



วารสาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 65 ฉบับที่ 205 กันยายน 2560

Department of Science Service Ministry of Science and Technology

People in Focus

นางเน่งน้อย เวทยพงษ์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
“เชื่อมโยงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม
สร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการไทยฯ”

บทความพิเศษ

บทบาทกรมวิทยาศาสตร์บริการ
กับ NQI สู่ T.4.0

สาระ:

- ❖ การปรับภารกิจ กองเคมีภัณฑ์อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมไทย
- ❖ การเรียนรู้ยุคดิจิทัลกับการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมพร้อมสู่ Thailand 4.0
- ❖ นวัตกรรมจากงานวิจัยสู่ Thailand 4.0
- ❖ “ตลับเมตรไร้สาย” เครื่องวัดระยะเลเซอร์ (Laser Distance Meter) ซึ่งเป็นนวัตกรรมเครื่องวัดระยะที่ก้าวหน้ามากที่สุด
- ❖ การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสกับการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร 4.0
- ❖ การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม
- ❖ การพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผ้าทอให้สอดคล้องกับยุค Thailand 4.0 ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





บรรณาธิการทักทาย

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการฉบับเดือนกันยายนนี้ คอลัมน์ People in Focus ได้รับเกียรติจาก นางแนนน้อย เวทยพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สัมภาษณ์ถึงแนวความคิดการผลักดัน การดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่เป็นส่วนสำคัญในการ ยกกระตือรือร้นเศรษฐกิจ โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม สร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการไทย ผู้เศรษฐกิจ ประเทศไทย 4.0 นอกจากนี้แล้วยังมีสรรสาระในด้านงานบริการ เบ็ดเสร็จของกรมฯ ที่สอดคล้องกับโมเดลพัฒนาเศรษฐกิจของ รัฐบาลไทยที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจ ไปสู่ “Value-Based Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” อาทิ การพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผ้าทอให้สอดคล้องกับยุค Thailand 4.0 ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบกับการขับเคลื่อน เศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม และเรื่องที่น่าสนใจอีกหลายเรื่องสามารถ อ่านได้ภายในเล่มค่ะ

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา : ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์

อุมาพร สุขม่วง

บรรณาธิการ : นางแนนน้อย เวทยพงษ์

กองบรรณาธิการ : ดร.พจมาน ท่าจิ้น

ดร.อรสา อ่อนจันทร์

ดร.ณัฐกานต์ เกตุคุ้ม

ดร.สายจิต ดาวสุโย

ดร.อนุตตรา นวมถนอม

จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข

พรพรรณ ปานทิพย์อำพร

วลัยพร ร่มรื่น

พรระชวล รัตนปानी

อุดมลักษณ์ เวียงงาม

จอย ผิวสะอาด

จิตลดา คณีกุล

พรทิพย์ เส้นสด

พิสูจน์อักษร : จิตลดา คณีกุล

ภาพ : คุณวุฒิ ลีแดง, พิพัฒน์ ดียอดยิ่ง, สุกฤต แก้วบุญ

ประสานงานสมาชิกวารสาร : สรวงสุดา สังข์สุข

สารบัญ

1 People in focus :

- นางแนนน้อย เวทยพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการเชื่อมโยง วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม สร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการ ผู้เศรษฐกิจ T.4.0

3 Special Guest :

- ดร. พสุ โลหารชุน อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ความร่วมมือการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลาง และ ขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

4 บทความพิเศษ :

- บทความกรมวิทยาศาสตร์บริการ กับ NQI ผู้ T.4.0
ดร.พจมาน ท่าจิ้น

6 วัสดุวันนี้ :

- แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานระยะ 20 ปี ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ฉลวยพร สัมบุ

7 สรรสาระ :

- การปรับปรุงการกึ่ง กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ส่งเสริมอุตสาหกรรมไทย
จิตวิไล เวทยพงษ์

10

- การเรียนรู้ยุคดิจิทัลกับการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเตรียมพร้อมสู่ Thailand 4.0
เนอพร เลิศธราภักดิ์

12

- นวัตกรรมจากงานวิจัยสู่ Thailand 4.0
ธนิษฐา กุลวรรณ

14

- “ตลับเมตรไร้สาย” เครื่องวัดระยะเลเซอร์ (Laser Distance Meter) ซึ่งเป็น นวัตกรรมเครื่องมือวัดระยะที่ก้าวล้ำนำมากที่สุดในขณะนี้
สุภาพร จาตุรินทร์เรืองศรี

16

- การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัสกับการพัฒนา อุตสาหกรรมอาหาร 4.0
จิราภรณ์ บุราศ

18

- การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ด้วยนวัตกรรม
นายบรรรัฐ ภาคพิทักษ์

20

- การพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผ้าทอให้สอดคล้องกับยุค Thailand 4.0 ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โสธยา รอดประเสริฐ

21

- เทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับกระบวนการผลิตและการผลิต เครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค
ชัยวัฒน์ ราณีรัตน์

22

- เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากจังหวัด
สายจิต ดาวสุโย

23

- เทคนิคการตกแต่งสี ผลิตภัณฑ์ที่ขราหมึก
วรรษนา ต.แสงจันทร์

24

- เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ที่ขัดผิวจากข้าว
สุนงษ ขันพิชญ์แดง

25

- เทคโนโลยีการยืดอายุผลิตภัณฑ์ที่สะตอ
ปริญญญา จัยพงศ์

26

- เกมมาออริซานอล สารสำคัญในข้าว
ปนิภาพร ชนคช

28

- ขยายรับรองสมรรถนะบุคลากร “ผู้ควบคุมคุณภาพน้ำบริโภค” สร้างความเข้มแข็ง คุณภาพชีวิตที่ดี
ชุตติมา วิไลพันธ์

29

- วศ. สร้างคุณค่า เสริมปัญญาสู่เยาวชน
จิตลดา คณีกุล

31 รอบรู้ รอบโลก

- สิ่งประดิษฐ์ของโลก... จากอดีตสู่นวัตกรรมที่ทันสมัย
พนารัตน์ มอญไต้

33 Science สไลด์สลับ

- วิทยาศาสตร์สร้างสุขในสังคมโลก
นางสาวเบญจพร บริสุทธิ์

34 ศัพท์น่ารู้

- อุดมลักษณ์ เวียงงาม

35 DSS NEWS



www.dss.go.th

ISSN 0857-7617