



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001:2015 Certified ปีที่ 31 ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม 2560



นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการมอบโล่รางวัลและประกาศนียบัตร แก่ข้าราชการพลเรือน ดัตเด่น คนดีศรีสาธารณสุข และบุคลากรดีเด่นและคนดีศรีกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2559 ในโอกาสสมมงคลครบ 75 ปี วันคล้าย วันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมกับบรรยายพิเศษ เรื่อง การขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรมนำภูมิปัญญาต่อยอดสร้าง มูลค่าเพิ่ม ก้าวสู่การเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน

(อ่านรายละเอียดหน้า 3)

เรื่องในฉบับ

หน้า

- | | |
|---|-----|
| ○ มะรุม แก่เลือดออกตามไรฟัน | 2 |
| ○ ดินสอพองใช้อย่างไร ให้ปลอดภัย | 2 |
| ○ 75 ปีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 | 3 |
| ○ เชิดชู “หมอพลรัตน์” เป็นนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2560 | 4 |
| ○ “กรมวิทย์ฯ องค์กรเกสซ์ องค์กรสุรา ร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ | 5 |
| ○ รอบรู้กรมวิทย์ฯ | 6-7 |
| ○ กรมวิทย์ฯ จับมือ ม.ไอซาก้า วิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ | 8 |
| ○ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคติดต่ออุบัติใหม่ | 9 |
| ○ ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อวัชโรคใหญ่ | 9 |
| ○ เผยผลตรวจเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในผักสดและผลไม้สด | 10 |
| ○ ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ | 11 |
| ○ กรมวิทย์ฯ เตือน อย่าหลงเชื่อข่าวลือ ไวรัสปนเปื้อนยาเม็ดพาราเซตามอล | 12 |



มะรุม แก่เลือดออกตามไรฟัน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Moringa oleifera* Lam.
วงศ์ MORINGACEAE
ชื่ออื่นๆ ผักเนื้อไก่ ผักอีฮิม ผักอีฮุม มะค้อนก้อม

ลักษณะของพืช เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ทรงพุ่มโปร่ง ลำต้นสีเทาหม่น ผิวเรียบ ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่เรียง 3 ชั้น ใบย่อยรูปไข่กลับ โคนใบและปลายใบมน ขอบใบเรียบ เนื้อใบบาง ดอกช่อกระจุกจะมีหลายชั้น สมมาตรด้านข้าง กลีบเลี้ยงสีเขียว โคนกลีบเชื่อมติดกัน ปลายแยกเป็น 5 แฉก กลีบดอกสีขาว แยกกัน 5 กลีบ รูปขอบขนาน เกสรเพศผู้ 5 อัน ก้านชูเกสรแยกกัน อับเรณูสีเหลือง เกสรเพศผู้เป็นหมัน 5 อัน เปลี่ยนรูปคล้ายกลีบดอกสีขาว ขนาดไม่เท่ากัน กลีบบน 4 กลีบ กลีบล่างขนาดใหญ่ 1 กลีบ เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ มีขนหนาแน่น ผลเป็นฝักยาวรูปสามเหลี่ยม มีร่องสันตามยาว มีลอนโป่งตามขวาง ฝักแบนแห้งแตกตามยาว 3 ส่วน เมล็ดจำนวนมาก รูปสามเหลี่ยมสีน้ำตาล ตรงสันเหลี่ยมแผ่เป็นครีบริสีขาว 3 อัน

ประโยชน์ทางยา ใบ แก่เลือดออกตามไรฟัน ตำพอกบริเวณที่เป็นแผล เมล็ดแก้ไข้ ปวดตามข้อ ตำพอกทาภายนอกแก้บวม

ลักษณะของเครื่องยา ใบแห้ง สีเขียวอมน้ำตาล มีขนาดเล็ก เนื้อใบบาง กรอบ แตกหักง่าย ขึ้นของใบที่สมบูรณ์ โคนใบมน ปลายใบมน ขอบใบเรียบ มีกลิ่นฉุน **เมล็ดแห้ง** รูปสามเหลี่ยม สีน้ำตาล ตรงสันเหลี่ยมแผ่เป็นครีบริสีขาว 3 อัน น้ำหนักเบา แข็ง เนื้อในเมล็ดสีขาวนวล มีกลิ่นอ่อน

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร



ฉบับเดือนมีนาคม 2560

เมื่อวันที่ 10 มีนาคมที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดกิจกรรม **วันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครบรอบ 75 ปี** ในงานมีการจัดพิธีทำบุญ พร้อมกับมอบรางวัลให้บุคลากรดีเด่นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประจำปีงบประมาณ 2559 นอกจากนี้นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังได้สื่อสารทิศทางการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ **DMSc 4.0** ให้กับเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มาร่วมงานด้วย รายละเอียดเนื้อหาเป็นอย่างไรอ่านได้ในฉบับ หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้แถลงผลการคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศประจำปี พ.ศ. 2560 อยากรู้ว่าเป็นใครและท่านมีผลงานเด่นเรื่องอะไรติดตามอ่านในฉบับ

สำหรับเรื่องเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่อง **เตือนอย่าหลงเชื่อข่าวลือ ไวรัสปนเปื้อนยาเม็ดพาราเซตามอล** ข้อเท็จจริงเป็นอย่างไรอ่านท้ายฉบับ

บรรณาธิการ

ดินสอพอง

ใช้อย่างไร ให้ปลอดภัย



ดินสอพองเป็นผลิตภัณฑ์พื้นบ้านชนิดหนึ่ง ซึ่งผลิตจากดินธรรมชาติผสมกับน้ำ ประชาชนส่วนใหญ่มักจะนำดินสอพองมาใช้ร่วมกับน้ำหรือน้ำอบ น้ำปรุง เพื่อทาตามร่างกายในหน้าร้อน เพื่อคลายร้อน ลดอาการงอแง ผื่นคัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเทศกาลสงกรานต์ มักจะมีการใช้ดินสอพองปะแป้งกัน

ดินสอพอง คือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำดินมาร์ลหรือปูนมาร์ลมาบดร้อน ผสมน้ำแล้วกรองให้สะอาด ซึ่งดินมาร์ลเป็นดินที่มีส่วนประกอบของสารแคลเซียมคาร์บอเนต มากกว่า 80% และมีส่วนประกอบอื่นๆ เช่น แมกนีเซียมคาร์บอเนต แคลเซียมออกไซด์ เป็นต้น ที่เรียกกันว่าดินสอพองก็เพราะเมื่อบีบมะนาวลงไป ดินสอพองจะเป็นฟองฟูขึ้นมานั่นเอง

สำหรับในช่วงเทศกาลสงกรานต์ **"ดินสอพอง"** กลายเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ที่ผู้คนนำมาเล่นปะแป้งกันอย่างสนุกสนาน หากเป็นสมัยก่อน การละเล่นปะแป้งก็คงเป็นเพียงแค่นำดินสอพองมาผสมน้ำปะแป้งกันเล็กๆ น้อยๆ แต่ในยุคปัจจุบันมีการพลิกแพลงวิธีการใช้ดินสอพอง โดยอาจผสมกับสีจากธรรมชาติหรือสีผสมอาหาร เพื่อสร้างสีสัน อย่างไรก็ตาม ดินสอพองบางแหล่งผู้ผลิตยังมีกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน ทำให้มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์จนเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคได้ เพราะระหว่างการผลิตดินสอพอง มีโอกาสปนเปื้อนจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน น้ำ อากาศและจากร่างกายผู้ผลิต ซึ่งหากมีจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคปนเปื้อนในปริมาณสูง อาจก่อให้เกิดอันตราย โดยหากเข้าสู่ร่างกายทางปาก ตา และผิวหนังที่มีแผล อาจมีผลให้เกิดการอักเสบรุนแรงได้ ส่วนการเติมสีเพื่อให้เกิดสีสันสะดุดตานั้น หากสีที่ใช้มีปริมาณสารห้ามใช้ เช่น โลหะหนัก ปนเปื้อนสูง ผู้ใช้และผู้สัมผัสอาจได้รับอันตรายจากสารห้ามใช้ ซึ่งสามารถสะสมในร่างกาย และมีผลต่อระบบประสาท กล้ามเนื้อ และไต

ดังนั้นหากไม่มั่นใจว่าดินสอพองมีจุลินทรีย์ปนเปื้อนอยู่หรือไม่ ให้รีบล้างหน้าทำความสะอาดบริเวณร่างกายสัมผัสโดยเร็ว เพื่อไม่ให้สัมผัสนานและควรเลือกใช้ดินสอพองที่มีตรารับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนมีฉลากระบุว่าเหมาะสมกับการใช้ทาร่างกาย หรืออาจนำดินสอพองมาสะดุด โดยนำดินสอพองใส่ในหม้อดินปิดฝา นำไปตั้งไฟจนดินสอพองสุกเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำไปใช้

สงกรานต์ปีนี้ การละเล่นสาดน้ำ ปะแป้ง นอกจากจะต้องคำนึงถึงประเพณีวัฒนธรรมที่ดีงาม เพื่อคงเอกลักษณ์ความเป็นไทยไว้ไปสู่รุ่นลูกหลานแล้ว ควรคำนึงถึงความสะอาดปลอดภัย เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของตัวเราเองและคนรอบข้าง

ข้อมูลจาก ... สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย



75 ปี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและการพัฒนา การสร้างนวัตกรรม นำภูมิปัญญาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างความเชื่อมั่น ถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมเทคโนโลยีสู่เครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ SMEs และชุมชน พร้อมร่วมขับเคลื่อน ประเทศไทย 4.0 ด้านสาธารณสุข ในการกิจ Smart Hospital และ Smart Products ก้าวสู่การเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวในงานสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ครบรอบ 75 ปีว่า การขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4.0 เป็นการพัฒนาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ เพื่อตอบสนอง



นโยบายการขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 โดยรัฐบาลมีเป้าหมายให้ในอีก 20 ปีข้างหน้า ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ด้วยการอาศัยนวัตกรรมในประเทศ และได้มีการกำหนดเป็นยุทธศาสตร์ 6 ด้าน ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

นายแพทย์สุขุม กล่าวต่ออีกว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นองค์กรหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ โดยมีภารกิจ 3 ด้าน คือ 1. การพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพ (Innovation) ผลักดันนวัตกรรมและงานวิจัยเพื่อสร้างสุขภาพ และส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน 2. สนับสนุนระบบบริการสุขภาพ (Technology Support) พัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิง และกำกับดูแลมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ และ 3. การคุ้มครองผู้บริโภค (Consumer Protection) สนับสนุนและเสริมสร้างการคุ้มครองผู้บริโภคให้มีความยั่งยืน สร้างคนไทย 4.0 ที่มีความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ โดยพัฒนาในด้านสมุนไพร เทคโนโลยีชีวภาพ-เทคโนโลยีชีวการแพทย์ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ (Herb, Biotech & Bio-Med และ Healthtech) การตอบสนองต่อการเป็นประเทศไทย 4.0 กรมวิทยาศาสตร์



การแพทย์ มุ่งขับเคลื่อนด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การวิจัยและการพัฒนา การสร้างนวัตกรรม และสร้างองค์ความรู้ และนำภูมิปัญญาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างความเชื่อมั่น ตลอดจนการถ่ายทอดความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีสู่เครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ SMEs ภาคประชาคมและชุมชน โดยคำนึงถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น และการถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนผู้ประกอบการ ทั้งนี้จุดเน้นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ด้านสาธารณสุข แบ่งเป็นภารกิจหลัก 2 ประเด็น ประกอบด้วย

