

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SURF THE AEC

#### 44 Japanese Millionaires: New Marketing Opportunity

By: *Paisan Maraprygsavan, Ph.D.*

(Trade Policy and Strategy Office, Ministry of Commerce)

### • SPECIAL REPORT

#### 48 Mie-Thailand Innovation Center: A Cooperation to Enhance Food Processing Technology

ศูนย์นวัตกรรมจังหวัดมิเอะ-ประเทศไทย ความร่วมมือเพื่อยกระดับเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

By: *National Food Institute, Ministry of Industry*

### • SCOOP

#### 52 Salt Tax

นโยบาย...เก็บภาษีความเค็ม

By: *Surasak Kantachavesiri, Ph.D.*

*Mahidol University*

### • SEE THROUGH MARKET

#### 54 Starbucks Plus Alibaba...to Transform the Customer Experience in the Coffee Industry in China

Starbucks จับมือ Alibaba เปลี่ยนประสบการณ์คอกาแฟในประเทศจีน

By: *Businesswire*

## REGULAR ATTRACTIONS

### 12 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

### • SPECIAL FOCUS

#### 20 Four Laboratory Equipment and Technology Trends

4 เทรนด์ที่น่าจับตามองด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ

By: *McKenzie Brower (One Pointe Solutions)*

#### 24 Bacteriophage: A Novel Approach for Controlling Bacteria in Foods

แบคทีริโอเฟจ: แนวทางใหม่ของการควบคุมแบคทีเรียในอาหาร

By: *Assistant Professor Sudsai Trevanich, Ph.D.*

*Damkerng Bundidamorn, Ph.D.*

(Kasetsart University)

#### 26 Food Safety Testing Market Overview

ภาพรวมตลาดด้านการทดสอบความปลอดภัยอาหาร

By: *Allied Market Research*

### • STRONG QC & QA

#### 30 Avoiding Stored Product Spoilage

การหลีกเลี่ยงการเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการจัดเก็บ

By: *Foodqualityandsafety*

### • STRATEGIC R & D

#### 38 Polyphenols for Beauty and Health

พอลิฟีนอล...โภชนาการเพื่อสุขภาพและความงาม

By: *Jeravuth Karapanont*

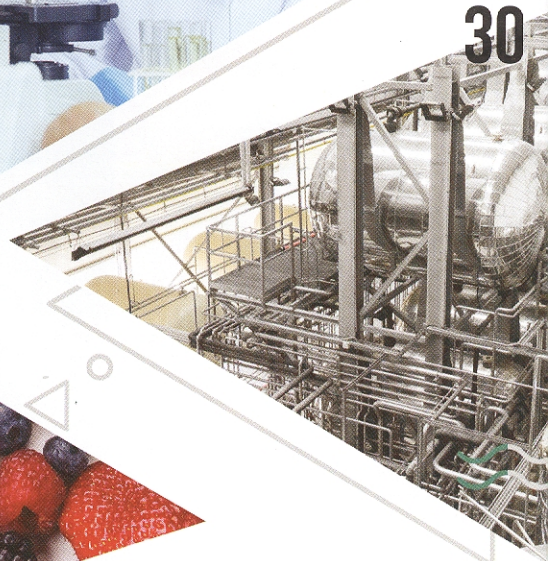
(Brenntag Ingredients (Thailand)

Public Company Limited)

26



30



38



• **SMART PRODUCTION**

**40 Emerging Technologies for the Extraction of Polyphenols from Natural Sources**

เทคโนโลยีใหม่ในการสกัดพอลิฟีนอลจากแหล่งวัตถุดิบธรรมชาติ

By: Richard G. Maroun, Nicolas Louka

**OCCASIONAL ATTRACTIONS**

• **STRENGTHEN THE PACKAGING**

**34 Flexible Packaging's Trending Topics**

แนวโน้มของบรรจุภัณฑ์ยืดหยุ่นจับตาในปีใหม่

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

• **STORAGE, HANDLING & LOGISTICS**

**42 Logistic & Material Flow**

โลจิสติกส์และทิศทางการไหลของผลิตภัณฑ์ในระบบ

By: Mettler-Toledo (Thailand) Limited

• **SITE VISIT**

**57 Recycled PET (rPET) Bottles to Achieve Sustainable Plastic Waste Management**

ขวดพลาสติกรีไซเคิล อีกหนึ่งแนวทางเพื่อลดปัญหาขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน

By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine



**62 U SHARE. V CARE.**



แบบสอบถามความคิดเห็น  
พร้อมลุ้นรับของขวัญรางวัล

Share your comment and win a gift

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



Enjoy Starbucks Iced Coffee Maker  
(Only 1 Lucky Winner)

**DEPARTMENTS**

**12 Advertising Index**

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

**16 Schedule of Events**

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

**62 Surrounds**

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม