



# วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ



ปีที่ 62 ฉบับที่ 196 กันยายน 2557

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology

## Special Guest

Mr. Masaki Morotomi

“นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ในประเทศญี่ปุ่น”

## เรื่องเด่น

### >> วศ. วันนี้

การให้บริการด้านวัสดุสัมผัสอาหารของ วศ.

### >> บทความพิเศษ

การทดสอบคุณภาพวัสดุสัมผัสอาหารเพื่อการส่งออก

### >> สรรสาร:

- การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน
- การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบภาชนะบรรจุอาหาร
- แนะนำเว็บไซต์ ศูนย์ทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน

- 1 นสารปนเปื้อนในห้วนมยางสำหรับการก
- 1 วัสดุสัมผัสกับคุณภาพ
- 8 OTOP
- 8 ภาชนะบรรจุเพื่อการบริการเป็น
- 1 การอ้างอิงของอาเซียน

## People in Focus

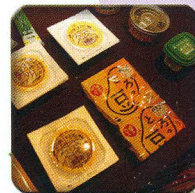


สัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร

นางสุมาลี ทังพิทยกุล

รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

“AFRL เสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ของประเทศไทย”



ISSN 0857-7617

www.dss.go.th



# วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

## สารบัญ : CONTENTS

ปีที่ 62 ฉบับที่ 196 กันยายน 2557

### ที่ปรึกษา

นางสาวเสาวณี มุสิแดง  
นางสุมาลี ทังพิทยกุล  
ดร.ณิชนพศ์ วชิรวงศ์บุรี

### บรรณาธิการ

นางศิริวรรณ ศิลปสกุลสุข

### กองบรรณาธิการ

ดร.ลดา พันธุ์สุนทรนา  
นางสุจินต์ พรราวพันธุ์  
ดร.เทพวิฑูรย์ กองศรี  
ดร.สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์  
ดร.พจมาน กำจัน  
นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย  
ดร.มานพ สิกิธิดช  
นางอาภาพร สินธุสาร  
นางชุตีมา วิไลพันธ์  
นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม  
ดร.ภูวดี ตูจันดา  
นางสาวสุวศรี เตชะภาส  
นางธารทิพย์ เกิดในมงคล  
นางวลัยพร ร่มรื่น

### พิสูจน์อักษร

นางสาวมันทนา ฤทธิเรืองเดช

### ภาพ

ว่าที่ร้อยตรีธนกร ศิริกิจ  
นางสาวจิตลดา คณีกุล

### ประสานงานสมาชิกวารสาร

นางสาวสรวงสุดา สังข์สุข

### บก.กัททาย

1 18

>> แนะนำเว็บไซต์ ศูนย์ทดสอบ  
วัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน

### People in Focus

2

21

>> โนโตรชามินสารปนเปื้อนใน  
ห้วนมยางสำหรับการก

สัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร  
นางสุมาลี ทังพิทยกุล  
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

### Special Guest

5

28

>> ขวดเบียร์นำกลับมาใช้ใหม่ได้จริงหรือ

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ในประเทศญี่ปุ่น

### วศ.วันนี้

8

32

>> รูปลักษณ์บรรจุภัณฑ์จะไปในทิศทางไหน

การให้บริการด้านวัสดุสัมผัสอาหารของ วศ.

### บทความพิเศษ

11

38

>> บรรจุภัณฑ์ที่พลาสติกกับคุณภาพอาหาร OT

การตรวจสอบคุณภาพ  
วัสดุสัมผัสอาหารเพื่อการส่งออก

### สาระสาร:

14

41

>> การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับ  
การเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียน

>> การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ  
ด้านวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน

14

44

>> สารเคลือบผิวผลไม้มีประโยชน์อย่างไร

>> การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ  
ทดสอบภาชนะบรรจุอาหาร

16

46

>> ระวังภัยแฝงจากภาชนะโลหะเคลือบสีสดใส

Science สไตส์สนุก  
โอริงามิ

48

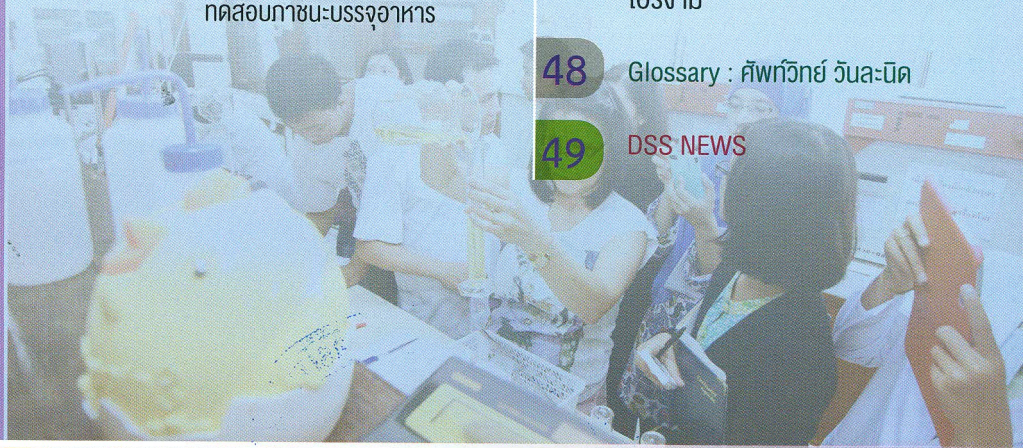
48

Glossary : ศัพท์วิทย์ วันละนิด

49

49

DSS NEWS



วารสารราย 4 เดือน มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน

### จัดทำโดย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2201 7470 www.dss.go.th e-mail : pr@dss.go.th

www.facebook.com/DSSTHAISCIENCE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

Call Center  
0 2201 7555