



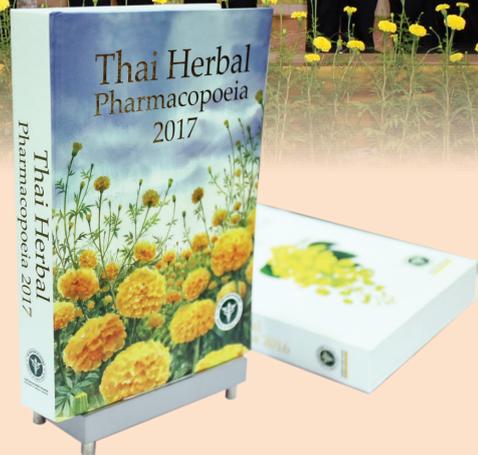
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 31 ฉบับที่ 10 เดือนตุลาคม 2560



(อ่านรายละเอียดหน้า 3)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักในพระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ที่ทรงงานหนักตลอด 70 ปี แห่งการครองราชย์ จึงได้จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยฉบับปี พ.ศ.2560 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2017) ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้ยาสมุนไพรไทยมีคุณภาพมาตรฐานสากล ลดการนำเข้ายาแผนปัจจุบัน จากต่างประเทศ และเพิ่มการพึ่งพาตนเองตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในเรื่องหลักเศรษฐกิจพอเพียง

เรื่องในฉบับ

เรื่องในฉบับ	หน้า
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สุดเจ๋ง คิวรางวัลในงานประชุมวิชาการกระทรวงสาธารณสุข	2
● กรมวิทย์ฯ สำนักในพระมหากษัตริย์คุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดชบรมนาถบพิตร ได้จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรเพื่อส่งเสริมยาสมุนไพรไทยให้มีมาตรฐาน	3
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์จากยางพารา ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกมากกว่า 4 หมื่นล้านบาท เป็นอันดับ 1-2 ของโลก	4
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับมหาวิทยาลัยโตเกียว วิจัยพบว่าความแตกต่างของสายพันธุ์เชื้อวัณโรคในไทยส่งผลต่อการควบคุม	5
● รอบรั้วกรมวิทย์ฯ	6-7
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์คว้า 2 รางวัลใหญ่ จาก “ LeO – Trap” นวัตกรรม ป้องกันกำจัดยุงลาย	8
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมมือญี่ปุ่นพัฒนาการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุในประเทศไทย	9
● การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อ HIV ทั่วโลก	9
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมมือประจักษ์รัฐพัฒนาอาหารปลอดภัยตามแนวชายแดนไทย-ลาว	10
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือกรมการปกครอง ใช้ข้อมูลทะเบียนราษฎร เชื่อมโยงการบริการ ตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์	11
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจการปนเปื้อนของโลหะหนักและเชื้อโรค “หอยสองฝา”	12



ยางน่องเครือ เมล็ด บำรุงหัวใจ

ชื่อทางวิทยาศาสตร์ *Strophanthus caudatus* (L.) Kurz
วงศ์ APOCYNACEAE
ชื่ออื่นๆ ยางน่องเถา เครืออ่อน น่อง ยางน่อง

ลักษณะของพืช เป็นไม้พุ่มเลื้อย มีน้ำยางขาว ลำต้นตามกิ่งมีรอยแตกเล็กๆ ผิวเรียบหรือขรุขระเล็กน้อย ใบเดี่ยว ออกตรงข้าม ใบรูปรี ก้านใบยาว โคนใบรูปลิ้นปี่ปลายใบเรียวยาวแหลม ขอบใบเรียบ เนื้อใบคล้ายกระดาษถึงคล้ายแผ่นหนัง เส้นใบปิด มีต่อมที่ซอกก้านใบ หูใบขนาดเล็ก ดอกช่อกระจุก ออกที่ปลายกิ่ง ช่อดอกแข็ง ใบประดับรูปไข่ กลีบเลี้ยง 5 กลีบ รูปไข่ ปลายเรียวยาวแหลม มีขนละเอียด กลีบดอกสีขาว โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอด ปากหลอดมีส่วนของกลีบขนาดเล็กรูปสามเหลี่ยมเรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎ มีแต้มสีเหลือง ปลายกลีบดอกแยกเป็น 5 กลีบ เรียวยาวโค้งงอ สีม่วงอมแดง เส้นกลางกลีบดอกสีม่วงอมแดง เกสรเพศผู้ 5 อัน ติดบนฐานกลีบดอก อับเรณูเรียวยาวแหลมเป็นรูปสามเหลี่ยม เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ภายในมี 2 ห้อง ผลเป็นฝักคู่ รูปรีตั้งฉาก โคนผลเชื่อมติดกัน มีหลายเมล็ด เมล็ดมีขนเป็นกระจุกยาวที่ปลาย

ประโยชน์ทางยา เมล็ดบำรุงหัวใจ ยางจากต้นผสมกับยาพิษทาถูกหน้าไม้ยิงสัตว์ผสมทำยาพิษอาบลูกดอกทำให้พิษแล่นเร็ว

ลักษณะของเครื่องยา เมล็ดแห้งสีน้ำตาลเข้ม ขนาดเล็ก รูปขอบขนานแบนที่หัวเมล็ดมีขนยาวสีขาว ปลายอีกด้านหนึ่งเรียวยาวแหลม ยาว สีขาว คล้ายน้ำมัน

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย
สถาบันวิจัยสมุนไพร



พ.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนตุลาคม 2560

จดหมายข่าวฉบับเข้าสู่ปีงบประมาณใหม่นี้ อัดแน่นด้วยสาระ และกิจกรรมเด่นๆ มาให้ผู้อ่านได้ติดตามกันเช่นเคย อาทิ การจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพร ฉบับ ปี 2560 เพื่อส่งเสริมให้ยาสมุนไพรไทยมีคุณภาพมาตรฐานสากล เพิ่มการพึ่งพาตนเอง ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท กรมวิทย์ฯ รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์จากยางพารา นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือทางวิชาการกับหลายหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์วิจัย และให้บริการประชาชน เป็นเรื่องอะไรบ้างติดตามอ่านในฉบับ

ส่วนเรื่องกรมวิทย์เตือนภัยฉบับนี้ นำเรื่อง **กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจการปนเปื้อนของโลหะหนักและเชื้อโรคในหอยสองฝา** มาฝากผู้อ่าน ผลเป็นอย่างไรติดตามได้ท้ายฉบับ สวัสดิ์

บรรณาธิการ

กรมวิทย์ฯ ค่ายรางวัลในงานประชุมวิชาการ สร. หลายรายการ



ผ่านพ้นไปแล้วสำหรับงานประชุมวิชาการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2560 “สาธารณสุขไทย ได้รับพระบารมีท้าวสุ 100 ปี ไทยแลนด์ 4.0” ที่จังหวัดอุดรธานี ถือเป็นเวทีที่รวบรวมผลงานการพัฒนางานทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งเป็นเวทีระดมความคิดเห็นนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข ช่วยขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศก้าวหน้าได้อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ซึ่งมีผลงานวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้รับรางวัลจากการประชุมครั้งนี้ ได้แก่

นายสัตวแพทย์เดชา แสงใจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เข้ารับรางวัลผลงานวิชาการยอดเยี่ยม กระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2559 จากผลงานเรื่อง “Prevalence and Genetic Heterogeneity of Bartonella Strains Isolated from Rodents and Shrews from 9 Provinces in Thailand” การศึกษาความชุกและความแตกต่างทางอนุพันธุศาสตร์ของสายพันธุ์เชื้อบาโทเนลลาที่เพาะแยกได้ในสัตว์ฟันแทะและสัตว์กินแมลงในพื้นที่ 9 จังหวัดของประเทศไทย

รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นประจำปี 2560 จากการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ จำนวน 5 รางวัล ดังนี้ (1) นาสริดา ปณึ่งมิ่งมุล ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ “สร้างต้นแบบงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในชุมชนพื้นที่เขตสุขภาพที่ 3 ด้วยกระบวนการจัดการความรู้” (2) นางสาวสุนันทา สาทันไตรภพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข “การศึกษาฤทธิ์ในการฆ่าแมลงและฤทธิ์ทำให้แมลงหงายท้องของสารเคมีเดลด้าเมทรินและไซเพอร์เมทรินต่อยุงลายบ้านพาหะนำโรคไข้เลือดออก สายพันธุ์ต้านทานและสายพันธุ์ไวต่อสารเคมี

(3) ดร.จักรวาล ชมพุดศรี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข “ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรไทยในการกำจัดยุงลายที่อยู่จาก 3 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทยที่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อไข้เลือดออก” (4) ดร.ภานุกิจ กันหาจันทร์ สถาบันวิจัย

วิทยาศาสตร์สาธารณสุข “ความเป็นพิษและประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยในการไล่มอดแ่งที่เป็นพาหะของจุลินทรีย์ก่อโรคในคนระเหยจากพืชสมุนไพรไทยในการกำจัดยุงลายที่อยู่จาก 3 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทยที่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อโรค” (5) นางสาวกันทนา บุญสังข์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข “ฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของเชื้อ *Legionella pneumophila* ในประเทศไทยปี 2549-2558”

รางวัลชมเชยนิทรรศการเรื่อง “GREEN BOOK ช่วยคนไทย ใช้ยาคุณภาพ” (โครงการประกันคุณภาพยา สำนักยาและวัตถุเสพติด) และยังมีกรมอบรางวัลผู้ประพฤติปฏิบัติตนชอบด้วยความซื่อสัตย์สุจริต กระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2560 ผู้ได้รับรางวัล คือ นางสาวอรทัย สุพรรณ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

ขอแสดงความยินดีกับทุกๆ ท่านที่สามารถสร้างผลงานอันทรงคุณค่า และเป็นประโยชน์ต่อวงการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ

สำนักงานเลขานุการกรม ... รายงาน

กรมวิทย์ฯ สำนักในพระมหากษัตริย์คุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ได้จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรเพื่อส่งเสริมยาสมุนไพรไทยให้มีมาตรฐาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักในพระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ที่ทรงงานหนักตลอด 70 ปี แห่งการครองราชย์ จึงได้จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ฉบับปี พ.ศ. 2560 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2017) ขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ยาสมุนไพรไทยมีคุณภาพมาตรฐานสากล ลดการนำเข้ายาแผนปัจจุบันจากต่างประเทศ และเพิ่มการพึ่งพาตนเอง ตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในเรื่องหลักเศรษฐกิจพอเพียง

ศ.คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวภายหลังเป็นประธานในการแถลงข่าว เปิดตัวตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ฉบับปี พ.ศ.2560 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2017) ว่าปัจจุบันกระแสความนิยมผลิตภัณฑ์สมุนไพรมีมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้ยาสมุนไพรพบว่ามีการใช้ยาแผนไทยที่บรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติมูลค่าปีละกว่า 14,000 ล้านบาท รัฐบาลจึงได้ให้ความสำคัญของการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยให้มีคุณภาพภายใต้โมเดลประเทศไทย 4.0 โดยกำหนดแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทยฉบับแรก พ.ศ.2560-2564 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรไทยทั้งระบบอย่างยั่งยืนให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ ซึ่งที่ผ่านมากระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ริเริ่มพัฒนาและจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 เพื่อใช้เป็นตำราอ้างอิงทางกฎหมายทั้งผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพยาสมุนไพรไทยให้ได้มาตรฐานสากลทั้งการผลิตยาเพื่อใช้ในประเทศและเพิ่มมูลค่าการส่งออก

การจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยมีขั้นตอนรายละเอียด และความยาก ต้องใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 2 ปีต่อสมุนไพร 1 ชนิด ซึ่งจนถึงปี พ.ศ.2559 สามารถดำเนินการได้



แล้วเสร็จรวม 62 ชนิด แต่ในปี พ.ศ.2560 ด้วยสำนักในพระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ที่ทรงงานหนักตลอด 70 ปี แห่งการครองราชย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จึงได้เร่งจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทยฉบับปี พ.ศ.2560

(Thai Herbal Pharmacopoeia 2017) ขึ้นเป็นฉบับรวมเล่มโดยมีมาตรฐานยาสมุนไพรทั้งหมด 70 โมโนกราฟ ซึ่งเป็นยาสมุนไพรที่ใช้มากในประเทศไทย เช่น ขมิ้นชัน ฟ้าทะลาย โຈร์ บัวบก เป็นต้น เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร พระผู้เสด็จสู่สวรรคาลัย

นายแพทย์สุภูมิ กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP) ประกอบด้วยข้อกำหนดมาตรฐาน ทั้งทางด้านเภสัชเวทและพฤกษศาสตร์ และทางด้านเคมี-ฟิสิกส์ อีกทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัย ขนาดการใช้ยาเบื้องต้น และการเก็บรักษาของยาสมุนไพรที่พบในประเทศไทย ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการใช้ในการขึ้นทะเบียนตำรับยา การควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร และสนับสนุนธุรกิจการส่งออกยาสมุนไพรให้เป็นที่ยอมรับจากต่างประเทศในด้านมาตรฐาน และเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพยาสมุนไพรในประเทศไทยให้ได้มาตรฐานสากล ป้องกันการปนปลอมยาสมุนไพรที่พบมากในปัจจุบัน ส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนมีความเชื่อมั่นในการใช้ยาสมุนไพรไทย รวมทั้งเป็นการลดการนำเข้ายาแผนปัจจุบันจากต่างประเทศ และเพิ่มการพึ่งพาตนเอง ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลปัจจุบัน และที่สำคัญเป็นการดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในเรื่องหลักเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตรสืบไป

สำนักยาและวัตถุเสพติด ... รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ จากยางพาราส่งผลให้มูลค่าการส่งออกมากกว่า 4 หมื่นล้านบาท เป็นอันดับ 1-2 ของโลก



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สนองนโยบายประชารัฐส่งเสริมการใช้ยางพาราในประเทศเพิ่มขึ้น โดยเร่งทดสอบคุณภาพเครื่องมือแพทย์ทำจากยางพาราที่ผู้ประกอบการส่งตรวจ ช่วยให้ผู้ประกอบการยื่นขอใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการผลิต เพื่อจำหน่ายในประเทศหรือส่งออกกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้อย่างรวดเร็ว

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ประเทศไทยมีการส่งออกถุงยางอนามัยเป็นอันดับ 1 ของโลก เนื่องจากต่างประเทศยอมรับคุณภาพมาตรฐานของถุงยางที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งสิ่งสำคัญ คือ การทดสอบคุณภาพโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และตามที่รัฐบาลมีนโยบายเร่งด่วนให้หน่วยงานทุกภาคส่วนดำเนินการใช้ยางพาราสำหรับแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ยางพาราในประเทศให้มากยิ่งขึ้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้พัฒนาการให้บริการทดสอบคุณภาพเครื่องมือแพทย์ที่ทำจากยางพารา เช่น ถุงยางอนามัย ถุงมือสำหรับการตรวจโรค และถุงมือสำหรับการศัลยกรรม ให้รวดเร็วมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยระหว่างปี พ.ศ.2557-2559 ได้รับตัวอย่างถุงยางอนามัยและถุงมือแพทย์ รวมทั้งสิ้น 980 ตัวอย่าง มาทำการทดสอบคุณภาพตามวิธีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานระหว่างประเทศ โดยทดสอบคุณสมบัติทางกล/กายภาพ ได้แก่ ด้านมิติ (ความกว้าง ความยาว ความหนา) การรั่วซึม น้ำ แรงดึง ความยืดเมื่อขาดและความปราศจากเชื้อ ทั้งนี้จากข้อมูลการให้บริการทดสอบคุณภาพเครื่องมือแพทย์ พบว่าถุงยางอนามัยมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ส่วนถุงมือสำหรับการตรวจโรคและถุงมือสำหรับการศัลยกรรม ยังคงตรวจพบตัวอย่างไม่เข้ามาตรฐานอยู่บ้าง ประมาณร้อยละ 9 และร้อยละ 7 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่มาจากปัญหาความทนต่อแรงดึงและความยืดตัวของเนื้อยาง รองลงมาคือ การรั่วซึม น้ำ ความยาว ความหนา และความกว้าง

จากการตรวจทดสอบคุณภาพโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถไปดำเนินการขอใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการผลิต เพื่อจำหน่ายในประเทศหรือส่งออกกับ อย. ได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้หากผู้ประกอบการได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้ว สามารถดำเนินการขอขึ้นบัญชีเป็นหน่วยตรวจสอบกับ อย. และสามารถแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพของห้องปฏิบัติการผู้ประกอบการเอง ในการยื่นขอใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการผลิต เพื่อจำหน่ายหรือส่งออกได้เช่นกัน



นายแพทย์สุขุม กล่าวต่ออีกว่า ปัจจุบันมีผู้ประกอบการผลิตถุงยางอนามัยในประเทศไทยทั้งสิ้น 7 ราย และการที่มีคุณภาพมาตรฐานถึงร้อยละ 100 ทำให้ในปี พ.ศ.2559 ประเทศไทยครองอันดับ 1 ของโลกในการผลิตและส่งออกถุงยางอนามัย มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกประมาณร้อยละ 22 หรือประมาณ 4,894 ล้านบาท ตลาดส่งออกถุงยางอนามัยรายใหญ่ของไทย คือ จีน รองลงมาคือ สหรัฐอเมริกา รัสเซีย ฮองกง และมาเลเซีย สำหรับถุงมือยางพบว่า มีการผลิตถุงมือยาง 3 ประเภท คือ ถุงมือยางที่ใช้ทางการแพทย์ ถุงมือยางที่ใช้ในงานบ้าน และถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรม โดยมีการผลิตถุงมือนี้อยู่ทั้งหมดประมาณ 15,110 ล้านคู่ โดยร้อยละ 98 ผลิตเพื่อการส่งออก และใช้ในประเทศเพียงร้อยละ 2 โดยประเภทถุงมือยาง ที่ประเทศไทยมีการผลิตและส่งออกส่วนใหญ่เป็นถุงมือที่ใช้ทางการแพทย์ (ร้อยละ 90 ของถุงมือยางทั้งหมด) โดยส่งออกเป็นอันดับ 2 ของโลก มีมูลค่าการส่งออกประมาณ 36,465 ล้านบาท โดยส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา เยอรมัน และญี่ปุ่น

สำนักวิจัยและเครื่องมือแพทย์... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยโตเกียว วิจัยพบว่าความแตกต่างของสายพันธุ์เชื้อไวรัสในไทยส่งผลต่อการควบคุม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยโตเกียว
ศึกษาวิจัยพบว่าประเทศไทยมีผู้ป่วยจากเชื้อไวรัสหลากหลาย
สายพันธุ์ แต่ละสายมีปฏิสัมพันธ์กับระบบภูมิคุ้มกันของคนไม่
เหมือนกัน อาจควบคุมไวรัสได้ยากกว่าประเทศอื่น ที่มักพบผู้
ป่วยไวรัสจากเชื้อเพียงสายพันธุ์เดียว

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ เปิดเผยว่า เว็บไซต์ www.genomeweb.com ประเทศ
สหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอผลงานวิจัยและวิชาการทาง
ด้านการแพทย์และสาธารณสุขจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ได้เผยแพร่
ผลงานการศึกษาด้านไวรัส ซึ่งเป็นการความร่วมมือ
ระหว่างนักวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัย
โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น โดยระบุว่า ในประเทศไทยมีเชื้อไวรัสโรค
ที่พบบ่อยสองสายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ปักกิ่งและสายพันธุ์แอฟริกา
ตะวันออกและอินเดีย ซึ่งสายพันธุ์ปักกิ่งมักพบได้ในผู้ป่วยวัยทำงาน
ส่วนสายพันธุ์แอฟริกาตะวันออกและอินเดีย มักพบได้บ่อยในผู้สูง
อายุ การศึกษาทางระบาดวิทยาพันธุศาสตร์ ทำให้ทราบว่าผู้ป่วย
ไวรัสที่ติดเชื้อไวรัสคนละสายพันธุ์ มีความเสี่ยงไม่เหมือนกัน
กล่าวคือ ผู้ป่วยจากเชื้อไวรัสสายพันธุ์ปักกิ่ง มักมียีน HLA-DRB1*09:01
ซึ่งเป็นยีนที่พบได้บ่อยในคนไทยและทำหน้าที่ในการสร้างภูมิคุ้มกัน
ต่อเชื้อแบคทีเรีย ในขณะที่ผู้ที่ป่วยจากเชื้อไวรัสสายพันธุ์แอฟริกา
ตะวันออกและอินเดีย มักจะพบยีน CD53 ทำงานไม่เหมือนกับ
คนปกติ ซึ่งแสดงว่าเชื้อไวรัสทั้งสองสายพันธุ์มีกลไกในการก่อโรค
ที่แตกต่างกัน ทำให้คนที่ป่วยเป็นไวรัสจากเชื้อสายพันธุ์หนึ่งและ
รักษายากแล้ว ยังมีโอกาสป่วยเป็นไวรัสซ้ำจากเชื้อสายพันธุ์อื่น
ได้อีก สำหรับประเทศไทยและประเทศแถบอาเซียน พบผู้ป่วยจาก
เชื้อไวรัสหลากหลายสายพันธุ์ ทำให้ควบคุมโรคได้ยากกว่าประเทศ
อื่นที่มักพบผู้ป่วยไวรัสจากเชื้อเพียงสายพันธุ์เดียว

นายแพทย์สุชุม กล่าวเพิ่มเติมว่า ความหลากหลายทาง
สายพันธุ์ของเชื้อไวรัสที่ระบาดในประเทศไทย ทำให้การ
ควบคุมโรคลากลำบากกว่าประเทศอื่น โดยการยุติไวรัสโรค
ในประเทศที่มีเชื้อไวรัสหลากหลายสายพันธุ์ เช่น ในประเทศ
สหรัฐอเมริกา จำเป็นต้องใช้มาตรการเชิงรุก ได้แก่ การค้นหา
ผู้ป่วยไวรัสตั้งแต่ยังไม่มีอาการ การคัดกรองผู้สัมผัสโรคอย่าง
เป็นระบบ และรักษาไวรัสแฝงในเด็ก ซึ่งเป็นมาตรการคัดกรอง
โรคที่มีประสิทธิภาพและเป็นตัวชี้วัดสำคัญ สำหรับกลยุทธ์ยุติ
ไวรัสขององค์การอนามัยโลก ซึ่งประเทศไทยจะต้องรายงาน
ตัวชี้วัดนี้ทุกปี ดังนั้นการค้นหาและตรวจพบผู้ป่วยที่แพร่เชื้อได้
ตั้งแต่ยังไม่มีอาการจะช่วยลดการแพร่เชื้อไวรัสได้ทุกสายพันธุ์
และลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยไวรัสลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“ที่ผ่านมารวมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความร่วมมือกับ
มหาวิทยาลัยโตเกียวในการวิจัยด้านไวรัสและได้รับการสนับสนุน
การวิจัยจาก Japan International Cooperation Agency (JICA)
ประเทศไทย และ Japan Agency for Medical Research and
Development (AMED) จนได้พัฒนานวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำ
มาใช้ประกอบการวินิจฉัยและรักษาไวรัส ประกอบไปด้วย การ
ตรวจเลือดเพื่อประเมินการแสดงออกของยีนที่ช่วยในการวินิจฉัย
การติดเชื้อไวรัส การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อไวรัสเพื่อการ
ประเมินภาวะต่ออายุต้านไวรัส วิถีตรวจระดับยาต้านไวรัสเพื่อ
ประเมินขนาดยาต้านไวรัสให้เหมาะสม และการตรวจพันธุกรรม
เพื่อปรับขนาดยาต้านไวรัสให้เหมาะสมกับลักษณะพันธุกรรม
ทำให้การวินิจฉัยโรคได้รวดเร็วขึ้น สามารถเลือกใช้ยาและปรับขนาด
ยาต้านไวรัสให้เหมาะสม ส่งผลให้ประสิทธิภาพการรักษาดีขึ้นและ
ลดการเกิดผลข้างเคียงจากยาต้านไวรัส” นายแพทย์สุชุม กล่าว

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ... รายงาน





ตรวจเยี่ยมและรับฟังผลการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะตรวจเยี่ยมและรับฟังผลการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ซึ่งมีเขตพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัดในภาคตะวันออก จากนั้นเดินทางไปเยี่ยมชม กลุ่มแปรรูปสมุนไพรบ้านตม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร OTOP ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน และต่อยอดไปถึงการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2560



กรมนววิทย์ฯ จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ศาสตราจารย์ ดร.เกศัชกรสมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นประธานร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเสริมสร้างความพร้อมการเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานแก่สักรวมและพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการทางเภสัชศาสตร์

โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. เกศัชกรณรงค์ สารีสุต คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ และ ดร. เกศัชกรวรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมเป็นพยาน ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ วันที่ 25 กันยายน พ.ศ.2560

มอบใบประกาศ GLP บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ไบโอ เซอร์วิส จำกัด

นายแพทย์สุชุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานมอบใบประกาศ Good Laboratory Practice (GLP) ที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนายา หรือผลิตภัณฑ์



ในระยะก่อนคลินิก โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้กับ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ไบโอ เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและหน่วยวิจัยทางคลินิก ณ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2560



โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของผู้เกษียณอายุราชการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของผู้เกษียณอายุราชการประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งในปีนี้มี ดร. เกศัชกร วรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้เกษียณอายุราชการทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมทั้งสิ้น 21 ท่าน โดยมี แพทย์หญิงมยุรา กุสุมภ์ เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ



ประธานมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์มานิต ธีระตันติกานนท์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอดีตข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2560



ถวายผ้ากฐินสามัคคีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2560

นายแพทย์สุชัช ภาณุจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์ สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานถวาย ผ้ากฐินสามัคคีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2560 โดยมี ผู้บริหารส่วนกลาง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และพุทธศาสนิกชนเข้าร่วมในพิธีจำนวนมาก ณ สำนักสงฆ์วัดหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2560

ร่วมมือพัฒนางานด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุ

นายแพทย์ธวัช สุนทรจารย์ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีลงนาม บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนางานด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุ ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสถาบัน National Institute of Infectious Diseases ประเทศญี่ปุ่น เพื่อร่วมกันพัฒนาให้ประชาชนได้รับการดูแลสุขภาพจากผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2560



อบรมฟื้นฟูความรู้การพัฒนาคูณาการการจัดการภาครัฐ

นายแพทย์สุชัช ภาณุจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิด การอบรมฟื้นฟูความรู้ “การพัฒนาคุณภาพการบริการจัดการภาครัฐ (PMQA) เพื่อให้คณะทำงานและบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าใจหลักการ แนวคิดและเกณฑ์คุณภาพการบริการจัดการภาครัฐ สามารถนำมาใช้เป็น เครื่องมือในการประเมินองค์การว่ามีจุดแข็งหรือโอกาสในการปรับปรุงอย่างไรเพื่อให้



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีคุณภาพในทุกด้าน สร้างความเชื่อมั่นแก่ประชาชน และผู้รับบริการ ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2560

ตักบาตรพระสงฆ์เนื่องในวันครบรอบ 1 ปี แห่งการเสด็จสวรรคต

นายแพทย์สุชัช ภาณุจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าร่วมทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ถวายเป็น พระราชกุศลเนื่องในวันครบรอบ 1 ปี แห่งการเสด็จสวรรคตของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ณ บริเวณลานพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560



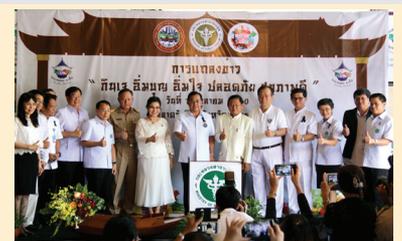
MOU เพื่อพัฒนาวิชาการและการวิจัยด้านชีวเวชศาสตร์



นายแพทย์สุชัช ภาณุจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อารังธัญวงศ์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “เพื่อพัฒนาวิชาการ และการวิจัยด้านชีวเวชศาสตร์” ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยการร่วมมือกันพัฒนาโครงการวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาบุคลากร ของทั้งสองฝ่าย ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2560

ແລງຂ່າວເທສกาลกินเจ “อิมบุญ อิมใจ ปลอดภัย สุขภาพดี”

นายแพทย์สมฤกษ์ จิงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมงานແລງຂ່າວເທສกาลกินเจ “อิมบุญ อิมใจ ปลอดภัย สุขภาพดี” ณ ตลาดรังสิต จังหวัดปทุมธานี วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2560 โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เฝ้าระวังกลุ่มอาหารวัตถุดิบ เลียนแบบเนื้อสัตว์ ผักและผลไม้ที่นำมาประกอบอาหารในช่วงเทศกาลกินเจทุกปี พร้อมกับเก็บตัวอย่าง จากตลาดที่ประชาชนนิยมซื้อ มาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคที่ได้ทั้งบุญและสุขภาพดี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กว่า 2 รางวัลใหญ่ จาก “LeO-Trap” นวัตกรรมป้องกันกำจัดยุงลาย