1) การสนับสนุน Smart Products เป็นการสนับสนุนองค์ความรู้และนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันของประเทศ สนับสนุนผู้ประกอบการและเอกชนให้สามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ทั้งนี้ผลงานสำคัญ ประกอบด้วย การพัฒนายาชีววัตถุ ประเภท Biosimilar (ยาชีววัตถุคล้ายคลึง) ชีวเภสัชภัณฑ์ เวชสำอาง ชุดตรวจวินิจฉัยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ เป็นต้น สามารถช่วยสร้างมูลค่าทางการแข่งขันของประเทศได้ประมาณ 5 แสนล้านบาทต่อปี ซึ่งภารกิจทางด้าน Smart Products จะสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจของชาติภาพรวมในระยะ 5 ปีแรกไม่น้อยกว่าประมาณ 1 ล้านล้านบาท ตัวอย่างเช่น ยาชีววัตถุ ประเภท Biosimilar มี 9 รายการที่กำลังดำเนินการ มูลค่าตลาดในประเทศไทย จำนวน 2,200 ล้านบาท ตลาดอาเซียน จำนวน 11,000 ล้านบาท และตลาดโลก จำนวน 657,000 ล้านบาท เป็นต้น

(อ่านต่อหน้า 11)





เชิดชู “หมอพลรัตน์” เป็นนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2560



ดร.นายแพทย์พลรัตน์ วิไลรัตน์

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เชิดชูศาสตราจารย์
ดร.นายแพทย์พลรัตน์ วิไลรัตน์ เป็นนักวิทยาศาสตร์
การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2560

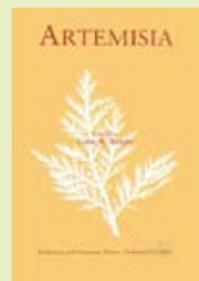
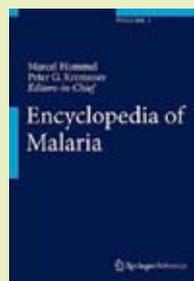
เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2560 ซึ่งตรงกับ
วันคล้ายวันสถาปนา กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ ครบรอบ 75 ปี นายแพทย์สถาพร
วงศ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยผู้ได้รับ
รางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ
ประจำปี 2560 ว่ามูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ ได้คัดเลือกผู้สร้างหรือริเริ่มงาน และอุทิศตน
เพื่อประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีผลงาน
ที่มีประโยชน์ต่อการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศไทย
อันเป็นที่ประจักษ์ และเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่าง
ให้แก่บุคคลในวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์และบุคคลทั่วไป
เพื่อรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ และผู้ที่ได้รับ
รางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2560
คือ ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พลรัตน์ วิไลรัตน์ ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัย
มหิดล ซึ่งท่านเป็นผู้อุทิศตนด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในงานวิจัย
โรคมาลาเรีย โดยเฉพาะผลการวิจัยโรคแทรกซ้อนในมาลาเรีย
ชนิดรุนแรง และการพัฒนายาสูตรผสมที่มีผลต่อการรักษาและ
การป้องกัน อันเป็นประโยชน์อย่างกว้างขวางในประเทศไทย
และทั่วโลก

ประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กล่าวต่ออีกว่า ผลงานเด่นของศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พลรัตน์
วิไลรัตน์ เป็นผลงานการวิจัยเรื่องโรคมาลาเรีย ซึ่งท่านได้ทุ่มเท
ทำงานด้านการวิจัยตลอดระยะเวลายาวนานกว่า 20 ปี ท่านได้ศึกษา
วิจัยโรคมาลาเรีย ทั้งทางด้านพยาธิกำเนิด พยาธิสภาพ



นายแพทย์สถาพร วงศ์เจริญ

พยาธิสรีรวิทยาของโรคมาลาเรีย ตลอดจนการรักษาผู้ป่วยมาลาเรีย
ที่ดื้อยา อาทิ ได้ศึกษาพบว่าในผู้ป่วยมาลาเรียที่มีดีซ่าน (jaundice)
มักพบร่วมกับภาวะแทรกซ้อนของมาลาเรียอื่นๆ เช่น ไตวาย
น้ำท่วมปอด ช็อก ดังนั้น ถ้าพบผู้ป่วยมาลาเรียที่มีดีซ่าน จะต้อง
หาว่ามีภาวะแทรกซ้อนของมาลาเรียอย่างอื่นร่วมด้วยเสมอ
ในปัจจุบันองค์การอนามัยโลกถือว่าการพบดีซ่าน (ร่วมกับภาวะ
แทรกซ้อนมาลาเรียอื่นๆ) เป็นเกณฑ์อันหนึ่งของมาลาเรียรุนแรง
ศึกษาค้นคว้าสูตรยารักษามาลาเรียหลายสูตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการรักษาและลดการดื้อยา ได้รายงานประสิทธิภาพที่ดียิ่งของ
ยาอาทิซูเนท (artesunate) ร่วมกับยาเมโฟลควิน (mefloquine)
ในการรักษาผู้ป่วยฟัลซิพารัมมาลาเรียอันเป็นรายงานแรกของโลก
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ซึ่งต่อมาองค์การอนามัยโลก และกระทรวง
สาธารณสุขของประเทศไทยได้นำไปใช้เป็นแนวทางในการรักษา
ผู้ป่วยมาลาเรียอย่างกว้างขวาง ทำให้ผู้ป่วยมาลาเรีย และผู้ป่วย
มาลาเรียที่เสียชีวิตทั่วโลกและในประเทศไทยลดลงมากอย่าง
เห็นได้ชัด และสามารถป้องกันการดื้อยาได้ดี นอกจากนี้ท่านยัง
ร่วมพัฒนายารักษาโรคมาลาเรียรุนแรง ตลอดจนร่วมจัดทำ
หนังสือวิชาการแนวทางเวชปฏิบัติในการรักษาผู้ป่วยมาลาเรีย
ในประเทศไทย พ.ศ. 2557 โดยนิพนธ์ร่วมกับสำนักโรคติดต่ออุบัติ
ใหม่ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งหนังสือเล่มนี้
สำหรับแพทย์และอายุรแพทย์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยมาลาเรีย
ทั่วประเทศ



“เป็นที่ประจักษ์ว่า ผลการศึกษาวิจัยของศาสตราจารย์
ดร.นายแพทย์พลรัตน์ วิไลรัตน์ และคณะ มีผลต่อความเข้าใจโรค
มาลาเรียรุนแรงและไม่รุนแรงมากขึ้น ตลอดจนมีผลต่อการรักษา
และการควบคุมการระบาดของมาลาเรียทั่วโลกและประเทศไทย
โดยเฉพาะอย่างยิ่งสามารถลดอัตราป่วยและเสียชีวิตจากมาลาเรีย
ลงได้มาก เป็นคุณูปการแก่วงการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ
สาธารณสุขของโลกและของประเทศไทยอย่างยิ่ง” นายแพทย์สถาพร
กล่าวทิ้งท้าย

สำนักงานเลขาธิการกรม ... รายงาน





“กรมวิทย์ฯ องค์กรเภสัช องค์กรสุรา ร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ องค์กรเภสัชกรรม และ องค์กรสุรา กรมสรรพสามิต ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ เดินหน้าพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนอย่างยั่งยืน

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีบทบาทในการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการสาธารณสุขและเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งการร่วมมือครั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะดำเนินการศึกษาวิจัยและทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ทางเคมีและประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อ โดยเฉพาะวิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Benzalkonium chloride ในผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ และวิธีทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส โดยเฉพาะการตรวจวิเคราะห์การฆ่าเชื้อไวรัส ซึ่งนับว่าเป็นนวัตกรรมใหม่ในการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุข และเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการใช้งานประเภทต่างๆ ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ประเทศไทยมีมาตรฐานที่ถูกต้องเหมาะสมทั้งในการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากแอลกอฮอล์ เพื่อเป็นหลักอ้างอิงแก่ผู้ประกอบการ โดยคำนึงถึงผู้บริโภคเป็นสำคัญ

ด้าน ภก.นิพนธ์ อัตนวานิช รองผู้อำนวยการองค์กรเภสัชกรรม กล่าวว่า การพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุข ถือเป็นภารกิจร่วมกันครั้งสำคัญของวงการ

สาธารณสุขไทย มีเป้าหมายเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐานใหม่ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความหลากหลาย ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค อีกทั้งเป็นการสร้างงานภายในประเทศ ส่งเสริมเศรษฐกิจชาติ เป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับโมเดลขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ซึ่งต้องอาศัยระบบนิเวศน์ในการขับเคลื่อนในหลากหลายมิติ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศ ส่วนในด้านสาธารณสุขนั้นจะเป็นการนำไปสู่การเกิดเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ High Impact มีผลสืบเนื่องต่อโครงการอื่น องค์กรเภสัชกรรมเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพทางด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนา ตลอดจนมีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิต มีบุคลากรที่มีความชำนาญ มีการควบคุมคุณภาพทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและในระดับอุตสาหกรรม การดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว องค์กรเภสัชกรรมจะทำหน้าที่คิดค้น วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อนำไปใช้ในระบบสาธารณสุข เพื่อความเหมาะสมของผู้บริโภค มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเกิดความปลอดภัยต่อการใช้ รวมทั้งช่วยสนับสนุนการกำหนดค่ามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ที่มีความต้องการใช้สูงในระบบสาธารณสุขของรัฐและเอกชน ตลอดจนเป็นการกำหนดกลไกราคาของผลิตภัณฑ์ในตลาดอีกด้วย

สำหรับองค์กรสุรา กรมสรรพสามิต ในฐานะผู้ผลิตแอลกอฮอล์ นายเชาวรัตน์ เชาว์ชวานิล ผู้อำนวยการองค์กรสุรา กล่าวว่า องค์กรสุรา กรมสรรพสามิต เป็นองค์กรที่มุ่งพัฒนา ผลิต และจำหน่ายแอลกอฮอล์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของทุกอุตสาหกรรมในระดับสากล โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมที่ดี ความร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เพื่อการสาธารณสุขของประเทศในครั้งนี้ จะเกิดประโยชน์แก่ชาติบ้านเมืองทั้งในส่วนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จะทำให้แอลกอฮอล์เพื่อใช้ในเชิงสาธารณสุขขององค์กรสุรามีคุณค่ามากขึ้น สร้างความมั่นคงในการดำเนินธุรกิจ เป็นการพัฒนาการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของทุกภาคอุตสาหกรรม สมกับเป้าหมายแห่งพันธกิจขององค์กรที่มุ่งเน้นให้เป็นองค์กรที่ดีต่อสังคม ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญประเทศไทยยังคงจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการลดการนำเข้าวัตถุดิบ เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชที่เป็นวัตถุดิบ ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิต และเมื่อได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับสากล ก็สามารถเพิ่มรายได้เข้าประเทศจากการส่งออกผลิตภัณฑ์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ... รายงาน





อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพและเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

นายแพทย์สุภูมิ กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพและเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เรื่อง Step-wise Laboratory development toward national accreditation ในความร่วมมือระหว่างสำนักมาตรฐาน

ห้องปฏิบัติการ และองค์การอนามัยโลก โดยเปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่จากห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 20 แห่ง เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน และโครงการชั่งหัวมันในพระราชดำริ

คณะเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ลงพื้นที่ศึกษาคุณงานศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน เรือนจำชั่วคราวเขากลิ้ง จากนั้นเยี่ยมชมโครงการชั่งหัวมันในพระราชดำริ ณ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี โดยโครงการดังกล่าวเกิดจากการสละราชทรัพย์ส่วนพระองค์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 เพื่อพัฒนาและเป็นตัวอย่างการเพาะปลูกโดยไม่ใช้สารเคมี การใช้พลังงานจากธรรมชาติตลอดจนเป็นการให้ความรู้และเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560



โครงการพัฒนาคุณภาพวารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโครงการพัฒนาคุณภาพวารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2560 เพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตลอดจนพัฒนาผู้เชี่ยวชาญบทความบทความให้มีความรู้ความเข้าใจถึงหลักการสากล และมีความทันสมัยในการตอบโจทย์ทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ ณ โรงแรมไมด้า งามวงศ์วาน จ.นนทบุรี วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560



อบรมเชิงปฏิบัติการผู้ตรวจประเมินใหม่ตามมาตรฐานสากล

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดอบรมเชิงปฏิบัติการ “ผู้ตรวจประเมินใหม่ตามมาตรฐาน ISO 15189:2012, ISO 15190:2003 และ ISO 22870:2016” เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ในข้อกำหนดและทักษะในการตรวจประเมินศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้ขอรับการรับรองตามมาตรฐานสากล โดยมี นายแพทย์พิเชษฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เป็นวิทยากรบรรยาย ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560



