

# กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดตั้งศูนย์กลางทางชีวภาพ WHO BIOHUB ร่วมกับ ผู้ช่วยผู้อำนวยการองค์การอนามัยโลก เพื่อรวบรวมเชื้อโรคต่างๆ ที่มีอยู่แล้วนำมาวิเคราะห์ ศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาให้เป็นยาและวัคซีน โดยประเทศไทยเป็นประเทศแรกที่ได้ลงนามในความร่วมมือนี้ โดยมีนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และ ดร.เท็ดรอส อัดฮานอม เกเบรเยซุส ผู้อำนวยการใหญ่องค์การอนามัยโลก ร่วมเป็นสักขีพยาน องค์การอนามัยโลก นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

## เรื่องในฉบับ

หน้า

- อนุทิน รับมอบวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์และพัฒนาห้องปฏิบัติการจากรัฐบาลญี่ปุ่น รับมือโควิด 19 2
- ผู้แทนพระองค์ เปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 30 3
- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2565 4
- กรมวิทย์ฯ ฝ้าระวังโควิด 19 ในไทย พบ BA.4 และ BA.5 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นรวดเร็ว แต่ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่ารุนแรงขึ้น 5
- รอบรั้วกรมวิทย์ฯ - ภูมิภาค 6-7
- กรมวิทย์ฯ ศึกษาอนุรักษพันธุและจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรมนำร่อง “พริกไทยและกระวาน” เพิ่มมูลค่าส่งออกสมุนไพร 8
- กรมวิทย์ฯ พัฒนาชุดตรวจรักษา “Test Kann (เทส กัน)” 9
- กรมวิทย์ฯ พัฒนาหมู่บ้านต้นแบบควบคุมไข่เลือดออกโดยใช้นวัตกรรมกำจัดยุงลายที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 10
- กรมวิทย์ฯ เดินหน้าพัฒนาเครื่องฉายวิทยาศาสตร์การแพทย์เสริมความรู้ อสม. ฝ้าระวังผลิตภัณฑ์อันตราย  
ต้นผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs ผู้ smart product 11
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- เตือนภัย อันตรายจากหมัดหู 12



## “อนุทิน” รับมอบวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์และพัฒนาห้องปฏิบัติการจากรัฐบาลญี่ปุ่น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการรับมือโรคโควิด 19

วันนี้ (13 มิถุนายน 2565) ที่ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมควบคุมโรค รับมอบ วัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์การพัฒนาห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ระบบรักษาความเย็นสำหรับตัวอย่างและวัคซีนจากรัฐบาลญี่ปุ่น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการรับมือโรคโควิด 19

ภายในงาน Mr. NASHIDA Kazuya เอกอัครราชทูตวิสามัญ ผู้มีอำนาจเต็มแห่งญี่ปุ่น ประจำราชอาณาจักรไทย และ Mr. MORITA Takahiro หัวหน้าผู้แทนองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศ แห่งญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA) สำนักงานประเทศไทย มอบวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์ พัฒนาห้องปฏิบัติการและเพิ่มขีดความสามารถของสถาบันโรคติดต่อ ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการไทยกับญี่ปุ่นผ่านองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) โดยการ

อำนวยความสะดวกความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ (โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งระบบห้องปฏิบัติการระดับชาติเพื่อรับมือโรคโควิด 19) (The Project for Strengthening National Laboratory System in Responding to COVID-19) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโครงการเพิ่มขีดความสามารถสถาบันด้านโรคติดต่อเพื่อรับมือโรคโควิด 19 (The Project for Capacity Building of Infectious Disease Institute in Responding to COVID-19) กรมควบคุมโรค โดยได้รับการสนับสนุนวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์ พัฒนาห้องปฏิบัติการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการรับมือกับโรคโควิด 19 จำนวน 55 รายการ รวมทั้ง อุปกรณ์ระบบรักษาความเย็นสำหรับตัวอย่างและวัคซีน จำนวน 87 รายการ มูลค่ารวมทั้งสิ้น 100 ล้านบาท

นายอนุทิน กล่าวว่า ในช่วงสถานการณ์โรคโควิด 19 ที่ผ่านมารัฐบาลญี่ปุ่นได้ให้ความช่วยเหลือประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง อาทิ เงินทุนสนับสนุนผ่านองค์การอนามัยโลก วัคซีน เครื่องมือผลิตออกซิเจน รวมถึงวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์และพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ กระทรวงสาธารณสุข ขอขอบคุณรัฐบาลญี่ปุ่น และ JICA ที่มีต่อประเทศไทยมาโดยตลอด การสนับสนุนวัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์และพัฒนาห้องปฏิบัติการ มีความจำเป็นและมีประโยชน์อย่างมาก เชื่อมั่นว่าความสัมพันธ์อันดีของรัฐบาลญี่ปุ่นและรัฐบาลไทย จะร่วมมือกันต่อสู้กับการระบาดของโรคโควิด 19 ในทุกๆ ด้านต่อไป



*สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน*

### บ.ก. บอกกล่าว

- จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ อาทิ ผู้แทนพระองค์เปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ครั้งที่ 30
- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ รักรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2565 กรมวิทยาศาสตร์ พัฒนาชุดตรวจกัญชา “Test Kann (เทส กัญ)” นอกจากนี้ยังมีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ
- การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ เตือนภัย อันตรายจากหมัดหนู และกรมวิทยาศาสตร์ เติมน้ำพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์เสริมความรู้ อสม. เผื่อระวังผลิตภัณฑ์อันตราย ต้นผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs คู่ smart product เรื่องราวน่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

*บรรณาธิการ*

## ผู้แทนพระองค์ เปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 30



เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2565 เวลา 10.00 น. ที่โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โปรดให้ คุณหญิงลักขณาจันทร์ เลขาพันธุ์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เป็นผู้แทนพระองค์เปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 30 ประจำปีงบประมาณ 2565 ภายใต้หัวข้อ “80 ปี : วิทยาศาสตร์การแพทย์และการสร้างเครือข่ายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (80 Years : Medical Sciences and Networking for Sustainable Development)” ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 22-24 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยมี ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์ธงชัย กีรติหัตถยากร รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นางจรีภรณ์ บุญยวงศ์วิโรจน์ รองประธานกรรมการมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้บริหารข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมต้อนรับผู้แทนพระองค์