ผลงานการคิดค้นนวัตกรรมป้องกันกำจัดยุงลายหรือ กัดดักไข่ยุงลีโอแทรป (LeO-Trap) ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้รับ 2 รางวัลใหญ่ คือ รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ (TPSA) ประจำปี พ.ศ.2560 และรางวัลชนะเลิศ (Platinum Award) ถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 (Thailand Research Expo 2017)

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ในปีนี้นวัตกรรม กัดดักไข่ยุง LeO-Trap ได้รับ 2 รางวัลใหญ่ ได้แก่ รางวัล บริการภาครัฐแห่งชาติ (TPSA : Thailand Public Service Awards) ประเภทรางวัล นวัตกรรมบริการระดับดีเด่น จากสำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาระบบราชการ และรางวัลชนะเลิศ (Platinum Award) ถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 (Thailand Research Expo 2017) สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ นับเป็นเกียรติอันสูงสุดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทีมงานนักวิจัยภายใต้การพัฒนาโดย นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และนายอภิรักษ์ รัชชสิน ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพิษวิทยา และสิ่งแวดล้อม



กัดดักไข่ยุงหรือลีโอแทรป (LeO-Trap) ประกอบด้วย

3 นวัตกรรม คือ 1. สารดึงดูดยุงลาย 2. สารกำจัดลูกน้ำยุง เอชไอไลท์ 3. กัดดักไข่ยุงที่เคลือบไมโครแคปซูลของสารสกัด จากหอยลาย ขั้นตอนการทำงานคือ ดึงดูดให้ยุงพาหะมาวางไข่ ด้วยสารสกัดจากหอยลายที่มีอัตราการดึงดูดให้ยุงลายมาวางไข่ ได้มากกว่าในภาวะธรรมชาติไปถึง 2 เท่า เมื่อไข่ยุงฟักออกมาก็จะ ถูกกำจัดด้วยสารกำจัดลูกน้ำยุงเอชไอไลท์ ซึ่งการใช้กับดักไข่ ยุง LeO-Trap จะสามารถลดปริมาณยุงลายได้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 500 ตัว เพื่อป้องกันควบคุมยุงพาหะ 3 โรคที่สำคัญ ได้แก่ ไข้เลือดออก ไข้ซิกา และไข้ซิกุนกุนยา อีกทั้งยังช่วยลดการใช้ สารเคมีกับสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญเป็นนวัตกรรมที่ผลิตจำหน่าย ในเชิงพาณิชย์ในราคาถูกโดยไม่ได้มุ่งเน้นเรื่องผลกำไรมากเกินไป โอกาสที่ประชาชนจะได้มีส่วนร่วม

ในการควบคุมและกำจัดลูกน้ำยุงลายด้วยตนเองอย่าง มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย จึงได้มีการ จัดจำหน่ายทางช่องทางต่างๆ เช่น facebook (ใช้ชื่อ leotrap), line (@leotrap-ikari) หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ 0-2295-2151-3

นายแพทย์สุขุม กล่าวเพิ่มเติมว่า นวัตกรรมกับดักไข่ยุง LeO-Trap ถือเป็นผลงานจากความตั้งใจของทีมนักวิจัยประจักษ์รัฐ กล่าวคือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมมือกับบริษัท อิคარი เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด คิดค้นและพัฒนา กับดักไข่ยุง LeO-Trap ขึ้น จนผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ได้รับรางวัลดังกล่าว อาทิ มีแนวคิดสร้างสรรค์ พร้อมใช้ประโยชน์ มีการใช้ความรู้ใหม่ๆ และมีความยั่งยืน เป็นงานวิจัยที่สามารถพัฒนาและต่อยอด ขยายผลให้มีคุณค่า ใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรม เป็นการคิดค้น ผลิตภัณฑ์ใหม่ในการให้บริการประชาชน เป็นต้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมมือญี่ปุ่น พัฒนาการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุในประเทศไทย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับสถาบัน National Institute of Infectious Diseases ประเทศญี่ปุ่น พัฒนางานด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุ เพื่อให้ประชาชนคนไทยได้รับการดูแลสุขภาพจากผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพภาครัฐ ที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุต่างๆ ทางห้องปฏิบัติการทั้งในขั้นตอนของการขึ้นทะเบียน การควบคุมร่นการผลิต ตลอดจนการเฝ้าระวังวัคซีนหลังจำหน่าย ซึ่งเกี่ยวข้องกับการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้เป็นไปตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO) เนื่องจากวัคซีนและชีววัตถุเป็นที่นิยมและใช้อย่างแพร่หลาย มีการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้ประสานความร่วมมือกับสถาบัน National Institute of Infectious Diseases (NIID) ซึ่งเป็นหน่วยงานควบคุมคุณภาพวัคซีน และชีววัตถุของประเทศญี่ปุ่น โดยมีการร่วมมือทางด้านวิชาการในการพัฒนางานตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมคุณภาพชีววัตถุ เช่น การถ่ายทอดวิธีวิเคราะห์สำหรับการตรวจสอบค่าความแรงวัคซีนคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน ใช้สมองอักเสบเจอี เป็นต้น รวมถึงได้รับการสนับสนุนชีววัตถุมาตรฐานสำหรับการทดสอบด้วย ซึ่งมีส่วนช่วยในพัฒนางานควบคุมคุณภาพชีววัตถุชนิดต่างๆ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและในระดับสากล

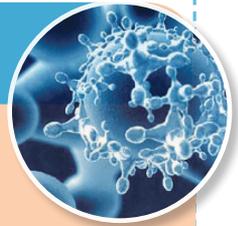


อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างทั้งสองหน่วยงาน จึงได้ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนางานด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุขึ้น โดยจะร่วมกันพัฒนาในด้านต่างๆ ได้แก่ ทักษะความรู้และความเชี่ยวชาญในการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุ ทั้งทางด้านงานวิจัย การพัฒนาบุคลากร การฝึกอบรม รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น โดยมุ่งหวังให้ประชาชนได้รับการดูแลสุขภาพจากผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยต่อไป

