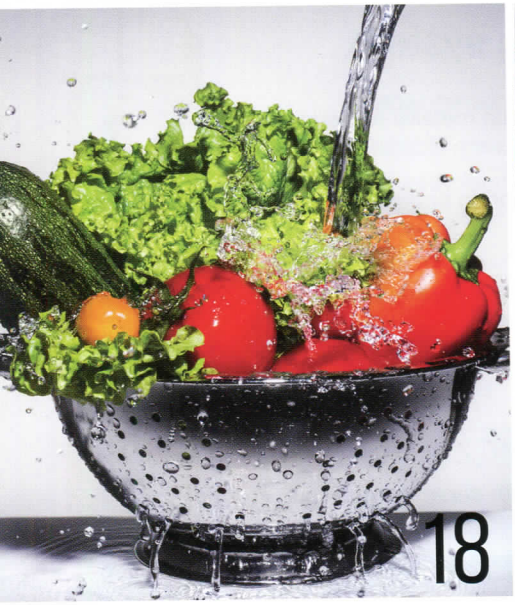
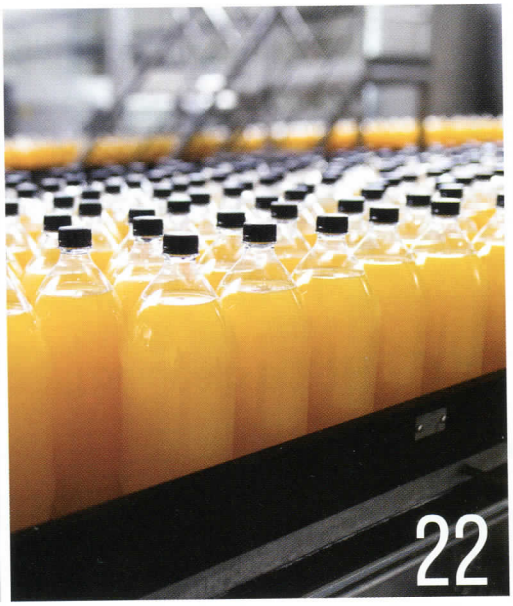
NOVEMBER 2020 / VOL.15 / NO.176

CONTENTS





BONUS ATTRACTIONS

SPECIAL TALK BY FDA

18 The Most Recently Enforced Food Regulations Notification of the Ministry of Public Health (No.412) B.E.2562 (2019) Issued by virtue of the Food Act B.E.2522 (1979) Re: Cleaning or Sanitizing Products for Food

กฎระเบียบด้านอาหารล่าสุดที่มีผลบังคับใช้ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 412) พ.ศ.2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 เรื่อง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อที่ใช้สำหรับอาหาร

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

SOMETHING ABOUT FOOD

56 Eggshell Membrane Extract- An Alternative Way to Support Joint Health

สารสกัดจากเยื่อหุ้มเปลือกไข่...ทางเลือกใหม่เพื่อเสริมสุขภาพข้อเข่า

Translated and Compiled By:
Nattaporn Amornopparattanakul, Pure Chemicals Co., Ltd.

SEE THROUGH MARKET

60 Online Food: New Normal across India

อาหารออนไลน์: นิวนอร์มอลอินเดีย

By: Paisan Maraprygsavan, Ph.D.
Industrial and Service Trade Research Division
Trade Policy and Strategy Office, Ministry of Commerce

REGULAR ATTRACTIONS

16 STAR ITEMS

ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

SPECIAL FOCUS

22 Fruit Juice Overview in U.S. Market

ตลาดสินค้าน้ำผลไม้ในประเทศสหรัฐอเมริกา

By: Office of Commercial Affairs (Thai Trade Center), Royal Thai Embassy, Miami, USA

32 Beverage Market in Japan

ตลาดสินค้าเครื่องดื่มในญี่ปุ่น

By: Office of Commercial Affairs (Thai Trade Center), Royal Thai Embassy, Hiroshima, Japan

38 Innocent's New CO_2-Neutral Bottling Plant

Innocent กับโรงงานบรรจุขวดแห่งใหม่...ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

By: Krones AG

SMART PRODUCTION

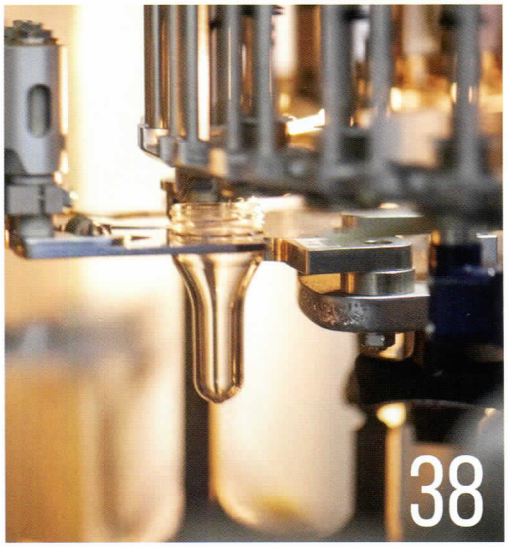
40 Profound Perspective of OEM Beverage...Easy or Difficult?

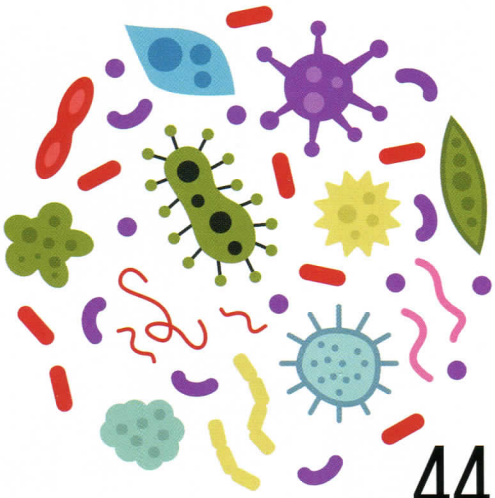
ส่องมุมมองของ OEM เครื่องดื่ม....ง่ายหรือยาก?

By: Sorada Wanlapa, Ph.D.
Food Innovation Service Plant (FISP)
Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

NOVEMBER 2020 / VOL.15 / NO.176

CONTENTS





STRONG QC & QA

44 Foodborne Pathogens and Foodborne Diseases

จุลินทรีย์ก่อโรคในอาหารและโรคที่มีสาเหตุมาจากอาหาร

By: Assistant Professor Pathima Udompijitkul, Ph.D.

Department of Food Science and Technology

Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University

52 LAMP Technique for Pathogen Testing in Food

LAMP Technique สำหรับตรวจเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร

By: Panida Pisaisawat

Food Safety Department, 3M Thailand

STRATEGIC R&D

54 The Pollution Diet: Antioxidant Foods to Eat if you Live in a Toxic City

อาหารต้านมลพิษ...ด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ

By: Kim Pearson, Evening Standard

Translated and Compiled By: Editorial Team, Food Focus Thailand Magazine

OCCASIONAL ATTRACTIONS

STRENGTHEN THE PACKAGING

58 End-of-Line Packaging:

False Rejection is a Big Issue in Packaging Quality Control. Understand to Cut Costs Now.

ระบบบรรจุภัณฑ์ท้ายไลน์ End-of-Line Packaging:

False Rejection คือ ปัญหาใหญ่ในการควบคุมคุณภาพการบรรจุ... เข้าใจและลดต้นทุนเดี๋ยวนี้

By: Chinnachot Narttathamtanakul

Mettler-Toledo (Thailand) Limited

64

U SHARE. V CARE.

แบบสอบถามความคิดเห็น

พร้อมลุ้นรับของรางวัล

Share your comment and **win a gift**

The Winners of U Share. V Care. September 2020 Issue

Xiaomi Mi Band 4 Smart Watch

สมาร์ทวอทช์ สายรัดข้อมืออัจฉริยะ

(1 Lucky Winner)

DEPARTMENTS

14 Advertising Index

รายชื่อผู้ลงโฆษณา

15 Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

62 Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

foodfocusthailand

foodfocus_thailand

@foodfocusthailand

foodfocusthailand