โครงการประสานงานและบูรณาการเครือข่ายคุณภาพห้องปฏิบัติการ

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานปิดสัมมนา โครงการประสานงานและบูรณาการเครือข่ายคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และหน่วยบริการปฐมภูมิ ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข โดยผู้ปฏิบัติงานสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้แทนเครือข่ายห้องปฏิบัติการในเขตสุขภาพเข้าร่วมการประชุม ณ โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง กรุงเทพฯ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสาธารณสุข เพื่อยุติปัญหาวัณโรคของประเทศไทย

ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงสาธารณสุข เป็นสักขีพยานการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสาธารณสุข เพื่อยุติปัญหาวัณโรคของประเทศไทย ระหว่างผู้บริหาร 18 หน่วยงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และมาตรฐานการดูแล รักษาวัณโรคของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล พร้อมพัฒนาการวิจัยวัณโรค ศักยภาพห้องปฏิบัติการขั้นสูง และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวัณโรค ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2560



75 ปี วันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารทั้งอดีตและปัจจุบัน ผู้อำนวยการข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีทำบุญและถวายมหาสังฆทานในโอกาสสมมงคลครบ 75 ปี วันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีการมอบโล่รางวัล และประกาศนียบัตรแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น คนดีศรีสาธารณสุข และบุคลากรดีเด่นและคนดีศรีกรม ประจำปีงบประมาณ 2559 พร้อมกับบรรยายพิเศษ เรื่อง การขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรมนำภูมิปัญญาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม ก้าวสู่การเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560



นายกรัฐมนตรีชมนิทรรศการเรื่องคุณภาพสมุนไพรไทย

พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมด้วยคณะ เดินทางมาราชการจังหวัดปราจีนบุรี และเยี่ยมชมชมการดำเนินงานของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ในฐานะเป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนโครงการเมืองสมุนไพร (Herbal City) ในส่วนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมจัดนิทรรศการเรื่องคุณภาพสมุนไพรไทย

โดยมี ภก.วรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้การต้อนรับ วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2560

มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 ให้กับ นายสัญญา เทียมศิริ กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาร์เบอร์ เอเคอร์ส ประเทศไทย ซึ่งเป็นบริษัทหนึ่งใน บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) หรือ ซีพีเอฟ ณ สำนักงานบริษัทอาร์เบอร์ เอเคอร์ส ประเทศไทย หนองจอก กรุงเทพฯ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560





กรมวิทย์ฯ จับมือ ม.โอซาก้า วิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และมหาวิทยาลัยโอซาก้า ได้ร่วมมือวิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ระยะ 5 ปี รอบที่ 3 เพื่อศึกษาวิจัยให้ได้องค์ความรู้ นำมาสู่การพัฒนาการควบคุมป้องกันโรค องค์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรค การเกิดโรค ความรุนแรง และระบาดวิทยา รวมทั้งศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจวินิจฉัย เพื่อสนับสนุนการควบคุมป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ดำเนินงานความร่วมมือวิจัยกับมหาวิทยาลัยโอซาก้า ในรูปแบบโครงการวิจัยมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 โดยมีการจัดตั้งศูนย์ความร่วมมือการวิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น (Thailand-Japan Research Collaboration Center of on Emerging and Re-emerging Infections, RCC-ERI) ตั้งอยู่ที่ อาคาร 10 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศึกษาวิจัยโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น โรคเอดส์ โรคอูจาระร่วงที่เกิดจากเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย โรคติดต่อทางเดินหายใจ โรคไข้เลือดออก โรคติดต่อไวรัสซิกนุงุนยา โรคตับอักเสบ โรคติดต่อไวรัสซิกา และโรคฉี่หนู เป็นต้น ผลงานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์ทางสาธารณสุข มีการเผยแพร่ในวารสาร และการนำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติ มีการแลกเปลี่ยน และการสนับสนุนทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง และมีการสนับสนุนบุคลากรในการเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ การศึกษาดูงาน เพื่อการเรียนรู้ และพัฒนางานวิจัย งบประมาณสนับสนุนการวิจัย ได้รับจากรัฐบาลญี่ปุ่นโดยองค์การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์แห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan Agency for Medical Research and Development: AMED) ร่วมกับ

งบประมาณของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีพันธมิตรร่วมศึกษาวิจัย ได้แก่ Hokkaido University, Nation Institute of Infectious Diseases, Japan และโรงพยาบาลต่างๆ มีคณะกรรมการบริหารความร่วมมือวิจัย (Steering committee) กำหนดยุทธศาสตร์การวิจัย และคณะทำงาน (Working group committee) ซึ่งเชี่ยวชาญ ปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือวิจัย ซึ่งมีข้อตกลงร่วมมือวิจัย ความร่วมมือรอบที่ 1 ระยะ 5 ปี ระหว่างปี 2548 - 2553 ความร่วมมือรอบที่ 2 ระยะ 5 ปี ระหว่างปี 2553 - 2558 และความร่วมมือรอบที่ 3 ระยะ 5 ปี ระหว่างปี 2558 - 2563 เพื่อหารือกลยุทธ์แนวทางดำเนินโครงการภายใต้ข้อตกลงที่มีการลงนามความร่วมมือวิจัย ในครั้งนี้ นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข นำคณะกรรมการบริหารโครงการวิจัยฝ่ายไทยเข้าร่วม ประชุมหารือกับฝ่ายญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ จ.ระยอง ได้กรอบการดำเนินงานวิจัยโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำที่เป็นปัญหาสำคัญหลายโครงการ และมีการใช้เทคโนโลยีใหม่ เช่น การถอดรหัสพันธุกรรมสมรรถนะสูง เป้าหมายเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่เป็นองค์ความรู้ ซึ่งเป็นประโยชน์ ต่อวงการวิชาการ หรือผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรค หรือการวินิจฉัย การรักษา ที่เพิ่ม ประสิทธิภาพ เป็นผลดีต่อสุขภาพของประชาชน และการสาธารณสุข ของประเทศ

สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคติดต่ออุบัติใหม่ (EID Lab Network)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ให้ความสำคัญต่อการจัดการปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ โดยได้จัดการประชุมเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคติดต่ออุบัติใหม่ เพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายในการเตรียมความพร้อมและวางแผนเพื่อตอบโต้การระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่และเชื้ออันตราย โดยผู้เข้าประชุมประกอบด้วย หัวหน้าห้องปฏิบัติการ ผู้จัดการแผนกห้องปฏิบัติการ และผู้ปฏิบัติงานจากโรงพยาบาลภาครัฐ/เอกชน สำนักงานป้องกันควบคุมโรค มหาวิทยาลัย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า เครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคติดต่ออุบัติใหม่ (EID Lab Network) จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2556 ด้วยทุนขององค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐ (United States Agency for International Development: USAID) ผ่านองค์การอนามัยโลก โดยมี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ทำหน้าที่เป็นแกนหลัก ในการจัดตั้งเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมควบคุมโรค โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลเอกชน ห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย และโรงพยาบาล ที่มีห้องปฏิบัติการ Designated Receiving Area (DRA) ปัจจุบัน เครือข่ายโรคติดต่ออุบัติใหม่ มีสมาชิก จำนวน 85 แห่ง แบ่งเป็น

ภาครัฐ 78 แห่ง และภาคเอกชน 7 แห่ง ครอบคลุมห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ เพื่อให้มีศักยภาพตรวจจับเชือก่อนโรคที่มีแนวโน้มระบาดข้ามประเทศได้ตามที่กำหนดในกฎอนามัยระหว่างประเทศ (International Health Regulation 2005 : IHR 2005) รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทำให้การวินิจฉัยและการส่งต่อตัวอย่าง เป็นไปอย่างรวดเร็วทุกพื้นที่ และสามารถเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินได้

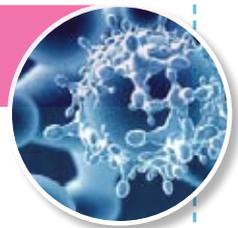
การประชุมเครือข่ายในครั้งนี้เน้นบทบาทและศักยภาพของห้องปฏิบัติการเครือข่าย และภารกิจที่ท้าทายของห้องปฏิบัติการในการรับมือกับโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่ต้องจับตามอง ซึ่งครอบคลุมทั้งเชื้อไวรัส ได้แก่ ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (เมอร์ส) ไข้เลือดออก ไข้ซิกา เชื้อแบคทีเรีย ได้แก่ แบคทีเรียดื้อยาปฏิชีวนะ และสามารถตรวจชนิดของแบคทีเรียได้ภายใน 5 นาที

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขและเครือข่าย สามารถตรวจวินิจฉัยได้อย่างรวดเร็ว เพื่อเป็นการรองรับปัญหาการระบาดของโรคระบาดใหม่ๆ โรคระบาดสำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศ โดยได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตรวจวินิจฉัยได้อย่างรวดเร็ว เช่น โรคไข้เหลือง (yellow fever) ได้พัฒนาจนสามารถเปิดให้บริการได้ในอีก 1 เดือน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2560

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ป่วย (CLUSTER) ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ได้แก่ ปอดบวม ปอดอักเสบ มาเพาะเชื้อและทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี GENOTYPIC ASSAY เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี PHENOTYPIC ASSAY โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม NEURAMINIDASE INHIBITOR ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2560			ยอดสะสม
	จำนวนเชื้อที่ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	3	0	0(0/3)	0.95 (13/1,372)
2. A/H3N2	9	0	0(0/9)	0 (0/1,068)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/502)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

เผยผลตรวจเฝ้าระวังสารเคมีตกค้าง

ในผักสดและผลไม้สด

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่งทั่วประเทศ เฝ้าระวังความปลอดภัยของผักสด ผลไม้สด เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคและยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยอาหารของประเทศ

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง ที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ ได้เฝ้าระวังความปลอดภัยของผักสด ผลไม้สด ในประเทศ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค โดยดำเนินการ 2 รูปแบบ คือ การเฝ้าระวังโดยใช้ชุดทดสอบ ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 จากการสุ่มตรวจผักผลไม้ประมาณกว่า 3,000 ตัวอย่าง พบการตกค้างสารเคมีกำจัดแมลงในผักและผลไม้ที่เกินเกณฑ์ความปลอดภัยมีแนวโน้มลดลง ผลการสำรวจปี พ.ศ.2559 ตรวจพบเพียงร้อยละ 0.46

ส่วนการเฝ้าระวังโดยการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยสถานการณ์การตกค้างของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้ที่ผลิตภายในประเทศและที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2559 มีการสุ่มตรวจผักและผลไม้ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศประมาณ 800 ตัวอย่างต่อปี พบการตกค้างประมาณร้อยละ 10 และในปี พ.ศ.2558 ได้ศึกษาสถานการณ์การตกค้างในผักสดผลิตในประเทศที่มีข้อมูลการตกค้างสูง และคนไทยนิยมบริโภค 4 ชนิด ได้แก่ คะน้า ถั่วฝักยาว ผักบุ้ง และตำลึง จำนวน 934 ตัวอย่าง เก็บจากทุกจังหวัดทั่วประเทศมีการตกค้างร้อยละ 22.3 แต่มีเพียงร้อยละ 1 ที่ตกค้างเกินค่ามาตรฐาน ส่วนสถานการณ์การตกค้างในน้ำผักและน้ำผลไม้ ได้แก่ น้ำส้ม น้ำฝรั่ง น้ำแครอท น้ำทับทิม น้ำใบบัวบก และน้ำผักผลไม้ผสม จำนวน 100 ตัวอย่าง โดยน้ำผักและน้ำผลไม้ที่คั้นมีการตกค้างในสัดส่วนร้อยละ 18 ส่วนน้ำผักและผลไม้ที่อยู่ในภาชนะปิดสนิท พบร้อยละ 6 แต่ปริมาณการตกค้างดังกล่าวอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการบริโภค ปี พ.ศ.2559 มีการสุ่มเก็บผักและผลไม้สดที่คนไทยนิยมบริโภคสูงจากตลาดค้าส่ง จาก 5 ภาคๆ ละ 2 จังหวัด ผลไม้สด ได้แก่ ส้ม มะม่วง ฝรั่ง เงาะ ลิ้นจี่ ลำไย แก้วมังกร ชมพู รวม 99 ตัวอย่าง ตรวจพบสารตกค้างร้อยละ 51 จากการตรวจทั้งหมดรวมเปลือก ซึ่งมีผลไม้ที่สารตกค้างเกินค่ามาตรฐาน ร้อยละ 7 ชนิดสารเคมีที่มีอัตราตรวจพบสูง คือ คาร์เบนดาซิม และไซเปอร์มีทริน ส่วนผักสด ได้แก่ คะน้า ถั่วฝักยาว ผักบุ้ง แตงกวา พริกชี้หนู ผักชี โหระพา และมะเขือเปราะ จำนวน 112 ตัวอย่าง มีสัดส่วนการ

ตกค้างร้อยละ 50 และร้อยละ 5 ของผักสดดังกล่าวมีสารตกค้างเกินค่ามาตรฐาน รวมทั้งตรวจพบการตกค้างวัตถุอันตรายทางการเกษตรห้ามใช้ 2 ชนิด ได้แก่ เอนโดซัลแฟน และเมธามีโดฟอสในคะน้า และถั่วฝักยาว 3 ตัวอย่าง

นายแพทย์สุชุม กล่าวต่ออีกว่า ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 ถึงเดือนมกราคม 2560 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เก็บตัวอย่างผักสด 12 ชนิด จำนวน 42 ตัวอย่าง และผลไม้สด 5 ชนิด จำนวน 18 ตัวอย่าง ผลการตรวจพบสารตกค้าง 3 ตัวอย่างที่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ได้ศึกษาประเมินความเสี่ยงการได้รับสารพิษตกค้าง จากการบริโภคอาหารของคนไทย ซึ่งเป็นการศึกษาในลักษณะองค์รวมที่มีความแม่นยำน่าเชื่อถือ เนื่องจากอาศัยฐานข้อมูลจากการสำรวจปริมาณการบริโภคอาหารของประชากรไทย โดยสุ่มตัวอย่างอาหารทั้งที่มีแหล่งกำเนิดจากพืช สัตว์ และน้ำ จาก 4 ภาคๆ ละ 2 จังหวัด และการเตรียมตัวอย่างอาหารเพื่อการวิเคราะห์นั้นจะเลียนแบบขั้นตอนการเตรียมอาหารในครัวเรือน เช่น ปอกเปลือก ต้ม ผัดเพื่อปรุงสุกที่สะท้อนสถานการณ์จริงของการบริโภคอาหารแต่ละชนิด ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2532- 2555 บ่งชี้ว่าคนไทยมีความปลอดภัยจากการได้รับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและยาสัตว์ตกค้าง รวมทั้งการปนเปื้อนของโลหะหนักจากการบริโภคอาหารประจำวันและการดำเนินงานในปี 2560 ได้เพิ่มจำนวนชนิดอาหารที่สุ่มเก็บแต่ละจังหวัดจากเดิม 111 ชนิด เป็น 131 ชนิด เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการบริโภคที่เปลี่ยนไปของคนไทยในปัจจุบัน

“ผู้บริโภคสามารถบริโภคผักผลไม้ได้อย่างปลอดภัย โดยเลือกซื้อจากแหล่งจำหน่ายที่เชื่อถือได้ และก่อนบริโภคล้างอย่างถูกวิธี เช่น การล้างด้วยน้ำไหลผ่าน การแกะกลีบ ใบ ตัดส่วนที่ไม่รับประทานออก หรือเคาะดินออกจากรากก่อนนำไปล้างด้วยความแรงของน้ำพอประมาณ คลี่ใบผักแล้วนำไปมาบนผิวใบของผัก ผลไม้ นานประมาณ 2 นาที จะช่วยลดสารพิษลงได้ ร้อยละ 25-65 การใช้ผงฟูหรือเบคกิ้งโซดาครึ่งช้อนโต๊ะผสมกับน้ำอุ่นหรือน้ำธรรมดา 10 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 15 นาทีแล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ช่วยลดสารพิษได้ร้อยละ 90-95 การใช้น้ำส้มสายชู 1 ช้อนโต๊ะกับน้ำ 4 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 10 นาทีแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดช่วยลดสารเคมีได้ร้อยละ 60-84 และช่วยลดโซเดียมได้อีกด้วย” นายแพทย์สุชุม กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร... รายงาน



2) Smart Hospital โดยการพัฒนารองพยาบาลมีมาตรฐานลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการ ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยคำนึงถึงประเด็นโรคสำคัญของประเทศ โรคอุบัติใหม่ และโรคเดิมที่กลับมามีปัญหา โดยอาศัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ขั้นสูง โดยมุ่งเน้นกลุ่มโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และเชื้อโรคดื้อยา จะช่วยลดค่าใช้จ่ายของประเทศได้ประมาณ 2.5 แสนล้านบาท การพัฒนาคนตามกลุ่มวัยตั้งแต่ตั้งครรภ์จนถึงสูงอายุ โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ขั้นสูง เช่น การวิจัยศึกษาด้านพันธุศาสตร์ และการนำมาสู่การปฏิบัติในกลุ่มเป้าหมายเหล่านี้ การใช้ความรู้ด้านสเต็มเซลล์ (Stem cell & Regenerative Medicine) ตลอดจนกลุ่มการแพทย์ที่แม่นยำเฉพาะคน (Precision Medicine) ประกอบด้วยการตรวจหาไวรัสโรค

มะเร็ง และเภสัชพันธุศาสตร์ ตลอดจนการเสริมสร้างอาหารที่ปลอดภัยในโรงพยาบาล

“ทั้งนี้หากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถขับเคลื่อนภารกิจ Smart Hospital และ Smart Products ได้สำเร็จจะส่งผลให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียนในเวลา 5 ปี และติด 1 ใน 3 ของเอเชียในเวลา 10 ปี และมีผลกระทบทางเศรษฐกิจ ดังนี้ คือ ประเทศไทยสามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้านสาธารณสุขได้ประมาณ 1 ล้านล้านบาทใน 5 ปี และช่วยส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเชิงเศรษฐกิจได้ประมาณ 6 แสนล้านบาทใน 5 ปี รวมทั้งสิ้นประมาณ 2 ล้านล้านบาทใน 5 ปี อีกทั้งยังส่งผลให้ประชาชนซึ่งเป็นทรัพยากรหลักในการพัฒนาประเทศมีสุขภาพที่ดีตลอดช่วงกลุ่มวัยเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยและทำให้ประเทศไทยสามารถก้าวสู่การเป็นประเทศชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของภูมิภาคเอเชีย ก้าวสู่ความเป็นประเทศไทย 4.0 หลุดจากกับดักรายได้ปานกลาง และเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วอย่างมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนอย่างแน่นอน” นายแพทย์สุภูมิ กล่าวทิ้งท้าย

กองแผนงานและวิชาการ ... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับมีนาคม 2560

คำถาม

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศประจำปี พ.ศ.2560 คือใคร



รายชื่อผู้โชคดี

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือ โทรสาร 02 5911707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก เครือข่ายประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ **พัดลม จำนวน 20 รางวัล**

(หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 เมษายน 2560) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับพฤษภาคม 2560

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำฉบับมกราคม 2560

สมุนไพรรไทย 6 ชนิดที่มีประสิทธิภาพไล่แมลงวันบ้านได้มากกว่าร้อยละ 80 มีสมุนไพรรอะไรบ้าง

ตอบ **โหระพา ตะไคร้หอม กานพลู ยูคาลิปตัส ตะไคร้ต้น และมะกรูด**

คุณนริศา บัวเผียน
คุณปญญาภา ลิ้มอิม
คุณอารี อินทร์ประสิทธิ์
คุณสายสมร สังข์สกุล
คุณนวรรณ์ จัดเจน

คุณประสิทธิ์ อินทร์วิชัย
คุณวชิราภา เขียวรอด
คุณธกศมณ ขาวไชยมหา
คุณทิพาพร คุ่มวัง
คุณอภิญญา รุ่งกระจ่าง

คุณปรียากร ธรรมนามจิต
คุณจรรยา ดำรงค์ศักดิ์
คุณอดิภา ชูแดง
คุณอังคณา จิตต์จำนง
คุณพัชรินทร์ เงินมาก

คุณชนิษฐา โมหนองเดิน
คุณสุภาพร รักธรรมวาที
คุณสุปราณี ตาคำ
คุณพรรณนา สุขสม
คุณปิยะมาศ ปิงทอง



กรมวิทย์ฯ เตือน อย่าหลงเชื่อข่าวลือ ไวรัสปนเปื้อนยาเม็ดพาราเซตามอล

จากกรณีที่มีกระแสข่าวในโลกออนไลน์ว่า มียาเม็ดพาราเซตามอลออกใหม่ที่มีชื่อว่า P/500 ลักษณะเม็ดยาสีขาวเคลือบมันจนเป็นประกาย มีส่วนผสมของเชื้อไวรัสชื่อ แมคซูโป หากรับประทานเข้าไปจะเป็นอันตรายถึงชีวิต ทำให้มีประชาชนแชร์เรื่องดังกล่าวไปทั่ว

จากการตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐพบว่าข่าวดังกล่าวไม่เป็นความจริง

แม้ว่าจะมีหน่วยงานภาครัฐ นักวิชาการได้ออกมาให้ข้อมูลเกี่ยวกับข่าวดังกล่าวแล้วว่าเป็นข่าวลวงโลก แต่ก็ยังมีการแชร์ข้อมูลกันอย่างต่อเนื่อง

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ให้ข้อมูลเรื่องดังกล่าวไว้ว่าแมคซูโปไวรัส (Machupo virus) เป็นเชื้อไวรัสไข้เลือดออกชนิดหนึ่งที่มีสัตว์ฟันแทะ เช่น หนู เป็นพาหะ ไวรัสสามารถแพร่กระจายได้โดยการหายใจเอาฝุ่น มูล หรือปัสสาวะของหนูที่ติดเชื้อเข้าไป และไวรัสไม่สามารถอยู่ในสภาพแวดล้อมภายนอกที่แห้งได้นาน จึงเป็นไปได้เลยที่ไวรัสจะมีชีวิตรอดอยู่ในยาเม็ด ที่ผ่านกระบวนการ

ผลิตทางเภสัชกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกระบวนการเคลือบเงาที่ต้องผ่านความร้อนสูงและพ่นลมเป่าเม็ดยาจนกว่าเม็ดยาจะแห้งสนิท นอกจากนี้เม็ดยาที่ร่อนจำหน่ายหรือรอใช้ในโรงพยาบาลใช้เวลานานเป็นเดือนหรือเป็นปี จึงเป็นไปได้ยากมากที่เชื้อไวรัสจะมีชีวิตอยู่ในเม็ดยาได้

อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบรายงาน หลักฐานอ้างอิงยังไม่เคยพบแมคซูโปไวรัสผสมในยามาก่อน เพราะฉะนั้นขอยืนยันว่าข่าวดังกล่าวไม่เป็นความจริง

นอกจากนี้ทางหน่วยงานภาครัฐได้มีการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของยาที่จำหน่ายในประเทศ ส่วนการนำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนยาจากหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้บริโภค ในส่วนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มีแผนของการเฝ้าระวังคุณภาพยา ตามโครงการประกันคุณภาพยา ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นกับประชาชนได้ว่ายาที่ประชาชนได้รับเป็นยาที่มีคุณภาพ

สำนักยาและวัตถุเสพติด ... รายงาน

สุขภาพดี
เริ่มต้นที่นี่

ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

เสนอแนะ ดิซิม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ทั้ง
กองบรรณาธิการ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0-2951-0000 ต่อ 99081
โทรสาร 0-2951-0312
E mail: prdmsc@dmsc.mail.go.th
www.dmsc.moph.go.th
www.dmscsmartlifeblog.com

เครือข่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิรดี เฉยรอด, อภิสัทธี เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริง, พิรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, ภาศินัย กลิ่นกุล, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา