

# contents

January 2023 / Vol.18 / No. 202

## BONUS ATTRACTIONS

### SPECIAL REPORT

Top 10 Trends of Consumers in the Upcoming 2023

16 รู้ใจผู้บริโภคมากขึ้นกับ 10 เทรนด์มาแรงแห่งปี 2566

Adjustment of Food Industry Development Plan Stepping Up as One of the Top Ten Global Food Exporters

22 ปรับแผนพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร ก้าวสู่ 1 ใน 10 ผู้นำส่งออกโลก

### SOURCE OF ENGINEER

Choosing the Right Lubricant for Food and Beverage Processing Machinery

56 แนวทางการเลือกใช้สารหล่อลื่นให้เหมาะกับเครื่องจักรในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

### SCOOP

Connecting the Dots with AI Technology in Food and Beverage Industry

65 การเชื่อมโยงข้อมูลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



## REGULAR ATTRACTIONS

### STAR ITEMS

14 ผลิตภัณฑ์ดาวเด่นประจำฉบับ

### SPECIAL FOCUS

3 Exclusive Interviews to Reveal Perspectives on the Current Food Security Situation

27 เปิด 3 บทความสัมภาษณ์พิเศษ เผยมุมมองต่อสถานการณ์ความมั่นคงทางอาหารในปัจจุบัน

Food Security: Opinions and Expectations from Dr.Thanawat Tiensin on The Equitable, Sustainable Food System Where No One Is Left Behind

28 ระบบอาหารที่ยั่งยืนกับโอกาสในการเข้าถึงที่เท่าเทียมกับ น.สพ. ดร. ธนวรรษ เทียนสิน

Current and Future Challenges in Food Security: Perspectives of Mr.Visit Limlurcha

31 มุมมองความท้าทายของความมั่นคงทางอาหารในปัจจุบันและอนาคตกับบทสัมภาษณ์พิเศษ คุณวิศิษฐ์ ลิ้มลือชา

Ensuring Food Security Through a Strong Organic Society: An Interview with Mr.Arrut Navaraj, the Creative Brain Behind the Sampran Model

34 ความมั่นคงทางอาหารเกิดขึ้นจากรากฐานสังคมอินทรีย์ที่มั่นคงกับ คุณอรุช นวราช ผู้ริเริ่มสามพรานโมเดล

# REGULAR ATTRACTIONS

## SMART PRODUCTION

Smart pH Sensors in Sugar Production

39 เซนเซอร์อัจฉริยะสำหรับวัดค่า pH ในกระบวนการผลิตน้ำตาล

Removing the Impurities in Sugar Production by Electrochemical Technique

42 กำจัดสิ่งปนเปื้อนในกระบวนการผลิตน้ำตาลด้วยเทคนิคทางไฟฟ้าเคมี

The Excellent Sensor Provide an Excelling Sugar Production

46 การเลือกใช้เซนเซอร์ที่ดีช่วยให้กระบวนการผลิตน้ำตาลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## STRATEGIC R&D

Food for Newborns and Infants

48 อาหารสำหรับวัยทารกและเด็กเล็ก

7 Consumer Trends that Affect the Baby Food Industry

52 เผย 7 เทรนด์ผู้บริโภคที่มีผลต่ออุตสาหกรรมอาหารเด็ก

## STRONG QC & QA

Safety Considerations for Medical Food and Foodstuffs Intended for Particular Nutritional Uses

58 อาหารทางการแพทย์และอาหารวัตถุประสงค์พิเศษ: ข้อพิจารณาด้านความปลอดภัย

Texture Testing of Food and Beverage for Elderly with Dysphagia

62 การทดสอบเนื้อสัมผัสอาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะกลืนลำบาก

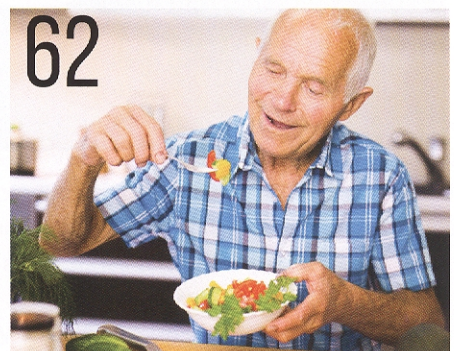
# 39



# 58



# 62



## U SHARE. V CARE.

# 70



**The Mall  
Gift Vouchers  
1,000 Baht**  
(1 Lucky Winner)

สแกน QR Code  
เพื่อแสดงความคิดเห็น  
ลุ้นรับของรางวัลพิเศษประจำฉบับ  
Share your comment and win a gift



## DEPARTMENTS

# 12

Advertising Index  
รายชื่อผู้ลงโฆษณา

# 13

Schedule of Events

ข้อมูลงานนิทรรศการ การประชุม สัมมนา และฝึกอบรมต่างๆ

# 69

Surrounds

อัปเดตข่าวสารในวงการอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม