



๑๒๖ ปี

วศ.สืบสานพระราชปณิธานปรัญญาเศรษฐกิจพอเพียง



วารสาร
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 65 ฉบับที่ 203 มกราคม 2560

Department of Science Service Ministry of Science and Technology



วารสาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่ 65 ฉบับที่ 203 มกราคม 2560

บรรณาธิการทักทาย

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการฉบับเดือนมกราคมนี้ คอลัมน์ People in Focus ได้รับเกียรติจาก ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้สัมภาษณ์เรื่องของการปรับโครงสร้างองค์กร รองรับการผลิตตามนโยบายรัฐบาล Thailand 4.0 สำหรับ Special Guest ได้รับเกียรติจาก พลตำรวจตรี ปรีดี พงศ์เศรษฐ์สันต์ รองผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้สัมภาษณ์เรื่องความร่วมมือกรมวิทยาศาสตร์บริการ กับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจในการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อความยุติธรรมยุคใหม่ นอกจากนี้แล้วยังมีสาระในด้านงานบริการ เปิดตัวเรื่องกรรมฯ งานที่สอดคล้องกับปณิธานในหลวง รัชกาลที่ 9 ที่ทรงปรับใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการปรับปรุงความเป็นอยู่ของพสกนิกรให้อยู่ดีกินดีตามวิถีแห่งความพอเพียงตลอดมา อาทิ ผลิตภัณฑ์ยางอย่างง่าย ตามรอยเศรษฐกิจพอเพียง การนำเทคโนโลยี หุ่นยนต์อัตโนมัติไปใช้ประโยชน์ในโครงการจัดการพื้นที่ทำการเกษตร ตามแนวพระราชดำริ และเรื่องที่น่าสนใจอีกหลายเรื่องสามารถอ่านได้ภายในเล่มครับ

ดร.ณัชนพงค์ วชิรวงศ์บุรี
บรรณาธิการ

- ที่ปรึกษา :** ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์
นางอุมาพร สุขม่วง
- บรรณาธิการ :** ดร.ณัชนพงค์ วชิรวงศ์บุรี
- กองบรรณาธิการ :** นางจุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข นางพจมาน ทำจิ้น
น.ส.พรพรรณ ปานทิพย์อำพร
นางอรสา อ่อนจันทร์ น.ส.ณัฐกานต์ เกตุคุ้ม
น.ส.สายจิต ดาวสุโข นางวลัยพร ร่มรื่น
น.ส.อนุตตรา นวมถนอม น.ส.พรรัชชล รัตนปานิ
น.ส.อุดมลักษณ์ เวียงงาม น.ส.จอย ผิวสะอาด
น.ส.จิตลดา คณีกุล น.ส.พรทิพย์ เส้นสด
- พิสูจน์อักษร :** น.ส.สุวศรี เตชะภาส
- ภาพ :** นายคุณวุฒิ ลีแดง
- ประสานงานสมาชิกวารสาร :** น.ส.สรวงสุดา สังข์สุข
น.ส.มณฑนา ฤทธิเรืองเดช

สารบัญ

1วส.วันนี้ :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดพิธีถวายความอาลัยแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

3บทความพิเศษ :

- สร้างสุข ตามรอยพระยุคลบาทในหลวงรัชกาลที่ 9 ของ วส.

5 People in focus :

- สัมภาษณ์ ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ รองรับนโยบาย Thailand 4.0

7 Special Guest :

- พลตำรวจตรี ปรีดี พงศ์เศรษฐ์สันต์ รองผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

9 สาระ :

- การนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์อัตโนมัติไปใช้ประโยชน์ในโครงการจัดการพื้นที่ทำการเกษตรตามแนวพระราชดำริ **ปัทมา กลวาศิ**
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามวิถีพอเพียงของเกษตรกรหนองหญ้าไซ **สุนทรา กรวิทย์แดง**

11
13

- Functional food อาหารเพิ่มมูลค่าผลผลิตตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

16

บโนวิช เรื่องพิเศษ

19

นางสาวไครดา นุโพธิ์

21

สิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย เครื่องกลเติมอากาศ “กึ่งหันน้ำชัยพัฒนา”

24

นางสาวพรชชล รัตนปานิ

26

พระราชดำริ รัชกาลที่ 9 กับงานฝึกอบรม

29

สมบัติ คงวิทยา

31

การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามรอยพระบรมราโชวาท

34

กิตติศักดิ์ ยศอินทร์

36

ผลิตภัณฑ์ยางอย่างง่าย ตามรอยเศรษฐกิจพอเพียง

39

นิชาภา นิลสุวรรณ

42

Science สไลด์สนุก

- กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560 “เกมส์เปิดใจ หัวรู้”

ธนัชชา ทองระย้า

45

31เกร็ดวิทย์

- ความรู้รอบเทียบ

กวีศักดิ์ แก้วบุรี

48

34ศัพท์วิทย์น่ารู้

อุดมลักษณ์ เวียงงาม

51

36 DSS News



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