



วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 66 ฉบับที่ 207 พฤษภาคม 2561

Department of Science Service Ministry of Science and Technology



นางสาวอรุณวรรณ อุ้นแก้ว
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

People in Focus

❖ นางสาวอรุณวรรณ อุ้นแก้ว
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
“เทคโนโลยีและนวัตกรรมเสริมสร้าง
ความเข้มแข็งผู้ประกอบการ OTOP ”

บทความพิเศษ

❖ Big Rock กระทรวงวิทยาศาสตร์เน้น
“วิจัยสร้างคน วิจัยแก้จน วิจัยเสริมแกร่ง”

สาระ:

- ❖ การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ
ฟอร์มิลดีไฮด์ในสารฆ่าเชื้อ
- ❖ ผลกระทบของการสั่นสะเทือนต่อประสิทธิภาพ
ของเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ (VIBRATION
EFFECT ON ELECTRONIC BALANCE
PERFORMANCE)
- ❖ ริงโหม..ไปเริ่มต้นจากธรรมชาติเพื่อการดูแล
สุขภาพผิว
- ❖ การพัฒนาสั่นโยข้าวโพดทดแทนปอสา
สร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้กับชุมชน
ผู้ผลิตกระดาษหัตถกรรม
- ❖ การยกระดับความสามารถบุคลากรด้านการ
ควบคุมคุณภาพน้ำบริโภคด้วยมาตรฐานสากล
ISO/IEC 17024
- ❖ บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่อิเล็กทรอนิกส์
เพื่อผู้ประกอบการ





วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 66 ฉบับที่ 207 พฤษภาคม 2561

บรรณาธิการทักทาย

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการฉบับที่ 207 ประจำเดือน พฤษภาคมนี้ คอลัมน์ People in Focus ได้รับเกียรติจาก นางสาวอรุวารรณ อุ้นแก้ว รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สัมภาษณ์ถึงบทบาท ถึงแนวความคิดผลักดันงาน วทน. เพื่อส่งเสริม และสร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการ OTOP มุ่งหวังให้สามารถ ประยุกต์หลักวิทยาศาสตร์เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการประกอบอาชีพ จะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจของประเทศระยะยาว นอกจากนี้แล้วยังมี สรรสาระในด้านการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาช่วยพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อเสริมแกร่งผู้ประกอบการ ไทยทุกระดับ อาทิ การยกระดับความสามารถบุคลากรด้านการ ควบคุมคุณภาพน้ำบริโภคด้วยมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 การพัฒนาเส้นใยข้าวโพดทดแทนพลาสติกสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบ ให้กับชุมชนผู้ผลิตกระดาษหัตถกรรม บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ ฯลฯ และเรื่องที่น่าสนใจอีกหลาย เรื่องสามารถอ่านได้ภายในเล่มค่ะ

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา :

อุมพร สุขม่วง
อรุวารรณ อุ้นแก้ว

บรรณาธิการ :

ลดา พันธุ์สุขุมธนา

กองบรรณาธิการ :

สูงภข ทวีพิชญ์แดง
พรพรรณ ปานทิพย์อำพร
กรรรม สติรกุล
จุฑาทิพย์ ลากวิบูลย์สุข
ดวงกมล เขาวนศรีหิมุด
ดลยา สุขปิติ
สุวศวี เตชะภาส
อุดมลักษณ์ เวียงงาม
วัชรวิ คตินนท์กุล
จอย ผิวสะอาด
วัลย์พร รมรัตน์
โชติรส ชูจันทร์
จิตลดา คณีกุล
สรวงสุดา สังข์สุข

พิสูจน์อักษร :

จิตลดา คณีกุล

ภาพ :

คุณวุฒิ ลีแดง, พิพัฒน์ ดิยอดยิ่ง

ประสานงานสมาชิกวารสาร :

สรวงสุดา สังข์สุข

สารบัญ

1 People in focus :

นางสาวอรุวารรณ อุ้นแก้ว : รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

“เทคโนโลยีและนวัตกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการ OTOP”

3 บทความพิเศษ :

• Big Rock นร-ทรงวิทยาศาสตร์เน้น “ วิทยสร้างคน วิทยักงาน วิทยัเสริมแกร่ง ”

5 วศ.วันนี้ :

• การเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอาเซียนกับงาน ASEAN NEXT 2018

มนุช เมธียนต์พิริยะ, จุฑาทิพย์ ลากวิบูลย์สุข

6 Special Guest :

• ผู้แทนประเทศ สมาชิกอาเซียนในการฝึกอบรม “FCM Training 2018: Analysis of Plasticizers in Food Contact Materials and Food Products

สรสาระ :

8

• การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบฟอร์มิลไฮโดรในสารฆ่าเชื้อ

มารก พรหมรังสรรค์

12

• ผลกระทบของการสั่นสะเทือนต่อประสิทธิภาพของเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์

(VIBRATION EFFECT ON ELECTRONIC BALANCE PERFORMANCE)

วิระชัย วาริยาตร์, จิตตภาณต์ อันทัง

14

• รังโบน..โปรตีนจากธรรมชาติเพื่อการดูแลสุขภาพผิว

สุวรรณี แทนธานี

18

• การพัฒนาเส้นใยข้าวโพดทดแทนพลาสติกสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้กับชุมชน ผู้ผลิตกระดาษหัตถกรรม

สุรวุฒิ พวงมาลี, จารวี เล็กสุขศรี

21

• การยกระดับความสามารถบุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพน้ำบริโภคด้วย มาตรฐานสากล

วรรณภักดิ์ เต็มทวงษ์

24

• บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ

อุดมลักษณ์ เวียงงาม

28 รอบรู้ รอบโลก

• เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับ Digital Literacy

30 Science สไตส์สนุก

• BIG DATA คือ

คนทวธรณ ทรงแก้ว

32 ศัพท์วิทยาน่ารู้

สุวศรี เตชะภาส

33 DSS NEWS

• ภาพกิจกรรม



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