โอกาสนี้ ผู้แทนพระองค์ มอบโล่รางวัลแก่ผู้ที่ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ, นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ดีเด่น, นักวิทยาศาสตร์การแพทย์รุ่นใหม่, รางวัล DMSc Award จำนวน 3 ราย ประกอบด้วย รางวัลชนะเลิศประเภทงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์, รางวัลชนะเลิศประเภทหนังสือ/ตำราทางวิทยาศาสตร์การแพทย์, รางวัลชนะเลิศประเภทการพัฒนาระบบบริการหรือการพัฒนาคุณภาพบริการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมอบโล่ที่ระลึกแก่ผู้มีอุปการคุณในการจัดประชุมจำนวน 2 ราย

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นหน่วยงานด้านวิชาการที่มุ่งเน้นทำงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และการสาธารณสุข เพื่อให้ได้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานวิจัยต่างๆ รวมถึงเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชนภายในประเทศและต่างประเทศ

ในปีนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์

การแพทย์ ครั้งที่ 30 ขึ้น เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และข้อคิดเห็น เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเป็นการเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และการสาธารณสุขให้แพร่หลาย สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้กว้างขวาง ภายในงานมีการบรรยาย การเสวนาของวิทยากรรับเชิญทั้งจากต่างประเทศและภายในประเทศ การอภิปรายกลุ่ม การจัดนิทรรศการ การเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบการบรรยายและการแสดงโปสเตอร์ รวมทั้งสิ้น 264 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้ง Onsite และ Online โดยไม่เสียค่าลงทะเบียน ประมาณ 1,000 คน

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่อว่า สำหรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2565 ได้แก่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒนะ ที่ปรึกษาศูนย์วิจัยพัฒนานวัตกรรม คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และรางวัล DMSc Award จำนวน 3 รางวัล ประกอบด้วย รางวัลชนะเลิศประเภทงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิติ ฐวจิตต์ ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ความสามารถในการวินิจฉัยมะเร็งต่อมน้ำดีของการตรวจหุเมทิลในดีเอ็นเอในตัวอย่างเซลล์จากการส่องกล้อง, รางวัลชนะเลิศประเภทหนังสือ/ตำราทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์จิตพงษ์ ส่งแสง ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ตำราโรคสมองขาดเลือดเฉียบพลัน และรางวัลชนะเลิศประเภทการพัฒนาระบบบริการหรือการพัฒนาคุณภาพบริการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ นางสาวสกลิน ไตรศิริวานิชย์ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การพัฒนางานควบคุมคุณภาพวัคซีนโควิด 19 ในสถานการณ์ฉุกเฉิน และตรวจระดับภูมิคุ้มกันต่อโควิด 19 สนับสนุนการวิจัยพัฒนาการผลิตวัคซีนโควิด 19 ของประเทศ เพื่อการพึ่งพาตนเองในภาวะเร่งด่วน

ทั้งนี้ขอเชิญชวนผู้ที่สนใจรับฟังการบรรยายได้ทาง Facebook Live เพจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, เพจประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์, เพจกองแผนงานและวิชาการ และ เพจสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

กองแผนงานและวิชาการ...รายงาน

## “ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์” รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี 2565

ซึ่งเป็นผู้อุทิศตนศึกษาวิจัยโรคติดเชื้อไวรัส การระบาดของ  
ของโรคอุบัติใหม่ในไทยนำไปสู่การวินิจฉัยโรคที่เป็นประโยชน์กับ  
วงการแพทย์และสาธารณสุข

นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ ประธานกรรมการมูลนิธิ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยว่า มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้คัดเลือก  
ผู้สร้างหรือริเริ่มงาน และอุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อวงการ  
วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีผลงานที่มีประโยชน์ต่อการแพทย์  
และการสาธารณสุขของประเทศไทยอันเป็นที่ประจักษ์  
และเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่างให้แก่บุคคล  
ในวงการวิทยาศาสตร์การแพทย์และบุคคลทั่วไป เพื่อรับ  
รางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ และผู้ที่ได้รับรางวัล  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ ประจำปี พ.ศ.2565 คือ  
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์ ที่ปรึกษาศูนย์  
วิจัยพัฒนานวัตกรรม คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์

ซึ่งมีผลงานเด่นและเป็นผู้อุทิศตน  
ในการศึกษาวิจัย ด้านไวรัสวิทยา  
โดยเฉพาะโรคอุบัติใหม่ เกิดเป็น  
องค์ความรู้ และแนวทางของ  
ห้องปฏิบัติการ อันเป็นประโยชน์  
ในการวินิจฉัย วางแผนการรักษา  
และการควบคุมโรค อันเป็น  
คุณูปการต่อประเทศ ปัจจุบัน  
ท่านได้ทำงานวิชาการในฐานะ  
ผู้ทรงคุณวุฒิกลุ่มโรคอุบัติใหม่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
และอยู่ในคณะทำงานหลายชุดภายใต้กระทรวงสาธารณสุข  
และกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ในฐานะผู้เชี่ยวชาญทางด้านไวรัสวิทยา

ท่านยังศึกษาไวรัสก่อโรค มือ เท้า ปาก มาเป็นเวลานาน  
กว่า 20 ปี พบว่าเชื้อใน genotypes และ subgenotypes ต่าง ๆ  
จะแพร่ระบาดอยู่ในช่วงเวลาหนึ่งเท่านั้น ก่อนจะถูกแทนที่ด้วย  
genotypes อื่น ในปี พ.ศ.2549 ท่านศึกษาพบเชื้อ enterovirus71  
genotype C4b เป็นครั้งแรก และยังพบว่าเชื้อ enterovirus71  
ในปัจจุบันเป็นไวรัสลูกผสม (recombinant virus) ทั้งสิ้น

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ กล่าวเสริมว่า ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์  
เป็นผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานกับเชื้อไวรัสหลายชนิด  
ท่านผลักดันให้มีการสร้างห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3  
เพื่อรองรับงานบริการ และการศึกษาวิจัยเชื้อก่อโรคระดับ 3



ของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผลสำเร็จเป็นมหาวิทยาลัยแรก  
ในระยะแรกห้องปฏิบัติการนี้ถูกใช้ในการเพาะเลี้ยงเชื้อเอชไอวี  
สำหรับโครงการวิจัย ต่อมาถูกนำไปใช้วินิจฉัยโรคไข้หวัดนก  
ซึ่งนำไปสู่การรายงานพบผู้ป่วยไข้หวัดนก H5N1 ในประเทศไทย  
ในเดือนมกราคม พ.ศ.2546 ซึ่งเป็นวันเดียวกับที่กรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์พบผู้ป่วยเช่นกัน จากการพัฒนาห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล  
ระดับ 3 ของศิริราชเพื่อวินิจฉัยไข้หวัดนก ทำให้ห้องปฏิบัติการ  
ของศิริราชเป็นห้องปฏิบัติการคู่ขนานของกรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ ในการวินิจฉัยผู้ป่วยโรคไข้หวัดนกอีกหลายราย และ  
ท่านยังวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น คณะสัตวแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล กรมอุทยานสัตว์ป่าและพรรณพืช  
กรมควบคุมโรค กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และพบข้อมูลที่เป็น  
ประโยชน์ เช่น ลำดับพันธุกรรมและสายพันธุ์ของเชื้อ  
ไข้หวัดนก H5N1 ของไทย

นอกจากนี้ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์และ  
ทีมวิจัยยังเป็นผู้วินิจฉัยผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ 2009 รายแรกของ  
ประเทศ และได้รับการยืนยันโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
รวมทั้งยังได้ทำการแยกเชื้อไวรัสเมอร์ส (MERS coronavirus),  
ไวรัสซิกา (Zika virus) และไวรัสซาร์ส-โคโรนา-2 (SARS-coronavirus-2)  
นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่สำหรับประเทศ

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า ในปีนี้กรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำหนดจัดงาน  
ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 30 ประจำปีงบประมาณ  
2565 ระหว่างวันที่ 22-24 มิถุนายน พ.ศ.2565 ณ โรงแรมแกรนด์  
ริชมอนด์ นนทบุรี ซึ่งศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ เป็น  
องค์ปาฐกในการปาฐกถาเกียรติยศ ศาสตราจารย์นายแพทย์  
เฉลิม พรมมาส เรื่อง “Monkeypox virus” วันที่ 22 มิถุนายนนี้  
ผู้สนใจสามารถรับชมผ่านทาง facebook live เพจกรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ และเพจการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์

มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์... รายงาน



## กรมวิทย์ฯ เฝ้าระวังโควิด 19 ในไทย พบ BA.4 และ BA.5 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นรวดเร็ว แต่ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่ารุนแรงขึ้น

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยนายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และ ดร.นายแพทย์อาชวินทร์ โจรนวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข แถลงข่าวการเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิด 19 และการกลายพันธุ์ของเชื้อว่าโควิด 19 สายพันธุ์โอมิครอน เป็นสายพันธุ์หลักของการระบาดทั่วโลก องค์การอนามัยโลกจัดให้ BA.4 และ BA.5 เป็นสายพันธุ์ที่ต้องจับตา (VOC-LUM) ในหลายประเทศ พบสัดส่วนของ BA.5 เพิ่มขึ้น

จากการสุ่มเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิดในประเทศไทย ขณะนี้ ร้อยละ 53.79 ยังคงเป็นเชื้อโอมิครอน BA.2 รองลงมาคือ โอมิครอน BA.4/BA.5 ร้อยละ 45.71 และร้อยละ 0.51 เป็นเชื้อโอมิครอน BA.1 โดยข้อมูลระหว่างวันที่ 18 - 22 มิถุนายน พ.ศ.2565 สุ่มพบสายพันธุ์โอมิครอน BA.4 และ BA.5 ในประเทศไทย จากการตรวจเบื้องต้น 181 ราย ซึ่งมีการตรวจยืนยันด้วยการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งตัว (WGS) และรายงานเข้าสู่ระบบฐานกลาง GISAID 81 ราย ส่วนใหญ่พบผู้ติดเชื้อในกรุงเทพมหานคร เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีการสุ่มตัวอย่างมาตรวจมากที่สุด ทำให้จำนวนรวมตั้งแต่ 14 พฤษภาคม - 22 มิถุนายน พบ BA.4 และ BA.5 ในประเทศไทยแล้ว 214 ราย ซึ่งต้องดูแนวโน้มไปอีก 2 - 3 สัปดาห์ต่อจากนี้ โดยจะร่วมมือกับกรมการแพทย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากพบว่า มีผู้ป่วยติดเชื้ออาการหนัก เข้ารักษาในโรงพยาบาลขอให้ส่งตัวอย่างเชื้อมาถอดรหัสพันธุกรรมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างไรก็ตาม หากต่อจากนี้มีการพบผู้ป่วยติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงมากขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ ก็อาจจะต้องทำให้มีการพิจารณามาตรการบางอย่างที่เข้มข้น

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า BA.4 และ BA.5 มีการกลายพันธุ์ในตำแหน่ง L452R ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกันกับที่พบการกลายพันธุ์ในสายพันธุ์เดลต้า จากข้อมูลพบว่ามีความสามารถในการแพร่เชื้อเพิ่มขึ้น และหลบภูมิคุ้มกันได้มากขึ้น ส่วนความรุนแรงยังไม่สามารถยืนยันได้ว่ารุนแรงขึ้น อย่างไรก็ตาม ข้อมูลจากผลวิจัยทางห้องปฏิบัติการพบว่า เชื้อ BA.4 และ BA.5 ทำลายปอดและมีอาการปอดอักเสบได้ง่ายขึ้น แต่ข้อมูลทางคลินิกยังไม่มีหลักฐานเพียงพอ

ในหลายประเทศ พบการเพิ่มจำนวนของ BA.5 เพิ่มขึ้น ส่วน BA.4 และ BA.2.1.2 มีแนวโน้มลดลง ส่วนอัตราการแพร่เร็วของสายพันธุ์ BA.4 และ BA.5 ข้อมูลที่มีในปัจจุบัน พบชัดเจนว่าสายพันธุ์ดังกล่าวแพร่เร็วกว่าเดิม ประมาณ 1.5 เท่าเมื่อเทียบกับ BA.2 เป็นการพบในห้องปฏิบัติการ โดยพบอีกว่า แอนติบอดีทำลายเชื้อ BA.4 และ BA.5 ได้น้อยลง ส่งผลทำให้ยารักษาบางชนิด ที่ต้องตอบสนองกับยาที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันน้อยลงไปด้วย

ทั้งนี้ คนที่เคยติดเชื้อโอมิครอนสายพันธุ์อื่นก่อนหน้านี้ อาจจะติดเชื้อซ้ำสายพันธุ์ BA.4 และ BA.5 ได้ แต่หากได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นจะทำให้ร่างกายมีภูมิคุ้มกันกับเชื้อได้ดีกว่าคนที่ยังไม่ได้ฉีดวัคซีน ดังนั้นการมารับวัคซีนเข็มกระตุ้นเพื่อให้มีภูมิคุ้มกันสูงมากพอจึงมีความจำเป็น ช่วยลดความรุนแรงของเชื้อได้ รวมถึงมาตรการป้องกันตนเองที่เหมาะสม เช่น การสวมหน้ากากในสถานที่แออัด การล้างมือ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ขออย่าตื่นตระหนกและกังวลจนเกินไป เพราะกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกระทรวงสาธารณสุขได้มีการเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการรายงานผลการตรวจเฝ้าระวังสายพันธุ์ขึ้นระบบฐานข้อมูลกลาง GISAID โดยไม่ได้มีการปกปิดข้อมูล



**พิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสายสะพาย ประจำปี พ.ศ.2564**

สำนักงานเลขาธิการกรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดพิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสายสะพาย ประจำปี พ.ศ.2564 หน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว น้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณที่ได้ทรงโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นตราต่าง ๆ ให้กับข้าราชการสังกัดกรมวิทยาศาสตร์

การแพทย์ ซึ่งจะได้นำไปใช้ประดับ เป็นเกียรติยศแก่ตนเอง และวงศ์ตระกูลสืบไป โดยมี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในพิธี ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2565

**ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดตั้งศูนย์กลางทางชีวภาพ WHO BIOHUB**



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดตั้งศูนย์กลางทางชีวภาพ WHO BIOHUB ร่วมกับ ผู้อำนวยการองค์การอนามัยโลก เพื่อรวบรวมเชื้อโรคต่าง ๆ ที่มีอยู่แล้วนำมาวิเคราะห์ ศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาให้เป็นยาและวัคซีน โดยประเทศไทยเป็นประเทศแรกที่ได้ลงนามในความร่วมมือนี้โดยมี

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และ ดร.เท็ดรอส อัดฮานอม เกเบเรเยซุส ผู้อำนวยการใหญ่องค์การอนามัยโลก ร่วมเป็นสักขีพยาน หลังจากเข้าร่วมการประชุมสมัชชาอนามัยโลก (WHA) สมัยที่ 75 ณ องค์การอนามัยโลก นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565

**อบรมการออกแบบการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์**

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานกล่าวเปิดอบรมการออกแบบการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ “จาก Design Thinking สู่การเขียนข้อเสนอโครงการ และการจัดสรรผลประโยชน์จากการวิจัย” โดยมี ดร.อัศวินวิทย์ กาญจนโอภาส ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นวิทยากร จัดโดย สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถ่ายทอดผ่านเฟซบุ๊กไลฟ์ สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และระบบ ZOOM ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565



**อบรมพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยและการควบคุมคุณภาพเครื่องเอกซเรย์**

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานกล่าวเปิดอบรมพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย การควบคุมคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทางการแพทย์ โดยมีนางสาววรางคณา อ่อนทรวง ผู้อำนวยการสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กล่าวรายงาน ผู้เข้าร่วมอบรมผ่านออนไลน์และระบบ ZOOM ณ ห้องประชุมโรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2565



**ประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมตรวจเยี่ยมศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี**

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 5/2565 พร้อมตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ในการเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ครอบคลุมเขตพื้นที่สุขภาพที่ 4 รับผิดชอบ 8 จังหวัด ได้แก่ สระบุรี นนทบุรี ปทุมธานี นครนายก พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรีและลพบุรี โดยมี รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าร่วมการประชุม ผ่านออนไลน์และออนไลน์ระบบ ZOOM วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2565





**กิจกรรมจิตอาสาถวายพระราชกุศล “ปณิธานความดี ทำดีได้ทีไรเรา”**

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกันทำกิจกรรมจิตอาสาถวายพระราชกุศล “ปณิธานความดี ทำดีได้ทีไรเรา” เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี 3 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยเริ่มกิจกรรมบริเวณอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การปรับภูมิทัศน์กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงรอบๆ พื้นที่อาคารสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และพื้นที่ภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2565

**สรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน**

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน รอบ 9 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 การนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปพัฒนาภาคีเครือข่ายงานคุ้มครองผู้บริโภคเพื่อให้เกิดการเรียนรู้งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนอีกทั้งช่วยให้ผลิตภัณฑ์สุขภาพทั้งอาหาร เครื่องสำอาง และสมุนไพรมีคุณภาพและความปลอดภัยผ่านมาตรฐาน สร้างความมั่นใจแก่ผู้บริโภคและยังเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของชุมชนตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข อันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติ โดยมี ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้ง 15 แห่ง ผู้อำนวยการสำนักในส่วนกลาง และบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม ณ โรงแรมอมารี ดอนเมืองแอร์พอร์ต กรุงเทพฯ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



**เปิดศูนย์ฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข**

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย Dr. Deb Houry Acting Principle Deputy Director, OD, Dr. Mitch Wolfe Chief Medical Officer, OD และ นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำพิธีเปิด Opening Ceremony of Training Center for Excellence in Medical Sciences (TEMs), Department of Medical Sciences, MOPH Thailand Supported by Centers for Disease Control and Prevention (U.S. CDC.) โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เป็นศูนย์ฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ ตั้งอยู่ ณ อาคาร 10 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2565



**ผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุขเข้าร่วมกิจกรรม Meet the press**

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข นำคณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุขเข้าร่วมกิจกรรม Meet the press “การเตรียมความพร้อมรับมือโรคโควิด 19 สุโรคระบาดจำแลม” โดยมีนายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดร.นายแพทย์อาชิwinทร์ ไรจนวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และโฆษกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมให้ข้อมูลสื่อมวลชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แก่สื่อมวลชน ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2565

**โครงการมหกรรมเสวนาอาหารเป็นยา ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า**

ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เปิดโครงการมหกรรมเสวนาอาหารเป็นยา ในความร่วมมือของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมอนามัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงานเขตสุขภาพที่ 6 ซึ่งภายในงานประกอบไปด้วยการบรรยายทางวิชาการ การจัดแสดงนิทรรศการการใช้ การวิจัย การผลิตและต่อยอดธุรกิจอาหารสมุนไพร เพื่อสร้างความเข้าใจให้ประชาชนมีความเชื่อมั่นนำไปสู่การบริโภคอาหารเป็นยาสร้างรายได้ให้ชุมชน สร้างเศรษฐกิจให้จังหวัดจันทบุรี โดยมี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นางเลขา ปราสาททอง ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ภาควิชาศิริวรรณ ชัยสมบุญพันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร และ นางเกตุ สิ้นเทศ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เข้าร่วมงาน ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าจันทบุรี วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2565





## กรมวิทย์ฯ ศึกษาอนุรักษ์พันธุ์และจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรม นำร่อง “พริกไทยและกระวาน” เพิ่มมูลค่าการส่งออกสมุนไพร

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพร ได้ทำการศึกษาสมุนไพรสำคัญของภาคตะวันออกของประเทศไทย โดยนำร่องศึกษาพริกไทย (พันธุ์ปรางถี่ และคุชชิง) และกระวาน ซึ่งเป็นพืชที่ใช้เป็นองค์ประกอบทั้งในอาหารและยาหลายชนิด โดยเฉพาะพริกไทยที่จังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นแหล่งปลูกพริกไทย พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ โดยมีพื้นที่ปลูกประมาณร้อยละ 95 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ สามารถสร้างรายได้จากการส่งออกให้กับประเทศปีละจำนวนมาก และเป็นสินค้าขึ้นชื่อของจังหวัดซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของภาคตะวันออกของประเทศไทย

การดำเนินงานศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ประกอบด้วย การศึกษาเพื่อแยกสายพันธุ์ของพริกไทย และการศึกษาความหลากหลายของกระวานในพื้นที่ต่างๆ ของภาคตะวันออก โดยใช้เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลในการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของพืชสมุนไพร เช่น การทำ genome sequencing และ DNA barcode เพื่อบ่งบอกลักษณะเฉพาะของสายพันธุ์พืชแต่ละชนิด รวมถึงการจัดทำเป็นข้อมูลของพืชประจำถิ่น โดยทางสถาบันวิจัยสมุนไพร ได้ติดต่อกับแหล่งวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่พริกไทยตำบลแก่งหางแมว อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี ซึ่งถือเป็นกลุ่มปลูกพริกไทยแห่งแรกของประเทศไทย ที่มีความ

เข้มแข็งและประสบความสำเร็จในการดำเนินงานเป็นอย่างดี โดยทางวิสาหกิจชุมชนจะช่วยในการเก็บตัวอย่างให้กรมนำมาศึกษาวิจัยสำหรับระยะเวลาในการศึกษาวิจัยได้เริ่มต้นตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565 ที่ผ่านมา โดยทีมนักวิจัยได้จัดเตรียมข้อมูล คัดเลือกพืช และติดต่อสถานที่ลงเก็บข้อมูลตัวอย่างที่พร้อมในการศึกษาวิจัย จากนั้นในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมจะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลทางพันธุกรรมกับข้อมูลลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และทางด้านเคมี ทั้งนี้คาดว่าประมาณต้นปี 2566 จะสามารถสรุปผลการวิจัยและประชุมสรุปข้อมูลทางด้านพันธุกรรมของพืชทั้งสองชนิดให้กับชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่อว่า การศึกษานี้จะทำให้ทราบความจำเพาะของพืชสมุนไพรในแต่ละชนิดไม่ว่าจะเป็นความสัมพันธ์ของข้อมูลทั้งทางด้านพฤกษศาสตร์ ด้านเคมี และข้อมูลพันธุกรรมของพืช ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาพันธุ์พืชเพิ่มปริมาณในการผลิต รวมถึงเป็นการสร้างแหล่งพืช GI ที่มีคุณภาพ มีข้อมูลยืนยันของแหล่งพืช และยังเพิ่มมูลค่าในการส่งออกของพืชสมุนไพรมากยิ่งขึ้น รวมถึงเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชที่สำคัญและหายากของแต่ละพื้นที่อีกด้วย ซึ่งหลังจากศึกษาพันธุ์พืชสองชนิดแล้ว ในอนาคตจะมีการศึกษาพืชสมุนไพรอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น ชะมวงเปราะหอม เร่ว เป็นต้น

สถาบันวิจัยสมุนไพร...รายงาน



## กรมวิทย์ฯ พัฒนาชุดตรวจกัญชา “Test Kann (เทส กัญ)”

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2565 ที่โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ จ.นนทบุรี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยนายแพทย์พีเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และคณะผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แถลงข่าวการพัฒนาชุดตรวจกัญชา “Test Kann (เทส กัญ)”

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวถึงประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 พ.ศ.2565 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2565 ที่ผ่านมามีทำให้ทุกส่วนของกัญชากัญชงไม่เป็นยาเสพติด ยกเว้นสารสกัดที่มีสาร THC เกิน 0.2% โดยน้ำหนักที่ยังคงเป็นยาเสพติดเกี่ยวกับเรื่องนี้ ท่านรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ได้ให้นโยบายพืชมกัญชากัญชงเสรีเพื่อการแพทย์และสุขภาพ ไม่ใช่เพื่อการมีเมามาหรือสันทนาการ รวมทั้งแนวทางการตรวจวัดปริมาณสาร THC ที่สกัดจากกัญชาไม่เกิน 0.2% เพื่อสร้างความมั่นใจจึงมอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผลิตชุดทดสอบ (Test kit) เพื่อผู้ประกอบการหรือประชาชนทั่วไปได้นำไปใช้ทดสอบสารสกัดกัญชา หรือน้ำมันกัญชาเบื้องต้น ว่ามีปริมาณสาร THC เกิน 0.2% หรือไม่ หากผลทดสอบเกิน 0.2% (ผลบวก) ต้องส่งยืนยันผลทางห้องปฏิบัติการอีกครั้ง ถ้าผลทางห้องปฏิบัติการพบสาร THC เกิน 0.2% ถือเป็นยาเสพติดให้โทษ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศได้สนับสนุนนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงการใช้กัญชากัญชงทางการแพทย์ได้อย่างปลอดภัยและพัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการในการตรวจพิสูจน์พืชมกัญชากัญชง และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกัญชากัญชง ทั้งการตรวจเอกลักษณ์และปริมาณสารสำคัญในพืชมกัญชา ช่อดอกสารสกัดกัญชา ยาน้ำมันกัญชาหยอดได้ลินอาหารและเครื่องสำอางที่มีส่วนประกอบของกัญชากัญชงการตรวจวิเคราะห์กัญชาในพลาสมา รวมทั้งการพัฒนาชุดทดสอบกัญชา เป็นต้น

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่อว่า สำหรับการพัฒนาชุดตรวจกัญชา Test Kann (เทส กัญ) สามารถตรวจสารเตตราไฮโดรแคนนาบินอล (Tetrahydrocannabinol) หรือ THC ในสารสกัดกัญชาและน้ำมันกัญชา ลักษณะการตรวจเป็นชุดทดสอบเบื้องต้น โดยใช้เทคนิคโครมาโทกราฟี (Immuno-chromatography) หรือ IC ซึ่งอาศัยหลักการจับกันระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนแบบแข่งขัน (Competitive immunoassay) วิธีใช้สะดวก รวดเร็วทราบผลภายใน 15 นาที มีประสิทธิภาพและใช้ในภาคสนามได้มีความไวในการตรวจวัดสาร THC ที่ความเข้มข้น 2 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร (mg/ml) (0.2%) ผลการทดสอบจะต้องปรากฏแถบสีม่วงที่บริเวณตำแหน่ง C ทุกครั้ง จึงสามารถอ่านผลได้สำหรับการแปลผล

**ผลบวก :** ปรากฏแถบสีม่วงแดงเพียง 1 ซีด บริเวณตำแหน่ง C ที่ตั้งชุดทดสอบ แสดงว่ามี THC ในตัวอย่างที่ทดสอบเกิน 0.2%

**ผลลบ :** ปรากฏแถบสีม่วงแดง 2 ซีด บริเวณตำแหน่ง C และ T ที่ตั้งชุดทดสอบ (โดยความเข้มสีที่ตำแหน่ง T อาจจะเข้มหรือจางกว่าตำแหน่ง C ก็ได้) แสดงว่ามี THC ในตัวอย่างที่ทดสอบไม่เกิน 0.2%

ทั้งนี้ชุดตรวจดังกล่าวเป็นการตรวจเบื้องต้น (Screening test) เท่านั้นไม่สามารถนำผลไปดำเนินการทางคดีได้ สำหรับราคาทดสอบไม่เกิน 100 บาท แต่ว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไม่สามารถผลิตเพื่อจำหน่ายได้ โดยจะถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตให้กับเอกชนที่สนใจ เพื่อผลิตจำหน่ายเชิงพาณิชย์ และในระยะแรกนี้จะแจกจ่ายฟรีให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องที่เหมาะสม จำนวน 15,000 ชุด

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

สถาบันวิจัยสมุนไพร

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่และ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา ...รายงาน



# กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาหมู่บ้านต้นแบบควบคุมไข้เลือดออกโดยใช้นวัตกรรมกำจัดยุงลาย ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยไม่ต้องพ่นสารเคมีซึ่งประจักษ์โดยนักวิจัยไทย

โรคไข้เลือดออกยังเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย มาตรการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคยังมีความจำเป็น ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชนในการตัดวงจรนำโรค การป้องกันไม่ให้ถูกยุงกัด และช่วยกันกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบ้านเรือนและชุมชนของตนเอง สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ให้ความสำคัญกับปัญหาดังกล่าวจึงได้ร่วมมือกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อการระบาดของโรคไข้เลือดออก ดำเนินการวิจัยเพื่อให้ได้หมู่บ้านต้นแบบในการควบคุมโรคไข้เลือดออก โดยใช้นวัตกรรมป้องกันกำจัดยุงลายหรือกับดักยุงลีโอแทรป (LeO-Trap) ที่ประดิษฐ์ขึ้นและได้รับการยอมรับในระดับชาติ โดยได้รับรางวัลจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ระดับ Platinum Award ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรางวัลเลิศศรีจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ นอกจากนี้ได้รับเลือกจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติให้เป็นหนึ่งในสิบสุดยอดนวัตกรรมด้านสังคม ประจำปี 2560

ในปี พ.ศ.2564 ที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้พัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้โดยอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับยุงลาย การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และการตัดวงจรการเกิดโรคโดยใช้นวัตกรรมให้กับ อสม. และประชาชน โดยลงสำรวจพื้นที่หมู่ 8 และหมู่ 13 ต.นางแล อ.เมือง จ.เชียงราย ทั้ง 2 หมู่บ้าน รวม 413 หลังคาเรือน เพื่อปฏิบัติงานร่วมกัน และได้มอบนวัตกรรมให้เจ้าของบ้าน พร้อมทั้งสาธิตวิธีใช้งานเพื่อดำเนินการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ในแต่ละบ้านด้วยตนเอง มีกิจกรรมใส่ซีไอโอไลท์กำจัดลูกน้ำยุงลาย วางกับดักยุงบ้านละ 4 กับดัก (ในบ้าน 2 จุดและนอกบ้าน 2 จุด) และรณรงค์การใช้ผลิตภัณฑ์ทาป้องกันยุง เมื่อออกไปทำภารกิจนอกบ้าน จนกระทั่งเมื่อครบ 1 เดือน อสม. จะเก็บฟองน้ำจากกับดักยุงมาส่งให้ศูนย์วิจัยฯ เพื่อนับจำนวนยุงในแต่ละบ้าน จากนั้น

จะแจ้งผลการสำรวจ ต่อเจ้าของบ้าน เพื่อให้ตื่นตัวช่วยกันกำจัดยุง ซึ่งผลจากการดำเนินงานดังกล่าวพบว่าวางกับดักยุง จำนวน 1,652 กับดัก ดักยุงยุงลายได้ 127,248 ฟอง ภายในระยะเวลา 7 เดือน จึงนำข้อมูลนี้มาวิเคราะห์หาจำนวนยุงที่ลดลง พบว่ากับดักยุงสามารถลดประชากรยุงได้ 31,812,000 ตัว โดยไม่ต้องพ่นสารเคมีกำจัดแมลง โครงการนี้จึงได้ช่วยลดมลพิษในอากาศและช่วยประหยัดพลังงาน เพราะเป็นกับดักยุงแบบไม่ใช้ไฟฟ้า ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ คือ จำนวนยุงยุงลายลดลงและไม่พบผู้ป่วยไข้เลือดออกในชุมชน ช่วยให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น



เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 ที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการแบบเดียวกันนี้ในพื้นที่บ้านวังพ่อน หมู่ที่ 2 ต.วังหลวง อ.สอง จ.แพร่ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากชาวบ้านเป็นอย่างดี ถือเป็นการพัฒนาหมู่บ้านต้นแบบควบคุมโรคไข้เลือดออก โดยใช้นวัตกรรมกำจัดยุงลายที่ประดิษฐ์ขึ้นจากนักวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งนี้จะขยายการดำเนินงานไปยังหมู่บ้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการกำจัดยุงลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตาม จากการสัมภาษณ์ชาวบ้านในชุมชนต้นแบบพบว่าหลังจากใช้กับดักสามารถดึงดูดยุงลายมาวางไข่ได้จริง ร้อยละ 80 และเห็นว่าภาครัฐควรสนับสนุนในการนำมาใช้ ร้อยละ 97 และยินดีร่วมกำจัดยุงลายในชุมชน

สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ....รายงาน



## กรมวิทย์ฯ เดินหน้าพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชนเสริมความรู้ อสม. เผื่อแผ่รางวัลผลิตภัณฑ์อันตราย ดันผลิตภัณฑ์ OTOP/ SMEs สู่อุตสาหกรรม Smart product

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวถึงการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2549 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องภายใต้แผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระยะ 20 ปี ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค สนับสนุนและเสริมสร้างการคุ้มครองผู้บริโภคให้มีความยั่งยืน การนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปสู่การสร้างสุขภาพของชุมชน หรือ “Community Medical Sciences for health : Com Med Sci for health” ซึ่งมีกิจกรรมหลัก 2 ด้าน (2 D) คือ การแจ้งเตือนภัยสุขภาพ (Detection) และการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการผลิต (Development)



ในปีงบประมาณ 2565 มีการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนในเรื่องการแจ้งเตือนภัยสุขภาพ (Detection) มีการพัฒนาศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพผ่านเกณฑ์คุณภาพ จำนวน 323 แห่ง และพัฒนา อสม. ให้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จนเป็น อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน สำหรับเผื่อแผ่รางวัลผลิตภัณฑ์สุขภาพอันตรายในชุมชน การใช้ชุดทดสอบด้านยา อาหาร และเครื่องสำอาง ชุดทดสอบกัญชา ชุดตรวจ ATK การใช้ฐานข้อมูล กรมวิทย์ With you การรายงานผลในแอปพลิเคชัน H4U และ Smart อสม. การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ฯลฯ โดยมี อสม.ผ่านการประเมินเป็น อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน 4,427 คน สามารถนำความรู้ไปใช้ในการคัดกรองผลิตภัณฑ์สุขภาพ สื่อสารแจ้งเตือนข่าวร้ายกระจายข่าวดี เกิดการบริหารจัดการงานคุ้มครองผู้บริโภคของชุมชน

สำหรับการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน (Development) ได้พัฒนากระบวนการผลิตหรือคุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ OTOP/SMEs ให้มีคุณภาพมาตรฐานและมีความปลอดภัย รวมทั้งพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้พร้อมสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน โดยแบ่งผลิตภัณฑ์ออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม และกลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร ทั้งนี้ตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2564 ถึง 31 พฤษภาคม พ.ศ.2565 สามารถยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนด้านอาหารและเครื่องสำอางสมุนไพร Smart product จำนวน 14 ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ปลอดภัย จำนวน 60 ผลิตภัณฑ์

