

# CONTENTS

## BONUS ATTRACTIONS

### • SEE THROUGH MARKET

#### 54 E-Commerce & Logistics: The New Duo in 4.0 Era

การค้าออนไลน์-โลจิสติกส์: คู่หูใหม่ยุค 4.0

By: Paisan Maraprygsavan, Ph.D.

Industrial and Service Trade Research Division, Trade Policy and Strategy Office

### • SURF THE AEC

#### 74 Thailand's Silk Road: Pinning Thailand on the World's Map

เส้นทางสายไหมประเทศไทย: ปักหมุดไทยบนเวทีโลก

By: Paisan Maraprygsavan, Ph.D.

Industrial and Service Trade Research Division, Trade Policy and Strategy Office

## REGULAR ATTRACTIONS

### 18 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

### • SPECIAL FOCUS

#### 26 Global Packaging Trends 2019

เทรนด์บรรจุภัณฑ์ทั่วโลกปี 2562

By: David Luttenberger, Benjamin Puchard, Ph.D.,

Regina Maisevičiūtė-Haydon, Mintel Group

#### 34 Food and Beverage Packaging: Trends and Technology 4 Consumer Trends and 10 Guidelines for Packaging Design 2019

บรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม: เทรนด์และเทคโนโลยี

4 แนวโน้มผู้บริโภคกับ 10 แนวทางการออกแบบบรรจุภัณฑ์ 2019

By: Nalinee Thongthae

#### 40 Hygienic Sleeve Technology...An Approach to Protect Beverage Can Tops

เทคโนโลยีฟอยล์ครอบเพื่อสุขอนามัย...

แนวทางเพื่อการปกป้องฝาเปิดกระป๋องเครื่องดื่ม

By: Rick Lingle

### • SMART PRODUCTION

#### 46 Technology Revolution Enhances Automation

การปฏิวัติเทคโนโลยีเพื่อช่วยเสริมประสิทธิภาพของระบบอัตโนมัติ

By: Mettler-Toledo (Thailand) Limited

#### 50 Sensor-based Sorting Solutions to help Supermarket Overcome Future Challenges

โซลูชันการคัดแยกด้วยเซ็นเซอร์เพื่อช่วยให้ซูเปอร์มาร์เก็ตเอาชนะความท้าทายในอนาคต

By: Bjorn Thumas

### • STRONG QC & QA

#### 60 General & Global Food Standard

มาตรฐานอาหารทั่วไปและระดับสากลสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

By: Settawoot Yoodnunthaphat,

British Standards Institution (BSI)

### • STRATEGIC R & D

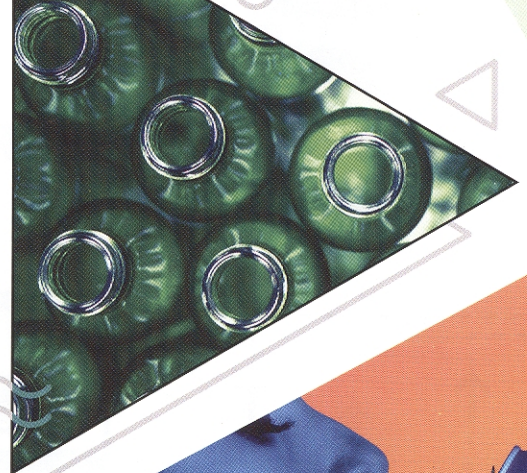
#### 64 Plant-based Foods: Food Pattern for Health

Plant-based Foods: แนวทางอาหารเพื่อสุขภาพ

By: Sudathip Sae-tan, Ph.D.,

Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University

26



40



50



**68 Top 15 Sources of Plant-based Protein**

15 แหล่งโปรตีน

By: Zawn Villines

Reviewed By: Natalie Olsen, RD, LD, ACSM EP-C

**OCCASIONAL ATTRACTIONS**

• **SOURCE OF ENGINEER**

**78 Industrial Internet of Things...Why Mobile Applications Are Becoming Increasingly Important for the Industry**

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Internet of Things ในภาคอุตสาหกรรม... เหตุใดแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือจึงมีความสำคัญเพิ่มขึ้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม

• **SITE VISIT**

**82 CPF Food Research & Development Center... Leading R&D Achievement to Meet the Global Trends**

ซีพีเอฟเปิดศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร... นำงาน R&D ตอบโจทย์เทรนด์ของโลก

Compiled By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

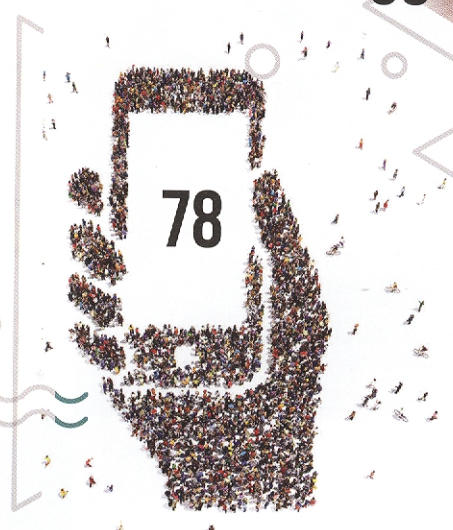
• **SHOW TIMES**

**85 Post Show - Food Focus Thailand Roadshow 2019: Productivity & Safety Roadshow # 2 Chon Buri**

มุ่งมั่นสร้างพื้นฐานองค์ความรู้ในการเพิ่มผลผลิตภาพโดยไม่ละทิ้งเรื่องความปลอดภัยปี 2

**86 Post Show - Food Focus Thailand Roadmap # 46: New Product Ideas Edition**

ร่วมกันค้นหาหลายทางเพื่อสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ที่ "ใหม่สุดในสามโลก" "ลบลจุดด้อย เสริมจุดเด่น"



**92 U SHARE. V CARE.**



แบบสอบถามความคิดเห็น พร้อมลุ้นรับของรางวัล

Share your comment and win a gift

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



Fuji Gift Voucher worth THB500 (2 Lucky Winners)

**DEPARTMENTS**

16 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

22 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

88 Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม