



วารสาร

# กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 63 ฉบับที่ 197 มกราคม 2558

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology

## People in Focus

สัมภาษณ์ผู้บริหาร

**ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์**

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ขับเคลื่อนการปฏิรูปวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีของประเทศ

สนับสนุนผู้ประกอบการ

อุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน



## Special Guest

**ดร.อรสา อ่อนจันทร์**

## เรื่องเด่น

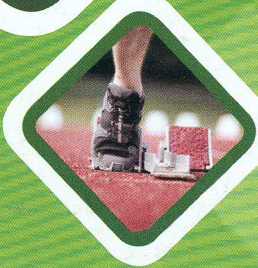
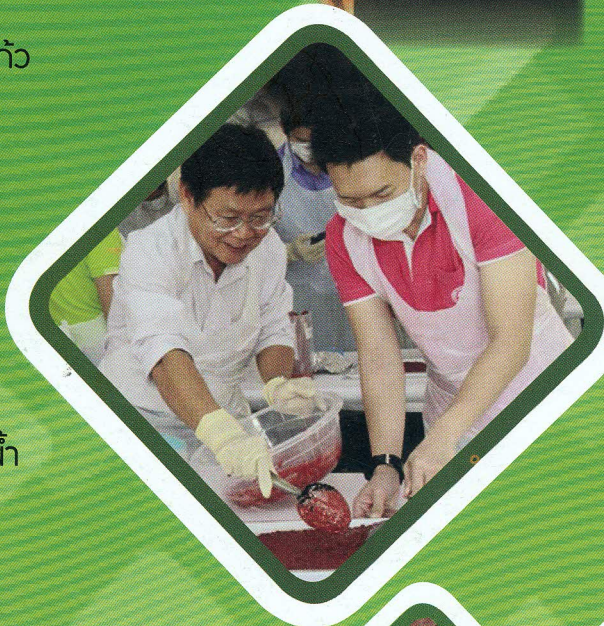
### บทความพิเศษ

- ห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญด้านแก้ว
- มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพ
- ผู้ประกอบการไทยทุกระดับ

### สรรสาร:

- การทำสู่ลานกรีฑา
- จากวัสดุยางสังเคราะห์และ
- ยางธรรมชาติ
- วศ.กับการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ด้วยไอออนโรติก

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | สอบวัสดุก่อสร้าง                      |
| 8 | ความปลอดภัยของอาคาร                   |
| 8 | มาตรฐานทดสอบเชื้อโคลิฟอร์มและ อี.โคไล |
| 8 | โปกและอุปโปก                          |
|   | ทดสอบสถานะของการให้บริการทดสอบ        |
|   | สอบเทียบผ่านระบบออนไลน์               |



**ICG Annual Meeting**  
Bangkok 2015

20-23 September 2015  
Centara Grand at Central World



ISSN 0857-7617  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

www.dss.go.th



# วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 63 ฉบับที่ 197 มกราคม 2558

## ที่ปรึกษา

ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์  
ดร.ณัชนพงค์ วชิรวงศ์บุรี  
ว่าที่ร.ต.สรรค จิตรไคร์ครวญ

## บรรณาธิการ

นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข

## กองบรรณาธิการ

ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา  
นางสุจินต์ พราวพันธ์ุ  
ดร.เทพวิฑูรย์ ทองศรี  
ดร.สุพรรณณี เทพอรุณรัตน์  
ดร.พจมาน ทำจิ้น  
นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์  
ดร.มาณพ สิทธิเดช  
ดร.สายจิต ดาวสุโข  
นางชุตติมา วิไลพันธ์  
นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงงาม  
ดร.ภูวดี ตูจิ้นดา  
นางสาวสุวศรี เตชะภาส  
นางธารทิพย์ เกิดในมงคล  
นางวัลย์พร รม์ริน

## พิสูจน์อักษร

นางสาวมณฑนา ฤทธิเรืองเดช

## ภาพ

ว่าที่ร้อยตรีธนากร ศิริกิจ  
นางสาวจิตลดา คณีกุล

## ประสานงานสมาชิกวารสาร

นางสาวสรวงสุดา สังข์สุข

## สารบัญ: CONTENTS

Un. ถักทาย	1	32	การสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผลิตภัณฑ์ด้วยกิจกรรมการสอบเทียบจิตตกานต์ อินทรีย์
People in Focus	2	34	การให้บริการทดสอบคุณภาพถ่านกัมมันต์และผลิตภัณฑ์จากถ่านมาตรฐานอรุณ คงแก้ว
สัมภาษณ์พิเศษ ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ			
Special Guest	5		
ดร.อรสา อ่อนจันทร์			
บทความพิเศษ	7	36	การวัดค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของแผ่นสะท้อนแสงสำหรับควบคุมการจราจรด้วยระบบอัตโนมัติ กิตติยา ปลื้มใจ, เจษฎา ป่อทรัพย์ สุรเดช สุรศักดิ์, เบญจรงค์ โพธิ์สุข
ห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญด้านแก้ว มุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการไทยทุกระดับ เทพีวรรณ จิตรวัชรโกมล, กนิษฐ์ ตะปะสา			
สาระ:	12	38	ประโยชน์จากเอกซเรย์ดิฟแฟรกชัน (XRD) ในงานทดสอบวัสดุคุณภาพและผลิตภัณฑ์ คันฉิณีย์ รักไทยเจริญชีพ
การทำลู่ล่านกรีธา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ อรสา อ่อนจันทร์			
วศ. กับ การตรวจสอบ คุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค อังสนา ฉั่วสุวรรณ, สุภาพร ไคว่นฤมิตร	15	41	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสู่ตลาดโลก นันทนา พิเคราะห์
การทดสอบวัสดุก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของอาคาร กฤษฎา สุทธิพันธ์	18	43	สิ่งแวดล้อมดี นำพาอุตสาหกรรมและ SMES ก้าวไกล เทพวิฑูรย์ ทองศรี
การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศ และของอาเซียนด้วยกิจกรรมทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ พจมาน ทำจิ้น, เขียวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	21	45	การทดสอบเม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อภาคอุตสาหกรรมและ SMEs สมจิตต์ ตั้งชัยวัฒนา
การพัฒนาชุดทดสอบ เชื้อโคลิฟอร์ม และ อี.โคไล ในน้ำบริโภคและอุปโภค สุพรรณณี เทพอรุณรัตน์, สุลาวดี เขียวชม	24	47	การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย e-learning ลัดดาวัลย์ เขียวดัด
สารสนเทศด้านมาตรฐานวิธีทดสอบ ที่อุตสาหกรรมอาหารควรรู้ สุวศรี เตชะภาส	27	50	Science สไตล์สนุก “อาบน้ำแร่แช่ ONSEN” พรทิพย์ เส้นสด
การตรวจสอบสถานะของการให้บริการทดสอบ สอบเทียบผ่านระบบออนไลน์ เดช บัวคลี	30	52	Glossary : ศัพท์วิทย์ วันละนิด สุวศรี เตชะภาส
		53	DSS NEWS

วารสารราย 4 เดือน มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน

## จัดทำโดย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

www.facebook.com/DSSTHAISCIENCE, www.Twitter.com/DSSTHAISCIENCE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

Call Center  
0 2201 7555