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังคงพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งการแจ้งเตือนภัยสุขภาพ และการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสนับสนุนการทำงานในการป้องกันโรคและการคุ้มครองผู้บริโภคของชุมชนให้มีความเข้มแข็ง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ผู้ประกอบการ OTOP/SMEs ไทย ทั้งนี้ อสม. หรือผู้ประกอบการ OTOP/SMEs ที่สนใจเข้าร่วมโครงการสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่ภูมิภาคต่างๆ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 12/1 ตรัง... รายงาน



### คำถาม : หมดเหตุเป็นพาหะนำโรคใด

**กรุณาส่งคำตอบ** พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.อุบลบุรี 11000 หรือทางอีเมล prdmsc@dmisc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

**ลุ้นรางวัล** กล่องอเนกประสงค์ 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ.2565

**เฉลยคำตอบ** และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2565 (ซองรางวัลนำyalobคำพิศ)

**คำถาม** อาการโรคพิษสุนัขบ้าในคนมีอาการอย่างไร  
**ตอบ** อาการคลุ้มคลั่ง อาการแบบอัมพาตและอาการ Atypical

### รายชื่อผู้โชคดี

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| คุณฐิติภา ร่ำหวาน         | คุณศิริรัตน์ โปร่งซี่     |
| คุณกรรณิการ์ ก้องสูงเนิน  | คุณสุวรรณ ฉัตรสุวรรณ      |
| คุณอรไพลิน เจ็ตรมย์       | คุณฐิติพร เหมสอาด         |
| คุณจุฑามาศ โทนคำ          | คุณยุพิน ด้านประสิทธิ์    |
| คุณเบญจวรรณ ยงสมบูรณ์     | คุณสุจิตตรา พรหมไวยาร     |
| คุณณัชชา ดาราชฎูร์        | คุณพิจิตรา เนียมเปรม      |
| คุณนฤพัทธ์ ทัพบณี         | คุณพรนภัส กันธิมา         |
| คุณเสาวนีย์ เสาเหม        | คุณกัญญาภักดิ์ ล้วนงาม    |
| คุณณัฐพร ชูเมือง          | คุณพรณิษา ศรีกันชัย       |
| คุณธนกร รักธรรมาวาที      | คุณศิริลักษณ์ จ้าวนาเสียว |
| คุณพชมนวรรณ แพทย์ประเสริฐ | คุณสุจิตตรา พรหมไวยาร     |



# หมัด (Fleas) หมัดหนู พาหะนำโรค กาฬโรค



## ลักษณะ

หมัดเป็นแมลงชนิดหนึ่ง มีมากมายหลายชนิด โดยส่วนใหญ่เป็นปรสิตภายนอกของสัตว์ แต่สามารถกัดและดูดกินเลือดคนได้เช่นกัน หมัดมีลำตัวแบนทางด้านข้าง มีขนาด 2-4 มิลลิเมตร ไม่มีปีกแต่สามารถกระโดดได้ไกล หมัดที่มีความสำคัญทางการแพทย์แยกได้ 2 กลุ่มคือ มีแผงหนามตรงบริเวณแก้มและตรงท้ายทอย ออกปล้องกลางซึ่งเป็นลักษณะของหมัดสุนัข (Ctenocephalides canis) และหมัดแมว (Ctenocephalides felis) กับกลุ่มหมัดที่ไม่มีแผงหนาม ได้แก่หมัดหนู Xenopsylla cheopis เป็นต้น



## แหล่งที่พบ

หมัดตัวเมียจะวางไข่ตามรังของเหยื่อหรือตามพื้นดินเปียกชื้น สามารถวางไข่ได้ 400-500 ฟอง และจะพบอยู่เฉพาะเจาะจงกับเหยื่อ เช่น หนู สุนัข แมว แต่หมัดเหล่านี้สามารถกินเลือดคนได้ด้วย จึงพบปนเปื้อนอยู่ในที่พักของคน



## ส่วนที่เป็นพิษ

น้ำลายของหมัด นอกจากนั้นหมัดหนูยังเป็นพาหะนำโรค กาฬโรคหรือไข้ดำอีกด้วย



## อาการ

การกัดกินเลือดของหมัด ทำให้ผิวหนังเกิดอาการได้ตั้งแต่ผดเล็กๆ บวมแดงเป็นปื้น จนถึงเป็นผื่นคันอย่างรุนแรงและรักษาให้หายขาดได้ยาก นอกจากนั้นกาฬโรคนับเป็นโรคติดต่อที่ร้ายแรงโดยผู้ป่วยที่ถูกหมัดที่มีเชื้อกาฬโรคกัด จะมีอาการบวม และเจ็บ ต่อมน้ำเหลืองโลหิตเป็นพิษ เลือดออกใต้ผิวหนังเป็นจ้ำๆ ไข้สูง กระสับกระส่าย เดินผิดปกติ อ่อนเพลีย เพ้อ และหมดสติ จนถึงช็อคและเสียชีวิตได้ถ้าเชื้อเข้าสู่ปอด



## การป้องกันและรักษา

ถ้าเกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองจากการถูกหมัดกัดให้รับประทานยาแก้แพ้ ถ้าผิวหนังมีการอักเสบจากการติดเชื้อให้ทาด้วยยาฆ่าเชื้อ ถ้ามีอาการไข้หลังจากถูกหมัดหนูกัดให้รีบไปพบแพทย์

ข้อมูลจาก ... สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

## แบบประเมินความพอใจจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รับของที่ระลึก อนุญา 80 ปี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

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

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552  
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ  
วิระวัฏ อินทริ่ง, วชิพร แดงอุทัย, พิรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุรินทร์ สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา,  
กิตติพร อิงคนินันท์, เพชรนาภา ด้วงจาด, สมศักดิ์ ตี๋ยง