



วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 63 ฉบับที่ 199 กันยายน 2558

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology

People in Focus

“งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
สร้างความเชื่อมั่นผลการทดสอบ
ยกระดับสินค้าไทยให้ได้รับการยอมรับ
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ”

Special Guest

สัมภาษณ์พิเศษ

คุณสัญญา ปานน้อย
ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

สัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร **นางสุดา บันทวิทยา**
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

บทความพิเศษ

บทบาทของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
กับการรับรองระบบงานในประเทศไทย

Science สดล้นทุก

การทำให้คลิป์หนีบกระดาษลอยน้ำ

“ปริศนาตรรกะตาสีเขียว”

เฉลย “ปริศนาอักษรไขว้”

สโโลก

III พันธุ์อันตรายแห่งท้องทะเล

1

8

8



www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ISSN 0857-7617





วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 63 ฉบับที่ 199 กันยายน 2558

บรรณาธิการทักทาย

จากสถานการณ์การส่งออกสินค้าที่มีการแข่งขันสูงมาก ทั้งในเรื่องราคาและคุณภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ให้ความสำคัญในเรื่องระบบคุณภาพ ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสอดคล้องตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการในการสร้างความเชื่อมั่นและยอมรับสินค้าส่งออกของไทย

ในวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับนี้ได้สัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร นางสุดา นันทวิทิตา ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เกี่ยวกับบทบาทด้านงานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และมีเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับบทบาทของกรมฯ ในเรื่องระบบคุณภาพ เช่น การพัฒนาห้องปฏิบัติการ บริการทดสอบ สอบเทียบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 บริการจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 บริการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024 การประยุกต์ใช้มาตรฐาน ISO 9001 ในงานให้บริการของกรมฯ นอกจากนี้ ยังมีเรื่องราวที่ให้ความรู้ด้านอื่น ๆ รวมทั้งคอลัมน์รอบรู้ รอบโลก ได้นำเรื่อง แมงกะพรุนสายพันธุ์อันตรายแห่งท้องทะเลมาให้รู้จักกัน ติดตามเรื่องราวได้จากภายในเล่มค่ะ

ศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข
บรรณาธิการ

ที่ปรึกษา : ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ ดร.ณัชนพงค์ วชิรวงศ์บุรี
ว่าที่ ร.ต.สรรค์ จิตรไคร์ครวญ

บรรณาธิการ : นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข

กองบรรณาธิการ : ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา นางสุนิศา พรราวพันธุ์
ดร.เทพวิฑูรย์ ทองศรี ดร.สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์
ดร.พจมาน ทำจิ้น นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์
ดร.สายจิต ดาวสุโข นางอารีย์ คชฤทธิ์
นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงงาม ดร.ภูวดี ตูจันดา
นางสาวสุวศรี เตชะภาส นางธารทิพย์ เกิดในมงคล
นางวลัยพร รมรัตน์

พิสูจน์อักษร : นางสาวอัจฉรา ทังโม

ภาพ : นายคุณวุฒิ ลีแดง นางสาวจิตลดา คณีกุล

ประสานงานสมาชิกวารสาร : นางสาวสรวิงสุดา สังข์สุข
นางสาวมณฑนา ฤทธิเรืองเดช

สารบัญ

1 People in focus :

- “งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ สร้างความเชื่อมั่นผลการทดสอบยกระดับสินค้าไทยให้ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ”
สัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร นางสุดา นันทวิทิตา
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

3 Special Guest :

- *สัมภาษณ์พิเศษ* คุณสัญญา ปานน้อย
ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

5 บทความพิเศษ :

- บทความของกรมวิทยาศาสตร์บริการกับการรับรองระบบงานในประเทศไทย
ศุภกิจ นันทวัฒน์, จันทรรัตน์ วรสรรพวิทย์

8 สรรสาระ :

- ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการรับรองต่อเนื่องและขยายขอบข่าย
การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043 : 2010
พจนาน ทำจิ้น

- การรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สู่อาเซียนกับมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
จันทรพิชญ์ เมฆาภิรักษ์

- ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 กับการประยุกต์ใช้ในงานบริการ
ของหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
อัญญาดา ตั้งดวงดี, สุวศรี เตชะภาส

- ห้องปฏิบัติการ วศ. กับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ยกระดับความเชื่อมั่น
ผลการทดสอบ สอบเทียบ
สุจินต์ พรราวพันธุ์, เทพวิฑูรย์ ทองศรี

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อผลิตภัณฑ์ OTOP
สุกฤษีศักดิ์ กลิ่นแก้วณรงค์

- โลหะหนักในอาหาร
อภิชญา ช่างสุพรรณ

- การตรวจสอบการรั่วไหลของคลื่นไมโครเวฟจากเตาอบไมโครเวฟ
เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมความปลอดภัย
พรรัตน์ ไชยมงคล

- “การระเบิดของฝุ่น” กภัยร้ายใกล้ตัวกว่าที่คิด
หนึ่งฤทัย แสงแสงสีรุ่ง, โอบอ้อ อิมวิทยา, มาศก พรหมรังสรรค์

29 Science สไต้ลส์สนุก

- การทำให้คลิปปับกระดาศขอลอยน้ำ
- “ปริศนาตรรศก-ตาสีเขียว”
- เฉลย “ปริศนาอักษรไขว้”
ภูวดี ตูจันดา

33 รอบรู้ รอบโลก

- แมงกะพรุนสายพันธุ์อันตรายแห่งท้องทะเล
สายจิต ดาวสุโข

36 ศัพท์วิทย์น่ารู้

สุวศรี เตชะภาส

37 DSS News

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

CallCenter
0 2201 7555

วารสารราย 4 เดือน มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน

จัดทำโดย ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. +(66) 2201 7000 โทรสาร +(66) 2201 7466

อีเมล pr@dss.go.th เว็บไซต์ www.dss.go.th

www.facebook.com/dssthaiscience, www.twitter.com/dssthaiscience