สถาบันชีววัตถุ รายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไขหวัดใหญ่ ประจำเดือนกันยายน 2560

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



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกันยายน 2560			ยอดสะสม ม.ค.52 – 26 ก.ย. 60
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	50	0	0(0/50)	0.86 (13/1,508)
2. A/H3N2	50	0	0(0/50)	0 (0/1,224)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/523)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมมือภาครัฐ พัฒนาอาหารปลอดภัยตามแนวชายแดนไทย-ลาว



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม ผู้ประกอบการโรงแรม ร้านอาหาร และเครือข่ายภาคประชาชน ร่วมพัฒนางานด้านอาหารปลอดภัย ลดโรคตามแนวชายแดนไทย - ลาว สร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภค และกระตุ้นการท่องเที่ยว

นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวภายหลังเป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนางานอาหารปลอดภัยไทย - ลาว (Food safety management Thai & Laos) ที่จังหวัดนครพนมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีนโยบายมุ่งเน้นการคุ้มครองผู้บริโภคด้านอาหารปลอดภัย ดังนั้นทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันพัฒนาระดับสถานประกอบการร้านอาหารให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้มั่นใจในความปลอดภัยด้านอาหาร จังหวัดนครพนมมีพรมแดนติดต่อกับ แขวงคำม่วน และแขวงสะหวันนะเขต สปป.ลาว ทำให้มีประชาชนเดินทางมาท่องเที่ยว อีกทั้งมีการใช้บริการจัดเลี้ยงโต๊ะจีน จากฝั่งไทยเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุข เช่น ปัญหาโรคติดต่อ และปัญหาการคุ้มครองด้านสาธารณสุขโดยเฉพาะด้านอาหารปลอดภัย

ดังนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ซึ่งเป็นหน่วยงานในส่วนภูมิภาค สังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีเขตพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุม 7 จังหวัด ได้แก่ อุดรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู เลย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม ได้ดำเนินการเฝ้าระวังความปลอดภัยอาหารตามแนวชายแดนไทย - ลาว โดยได้สุ่มเก็บตัวอย่างอาหารที่วางจำหน่าย ในจังหวัดนครพนม ได้แก่ สินค้า OTOP อาหารจากด่าน เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ เส้นก๋วยจั๊บ พบว่า ยังต้องการร่วมมือในการพัฒนามาตรฐานสินค้าอาหาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค

นายแพทย์สมฤกษ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ดังนั้นประเทศไทย และ สปป.ลาว ได้ดำเนินมาตรการแก้ไขปัญหา ความไม่ปลอดภัยของอาหารบริเวณชายแดนของทั้ง 2 ประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอาหารปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของแขวงคำม่วน และแขวงสะหวันนะเขต สปป.ลาว ซึ่งจะทำให้ประชาชนทั้ง 2 ประเทศได้บริโภคอาหารปลอดภัย ชุมชนสามารถดูแลความปลอดภัยอาหารได้เอง และลดปัญหาการเจ็บป่วยที่เกิดจากอาหารไม่ปลอดภัย นอกจากนี้ยังให้ความรู้ในการใช้ออพพลิเคชั่นหน้าตาต่างเดือนภัยสุขภาพในการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ปลอดภัย เพื่อสกัดกั้นสินค้ากลุ่มเสี่ยง และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประเทศอีกด้วย

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จับมือ กรมการปกครอง ใช้ข้อมูลทะเบียนราษฎร เชื่อมโยงการบริการ ตาม พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขอใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร จากฐานข้อมูลทะเบียนกลางด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยวิธีบริการข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์และการขอใช้โปรแกรมสำหรับอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชน ปรับลดขั้นตอนการทำงาน นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการตรวจสอบ ช่วยลดเอกสารในการยื่นคำขอ

นายแพทย์สุภูมิ กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ประชาชน ประสานงานแบบบูรณาการหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการทำงานที่สอดคล้องส่งเสริมซึ่งกันและกัน อันจะทำให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการอำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และผู้มาติดต่อราชการโดยไม่ต้องใช้สำเนาบัตรประชาชนในการดำเนินการตรวจสอบและแสดงตัวตน การยื่นขอเอกสารในการผลิต นำเข้าส่งออก ขยาย นำผ่าน และมีไว้ในครอบครอง ซึ่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการพัฒนาระบบการให้บริการอย่างต่อเนื่อง โดยการประสานงานกับกรมการปกครอง ในฐานะ



ผู้ดูแลฐานข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร เพื่อขอใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎรด้วยระบบคอมพิวเตอร์และอนุเคราะห์ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถใช้ประโยชน์ได้ 2 รายการ คือ การขอใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎรจากฐานข้อมูลทะเบียนกลางด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีการบริการข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (Counter Service) และการขอใช้โปรแกรมสำหรับอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน ซึ่งเป็นการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์อีกหนึ่งรูปแบบ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่อไปว่า ผลที่ได้รับจากการร่วมมือกันในครั้งนี้จะช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการตรวจสอบข้อมูลของผู้ที่มาขอรับบริการ ช่วยลดเอกสารที่ใช้ประกอบการยื่นคำขอต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแบบเบ็ดเสร็จในการให้บริการประชาชนที่มาติดต่อราชการกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับตุลาคม 2560

คำถาม

ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ฉบับปี พ.ศ.2560 (Thai Herbal Pharmacopoeia 2017) ฉบับรวมเล่ม มีมาตรฐานยาสมุนไพรทั้งหมดกี่มอโนกราฟ



กรุณาส่งคำตอบ

พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือ ทางอีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือ โทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความในเฟซบุ๊ก เครือข่ายประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อลุ้นรับ

ผลิตภัณฑ์สมุนไพร (สบู่) จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับธันวาคม 2560

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำฉบับสิงหาคม 2560

ถาม

ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชที่ได้รับการรับรองครบทุกรายการตรวจวิเคราะห์แล้ว มีจำนวนกี่แห่ง ที่ไหนบ้าง

ตอบ

ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชที่ได้รับการรับรองครบทุกรายการตรวจวิเคราะห์แล้ว จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว จังหวัดน่าน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย จังหวัดพิษณุโลก และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

รายชื่อผู้โชคดี

นางทัศนีย์ แก้วคนหา
 คุณรัชชานนท รักชีพ
 คุณฐิติพร เหมสอาด
 คุณนงเยาว์ คลังสิน
 คุณณัฐพัชร์ ประเทศ

คุณเสกษัตกร บัวเบา
 คุณโสภณ สมบุญสา
 คุณอภิรักษ์ ศักดิ์เพชร
 คุณขวัญศรี สราญกวิณ
 คุณณัฐกิติ ภูรีน

คุณพรพันธุ์ อินทรรอด
 คุณดิเรก โพธิ์ผลิ
 คุณรัชชณี คงขำ
 คุณมนนัญญา พิมภรัตน์
 คุณสมจิตรร์ เนียมสกุล

คุณวีระศักดิ์ พิมภรัตน์
 คุณจันทร์จิรา ศิริวิชัย
 คุณเรืองเดช จิตต์รัตน์
 คุณทิพาพร คุ่มวัง
 คุณอุมาพร ปิ่นนาค





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจการปนเปื้อนของ

โลหะหนักและเชื้อโรคใน “หอยสองฝา”



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผื่อระวังการปนเปื้อนโลหะหนักและเชื้อโรคอาหารเป็นพิษในหอยสองฝาท่ีเพาะเลี้ยงบริเวณปากแม่น้ำสำคัญของประเทศไทย เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ สำนักงานประมงอำเภอในท้องที่และเกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงหอยสองฝาบริเวณปากแม่น้ำสำคัญของประเทศไทย 5 แห่ง ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา แม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร แม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม แม่น้ำเพชรบุรี และแม่น้ำบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี และแม่น้ำตาปี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนโลหะหนักและเชื้อโรคอาหารเป็นพิษ โดยในปี พ.ศ.2559 ที่ผ่านมามีได้สุ่มเก็บตัวอย่างหอยสองฝา ได้แก่ หอยแครง หอยแมลงภู่ และหอยนางรม และทำการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อหาการปนเปื้อนโลหะหนัก 4 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว ปรอท สารหนู และแคดเมียม และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็นพิษ 3 ชนิด ได้แก่ เชื้ออหิวาต์ คอเลอเร (Vibrio cholerae) หรือเชื้ออหิวาต์, เชื้ออหิวาต์ พาราฮีโมไลติคัส (Vibrio parahaemolyticus) หรือเชื้ออหิวาต์เทียม, และ เชื้ออหิวาต์ วัลนิฟิคัส (Vibrio vulnificus)

ผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนัก 4 ชนิด ตรวจพบเกินเกณฑ์มาตรฐานเพียงร้อยละ 1.8 ซึ่งเป็นสารแคดเมียม ซึ่งตามมาตรฐานสหภาพยุโรป กำหนดให้แคดเมียมไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ส่วนตะกั่ว ปรอท และสารหนูอนินทรีย์ ตรวจพบไม่เกิน

เกณฑ์มาตรฐานทุกตัวอย่าง ส่วนผลการตรวจเชื้อโรคอาหารเป็นพิษ พบการปนเปื้อนเชื้ออหิวาต์ วัลนิฟิคัส และพบเชื้ออหิวาต์ พาราฮีโมไลติคัส ปนเปื้อนในตัวอย่างหอยบ้าง แต่ไม่พบเชื้ออหิวาต์ คอเลอเร ซีโรไทป์ O1 และ O139 ซึ่งเป็นเชื้อต้นเหตุที่สำคัญของอหิวาตกโรค

นายแพทย์สุขุม กล่าวต่ออีกว่า อาหารทะเลของประเทศไทย โดยเฉพาะหอยสองฝามีการปนเปื้อนโลหะหนักบ้าง แม้จะเล็กน้อย เพราะสัตว์ที่หากินตามโคลนตม ผิวน้ำดินในทะเล ส่วนการตรวจพบเชื้อโรคอาหารเป็นพิษที่สำคัญ คือ เชื้ออหิวาต์ พาราฮีโมไลติคัส และเชื้ออหิวาต์ วัลนิฟิคัส ที่ทำให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหารแล้วยังก่อโรครุนแรง ถึงแก่ชีวิตได้ ในบุคคลที่มีภูมิคุ้มกันต่ำหรือผู้ป่วยโรคตับ เชื้อทั้ง 2 ชนิดนี้ พบได้ทั่วไปในน้ำทะเลตามธรรมชาติ

“ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน ควรหลีกเลี่ยงการรับประทานหอยดิบหรือหอยที่ปรุงไม่สุกดี ควรแยกอาหารสุกและดิบออกจากกัน ไม่วางปะปน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนข้ามของเชื้ออหิวาต์จากอาหารดิบ ไปยังอาหารที่ปรุงสุกแล้ว รวมทั้งควรล้างอุปกรณ์ที่ใช้ใส่อาหารทะเลดิบให้สะอาดก่อนนำไปใส่อาหารชนิดอื่น และกรณีที่มีแผลให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำทะเลหรือน้ำกร่อย โดยเฉพาะผู้ป่วยโรคตับหรือผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ” นายแพทย์สุขุม กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร รายงาน

สุขภาพดี เริ่มต้นที่นี่

ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนพหลุ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เสนอแนะ ดิซิม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้
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

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
อภิรัตน์ เจริญรอด, อภิลิทธิ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริ่ง, พิรยุทธ คันทะชมภู, จงกมล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง,
ภาศินัย กลิ่นกุล, สุนันทา สุขสมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์