

By: Bureau of Food

Food and Drug Administration, Ministry of Public Health

### • SEE THROUGH MARKET

42 Hello, Online Shopping!

สวัสดี...ช้อปปิ้งออนไลน์

By: Paisan Maraprygsavan, Ph.D., Trade Policy and Strategy Office

Ministry of Commerce

## REGULAR ATTRACTIONS

16 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

### • SPECIAL FOCUS

28 Method Validation Guidelines for Chemical Analysis of  
Food Matrix as Requirement of ISO/IEC17025

แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมีของตัวอย่าง  
อาหารตามข้อกำหนด ISO/IEC17025

By: Assistant Professor Kanithaporn Vangnai, Ph.D.

Kasetsart University

30 PCR and LAMP Technologies: Food Safety

Considerations when Choosing  
Molecular Detection Methods

เทคโนโลยี PCR และ LAMP ข้อควรพิจารณา  
ด้านความปลอดภัยอาหารเมื่อเลือกวิธีการ  
ตรวจวิเคราะห์ระดับโมเลกุล

By: Joy Dell'Aringa, Vikrant Dutta, Ph.D.

34 Pesticide Residue in Agricultural  
Products: Importance and Analysis  
Techniques

ความสำคัญและเทคนิคการวิเคราะห์สารเคมี  
ตกค้างในผลผลิตเกษตร

By: Postharvest Technology Innovation Center

Chiang Mai University

### • SMART PRODUCTION

38 The Brewing Basic of Beer...The Highest  
Market Share in the Alcohol Industry

รู้จักพื้นฐานการผลิตเบียร์...และตลาดเครื่องดื่มที่มี  
แอลกอฮอล์

By: Kiattikun Sathiracharoenkul

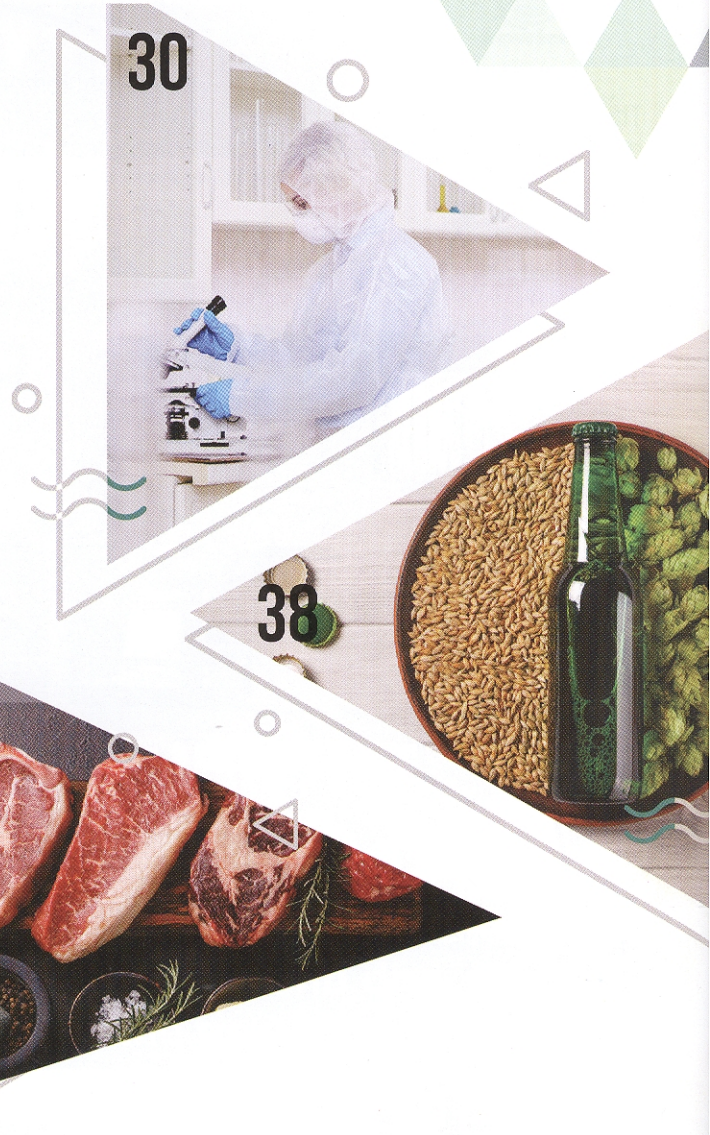
Mettler-Toledo (Thailand) Limited

### • STRONG QC & QA

44 Mitigate the Risk: Importance of  
Environmental Sampling in an  
Environmental Monitoring Program

ความสำคัญของการสุ่มตรวจตัวอย่างสิ่งแวดล้อม  
ตามแผนตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อลด  
ความเสี่ยง

By: Gabriela Martinez, Ph.D.



# CONTENTS

## • STRATEGIC R & D

### 48 The Effective Nutritional Supplement for Men Health

สารเสริมอาหารทางโภชนาการที่มีประสิทธิภาพเพื่อเสริมสร้างสุขภาพเพศชาย

By: Sybille Buchwald-Werner, Ph.D., Vital Solutions GmbH

Friederike Hobbie, Breko GmbH

### 50 Strengthening Muscle Performance in Male with Whey Protein

การเสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อในเพศชายกับเวย์โปรตีน

By: Technical Service and Quality Assurance Department

IPS International Co., Ltd.

## OCCASIONAL ATTRACTIONS

## • STORAGE, HANDLING & LOGISTICS

### 52 Trend & Technology Solutions for the Logistics and Supply Chain Industry

เทรนด์และโซลูชันด้านเทคโนโลยีในวงการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

Translated and Compiled By: Editorial Team

Food Focus Thailand Magazine

## • SITE VISIT

### 56 Started from Scratch... To Be the Special "Cambodia Beer"

The First 100% Khmer Owned Brewery

เยี่ยมชมโรงงานผลิตเบียร์ที่ใหญ่และทันสมัยที่สุดในกัมพูชา

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

## • SHOW TIMES

### 59 Pre Show – Fi Asia 2019

งานแสดงสินค้าและนวัตกรรมด้านส่วนผสมอาหารและเครื่องดื่ม

เวทีระดับนานาชาติที่จัดต่อเนื่องมานานกว่า 24 ปี

### 62 Pre Show – Thailand Lab International 2019

แนวโน้มและเทรนด์ใหม่ล่าสุดของตลาดเครื่องมือห้องปฏิบัติการ

เป็นอย่างไร... ค้นพบคำตอบได้ที่นี้

### 64 Post Show - Food Focus Thailand Roadmap # 47:

Convenience Foods Edition

สอดส่องตลาดอาหารพร้อมรับประทานแบบเดลิเวอรี่

พร้อมโซลูชันเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่น่าสนใจ

### 66 Post Show - Food Focus Thailand Roadshow 2019:

Productivity & Safety Roadshow # 3 Chiang Mai

มุ่งมั่นสร้างพื้นฐานองค์ความรู้ในการเพิ่มผลผลิตภาพโดยไม่ละทิ้งเรื่องความปลอดภัย

## 70 U SHARE. V CARE.



แบบสอบถามความคิดเห็น  
พร้อมลุ้นรับของขวัญรางวัล

Share your comment and win a gift

The Winners of U Share. V Care.  
June 2019 Issue



PTT Privilege Card worth THB500  
(Only 2 Lucky Winners)



## DEPARTMENTS

### 14 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

### 20 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

### 67 Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม