



วารสาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 66 ฉบับที่ 206 มกราคม 2561

Department of Science Service Ministry of Science and Technology



People in Focus

- ❖ อุมพร สุนง่วง
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
บกบาท กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ในยุคประเทศไทย 4.0

บทความพิเศษ

- ❖ โครงการห้องปฏิบัติการนวัตกรรมภาครัฐ :
บริการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ
ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ในยุคประเทศไทย 4.0

สาระสาร:

- ❖ องค์การห้ามอาวุธเคมี - มีไว้ทำไม
- ❖ การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตสำหรับ
ผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรม
- ❖ การให้ความรู้ผู้ประกอบการผลิตอาหาร
ระดับชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- ❖ วศ.สนับสนุนผู้ประกอบการและเพิ่มความเชื่อมั่น
ให้ผู้บริโภคด้วยการรับรองผลิตภัณฑ์
- ❖ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียเพื่อยกระดับ
สถานประกอบการ OTOP ด้านสิ่งทอ
- ❖ การพัฒนาสื่อองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีเพื่อผู้ประกอบการเศรษฐกิจ
ฐานราก
- ❖ แผลงไทยถิ่นได้จากเศรษฐกิจฐานราก
สู่การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัย
- ❖ สร้างชาติด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม
- ❖ เทคโนโลยีเฮอริสเต็ลกับการยืดอายุ
การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร

อุมพร สุนง่วง

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ





บรรณาธิการทักทาย

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการฉบับที่ 206 ประจำเดือน มกราคมนี้ คอลัมน์ People in Focus ได้รับเกียรติจาก นางอุมาพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการให้สัมภาษณ์ถึงบทบาท วิสัยทัศน์ในการผลักดันการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในยุคประเทศไทย 4.0 ที่มุ่งมั่นยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งในการตรวจสอบและรับรองตามมาตรฐานสากล นอกจากนั้นแล้วยังมีเรื่องราวในด้าน การนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาช่วยพัฒนาสินค้าและบริการ ของธุรกิจฐานราก เพื่อสร้างคุณภาพและมูลค่าให้เพิ่มขึ้น อาทิ การให้ความรู้ผู้ประกอบการผลิตอาหารระดับชุมชนโดยใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตสำหรับ ผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรม การพัฒนาสื่อองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อผู้ประกอบการเศรษฐกิจฐานราก ฯลฯ และเรื่องที่น่าสนใจอีกหลายเรื่องสามารถอ่านได้ภายในเล่มค่ะ

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา : อุมาพร สุขม่วง
แน่นน้อย เวทย์พงษ์

บรรณาธิการ : ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา

กองบรรณาธิการ : ดร.พจมาน ทวีจัน
ดร.อรสา อ่อนจันทร์
ดร.ณัฐกานต์ เกตุคุ้ม
ดร.สายจิต ดาวสุโข
ดร.อนุตตรา นวมณอม
จุฑาทิพย์ ลามวิบูลย์สุข
พรพรรณ ปานทิพย์อำพร
วลัยพร รมวีน
พรระษล รัตนปภาณี
อุดมลักษณ์ เวียงงาม
จอย ผิวสะอาด
จิตลดา คณีกุล
พรทิพย์ เส้นสด

พิสูจน์อักษร : ไชติรส ชูจันทร์

ภาพ : คุณวุฒิ ลีแดง, พิพัฒน์ ดียอดยิ่ง, สุกฤต แก้วบุญ

ประสานงานสมาชิกวารสาร : สรวงสุดา สังข์สุข

สารบัญ

1 People in focus :

- นางอุมาพร สุขม่วง
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
บทบาท กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในยุคประเทศไทย 4.0

2 บทความพิเศษ :

- โครงการห้องปฏิบัติการนวัตกรรมภาครัฐ : บริการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

4 วศ 5 ปีนี้ :

- วศ. 5 ปีกับบทบาทการนำ วทน. ส่งเสริม OTOP และ SME เชื่อมโยงนโยบายรัฐบาล

6 Special Guest :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ มุ่งมั่นพัฒนาระบบงานรับรองห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล

สาระ :

7

- องค์การห้ามอาวุธเคมี - มีไว้ทำไม

ภูวดิ์ ตูจินดา

11

- การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรม

จิฑารีย์ สุโรพันธ์, สุรวุฒิ พวงมาลี

14

- การให้ความรู้ผู้ประกอบการผลิตอาหารระดับชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

นายเกรียงไกร นาคะเทศ, นางอารีย์ คงฤทธิ์

16

- วศ. สนับสนุนผู้ประกอบการและเพิ่มความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภค

ด้วยการรับรองผลิตภัณฑ์

ดวงกมล เซวน์ศรีหนู

18

- เทคโนโลยีการนำขี้เถ้าเสียเพื่อยกระดับสถานประกอบการ OTOP ด้านสิ่งทอ

สุรัตน์ เพชรเกษม, เทพวิฑูร์ย์ กอจศิริ, อมรพร ช่างสุพรรณ

20

- การพัฒนาสื่อองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อผู้ประกอบการเศรษฐกิจฐานราก

เพ็ญพิชชา เข็มเงิน, เพ็ญวิภา นิลลังกาโพธิ์

22

- แปลงไทยถิ่นได้จากเศรษฐกิจฐานรากสู่การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัย

สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์

25

- สร้างชาติด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ศันสนีย์ ชีระพันธ์

27

- เทคโนโลยีเออร์เคิลกับการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร

ปนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์, สลิตา ชูแก้ว

29 สอบรู้ รอบโลก

- 5 ขั้นตอน สร้าง AR สุดเจ๋งด้วยเครื่องมือง่าย ๆ

กวีศักดิ์ แก้วบุรี

31 Science สไตลส์สนุก

- มาทำอ้อมยิ้มคริสต์กับเดอะ

นางสาวสตีตญา ศักดิ์วงษ์พันธ์

33 ศัพท์วิทย์น่ารู้

- ปูนกนา เอี่ยมนอก

34 DSS NEWS

- ภาพข่าวกิจกรรม



www.dss.go.th

ISSN 0857-7617

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