

สุขภาพดีไม่มีขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรางวัลแห่งความภาคภูมิใจ ประจำปี 2564 จาก สำนักงาน ก.พ.ร. จำนวน 5 รางวัล ได้แก่ รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภท บูรณาการข้อมูลเพื่อการบริการประชาชน รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA รายนหมวด 2-3 และรางวัลบริการภาครัฐ ระดับดีเด่นและระดับดี โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติราชการด้วยความเป็นเลิศ ทั้งในด้านการบริการและพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรเพื่อประชาชน และประเทศชาติต่อไป

(อ่านต่อหน้า 2)



เรื่องในฉบับ

หน้า

- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์คว้า 5 รางวัล จากสำนักงาน ก.พ.ร. 2
- กรมวิทย์ฯ เผยผลการเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิด 19 พร้อมร่วมเครือข่าย กอครหัสพันธุกรรมทั่วประเทศลงฐานข้อมูลสากล GISAIID 3
- เปิดใจนักรบชุดกาวน์ สู้ภัยโควิด 4-5
- รอบรู้กรมวิทย์ฯ - ภูมิภาค 6-7
- กรมวิทย์ฯ จับมือ ม.เกษตรศาสตร์ ร่วมวิจัยสมุนไพรและพืชเสพติด เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ 8
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดทำหนังสือรายชื่อวัคซีน และยาชีววัตถุคุณภาพ ปี 2563 9
- วิธีกำจัดเชื้อราในบ้านหลังน้ำท่วม 10
- กรมวิทย์ฯ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตกัณฑ์เจลล้างหน้าผสมสารสกัดมะหาด ให้เอกชนเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจไทย 11
- ลุ้นรับรางวัล คำถามประจำฉบับ 11
- แผลงและสัตว์มีพิษ ที่มาถึกับน้ำท่วม 12



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ควารรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2564

รางวัลเลิศรัฐ สาขาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- หมวด 2 ด้านการแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปปฏิบัติ
- หมวด 3 ด้านการมุ่งเน้นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ (PSA)

ประเภท ยกกระตือรือร้นที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด 19
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สู่การพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการของประเทศไทย

ประเภท ยกกระตือรือร้นการอำนวยความสะดวกในการให้บริการ
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ระบบสนับสนุน พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์ (PAT*ACT Online)

ประเภท บูรณาการข้อมูลเพื่อบริการประชาชน
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/กรมควบคุมโรค
/สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข/กรมการแพทย์
การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบนิเวศ ข้อมูลดิจิทัลแบบบูรณาการ

*หมายเหตุ : พิธีมอบรางวัลจัดในรูปแบบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ วันที่ 16 กันยายน 2564 สำนักงาน ก.พ.ร.
ขอแจ้งรายละเอียดอย่างเป็นทางการอีกครั้ง

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

Facebook: PSDGMSc | Website: tped.dmac.moph.go.th | Phone: 02-951-0000 (โทร 08448-6)

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารและคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมพิธีมอบรางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ.2564 สำนักงาน ก.พ.ร. ทางออนไลน์ โดยมี นายวิญญู เครื่องงาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับรางวัลแห่งความภาคภูมิใจ ดังนี้ 1.รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภท บูรณาการข้อมูลเพื่อการบริการประชาชน “การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบนิเวศข้อมูลดิจิทัลแบบบูรณาการ” 2.รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA รายหมวด หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ หมวด 3 ด้านการมุ่งเน้นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 3.รางวัลบริการภาครัฐ ระดับดีเด่น ประเภทการยกระดับบริการที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด 19 “ถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 19 สู่การพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการของประเทศไทย โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข 4.รางวัลบริการภาครัฐ ระดับดี ประเภทการยกระดับการอำนวยความสะดวกในการให้บริการ โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการถ่ายทอดสดทางออนไลน์ สำนักงาน ก.พ.ร. เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2564

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร...รายงาน

บ.ก.บอกกล่าว

ฉบับเดือนตุลาคม 2564

จดหมายข่าวฉบับนี้ มีเรื่อง กรมวิทย์ฯ เผยผลการเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิด 19 พร้อมร่วมเครือข่ายถอดรหัสพันธุกรรมทั่วประเทศ ลงฐานข้อมูลสากล GISAID เปิดใจนักโรคซุกกาวน์ สู้ภัยโควิด กรมวิทย์ฯ จัดทำหนังสือรายชื่อวัคซีนและยาชีววัตถุคุณภาพ ปี 2563 การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของวิธีกำจัดเชื้อราในบ้านหลังน้ำท่วมและเตือนภัยสัตว์มีพิษที่มากับน้ำท่วม เรื่องราวน่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ

คำนิยม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Discovery
นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

Moral
ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้

Sciences/Standards
ทำงานอย่างมีมาตรฐานตามหลักวิชาการ

Change
ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์ทำงานเป็นทีม

กรมวิทย์ฯ เผยผลการเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิด 19 ยืนยันขณะนี้ ยังไม่พบสายพันธุ์เดลตาพลัสชนิด AY.4.2 ในไทย



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยผลการเฝ้าระวังสายพันธุ์โควิด 19 ในประเทศไทย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับเครือข่ายห้องปฏิบัติการว่า ข้อมูลการเฝ้าระวังทั่วประเทศ ระหว่าง 16-22 ตุลาคม 2564 จากการสุ่มตรวจผู้ติดเชื้อทั้งหมด 1,085 ราย เป็นสายพันธุ์เดลตา (อินเดีย) จำนวน 1,069 ราย (98.6 %) สายพันธุ์เบตา (แอฟริกาใต้) จำนวน 9 ราย (0.8 %) และสายพันธุ์อัลฟา (อังกฤษ) จำนวน 7 ราย (0.6 %)

โดยในพื้นที่กรุงเทพมหานครสุ่มตรวจจำนวน 16 ราย เป็นสายพันธุ์เดลตา จำนวน 15 ราย (93.8%) สายพันธุ์อัลฟา จำนวน 1 ราย (6.2%) ส่วนสายพันธุ์เบตา ไม่พบผู้ติดเชื้อ

ส่วนภูมิภาคสุ่มตรวจจำนวน 1,069 ราย เป็นสายพันธุ์เดลตา 1,054 ราย (98.6%) สายพันธุ์เบตา 9 ราย (0.8%) และสายพันธุ์อัลฟา 6 ราย (0.5%)

สำหรับในพื้นที่ 4 จังหวัดชายแดนใต้ที่มีการแพร่ระบาดค่อนข้างมากนั้น จากการเฝ้าระวังสายพันธุ์ จำนวน 389 ราย พบว่าส่วนใหญ่เป็นสายพันธุ์เดลตา 377 ราย (96.9%) สายพันธุ์เบตา 9 ราย (2.3%) และสายพันธุ์อัลฟา 3 ราย (0.7%) เพราะฉะนั้นเป็นเครื่องยืนยันว่าการระบาดในทั่วทุกภูมิภาคประเทศไทยขณะนี้ ส่วนใหญ่คือสายพันธุ์เดลตาเป็นหลัก ส่วนอัลฟาลดลงเรื่อยๆ

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า มีประเด็นที่พูดถึงสายพันธุ์อัลฟาพลัส กับเดลตาพลัส นั้น ขอให้ข้อมูลว่า คำว่าพลัส คือมีพันธุกรรมของสายพันธุ์เดิมแล้วมีการกลายพันธุ์

บางจุดขึ้นมา จากการเฝ้าระวังสายพันธุ์ขณะนี้เราตรวจพบอัลฟาพลัสชนิด E484K คือมีการกลายพันธุ์ตรงตำแหน่ง E484K ซึ่งเป็นตำแหน่งที่หลบภูมิได้ โดยพบผู้ติดเชื้อจำนวน 18 ราย ในแรงงานข้ามชาติชาวกัมพูชา 12 ราย และคนไทย 4 ราย ที่ทำงานในล้งลำไยในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและตราด และพบในผู้ต้องขังจังหวัดเชียงใหม่ 2 ราย ขณะนี้มีการเฝ้าระวังในพื้นที่และตรวจติดตามเพิ่มเติมแล้ว ซึ่งสายพันธุ์อัลฟาพลัสนี้ไม่ใช่เชื้อใหม่พบในอังกฤษเป็นประเทศแรก ปัจจุบันพบมีการระบาดในกัมพูชา หากพบสายพันธุ์นี้มากในไทยก็อาจจะเป็นปัญหา แต่จากข้อมูลการระบาดในกัมพูชาพบว่าสายพันธุ์อัลฟาพลัส E484K มีจำนวนลดลงแล้ว แสดงให้เห็นถึงว่ามีอำนาจในการแพร่กระจายไม่สูง อย่างไรก็ตามเราจะดำเนินการตรวจเพิ่มเติมในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

ส่วนการเฝ้าระวังสายพันธุ์ย่อยเดลตา หรือเดลตาพลัสขณะนี้ในประเทศไทยตรวจพบสายพันธุ์ย่อย อยู่ 18 ชนิด และชนิดที่พบมากที่สุดคือ ชนิด AY.30 จำนวน 1,341 ราย จากจำนวนตรวจทั้งหมด 1,478 ตัวอย่าง

สำหรับเดลตาพลัส ชนิด AY.4.2 ที่กำลังระบาดในยุโรปและหลายประเทศ ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่มีข้อมูลว่ามีอำนาจในการแพร่กระจายเพิ่มขึ้นจากสายพันธุ์เดลต้า 10-15% นั้น ณ วันนี้อยังไม่พบสายพันธุ์นี้ในประเทศไทย แต่ที่มีข้อมูลคือพบ สายพันธุ์เดลตาพลัส ชนิด AY.1 จำนวน 1 ราย จากจังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งตรวจพบโดยสถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร และได้ประสานแจ้งมาที่กระทรวงสาธารณสุข ขณะนี้กระทรวงสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำลังตรวจเชิงรุกอย่างต่อเนื่อง ส่วนความกังวลว่าสายพันธุ์นี้จะรุนแรงหรือไม่ ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลว่ามีฤทธิ์รุนแรงกว่าสายพันธุ์เดลตาปกติแต่อย่างใด

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวในตอนท้ายว่า ขณะนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ร่วมกับเครือข่าย มีการตรวจพันธุกรรมทั้งตัว อย่างน้อยสัปดาห์ละ 450 ตัวอย่าง เมื่อตรวจเสร็จเราได้ลงข้อมูลการเฝ้าระวังสายพันธุ์ในฐานข้อมูลสากล GISAD ขณะนี้ลงข้อมูลไปแล้วจำนวน 5,302 ตัวอย่าง ทั้งนี้เพื่อให้ทั่วโลกได้ใช้เป็นข้อมูลเฝ้าระวังต่อไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
 สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์...รายงาน





Coronavirus

สู้ภัยโควิด

เปิดใจนักรบชุดกาวน์

ฉบับนี้ปิดท้ายกับนักรบชุดกาวน์ที่อยู่ในพื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ต้องต่อสู้กับสถานการณ์โควิด 19 กันบ้าง เริ่มที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย นางสาวอัมรา โยวัง รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นางสาวอัมรา โยวัง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บอกว่าตนเองได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจยืนยันเชื้อโควิด และประสานงานบริหารจัดการเรื่องการทำงานทั้งหมด รวมทั้งเป็น

คณะกรรมการตรวจประเมินห้องแล็บเครือข่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามนโยบาย 1 จังหวัด 1 แล็บ 100 ห้องปฏิบัติการ ซึ่งพื้นที่ของจังหวัดเชียงราย มีพื้นที่ติดชายแดน แต่เราก็ได้รับความร่วมมือจากตำรวจ ทหาร ทุกภาคส่วน คอยช่วยเฝ้าระวัง การลักลอบเข้าพื้นที่ รวมทั้งการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่ ศวก.เชียงราย และโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เพื่อรองรับการตรวจหาเชื้อโควิดที่นับวันมีจำนวนเพิ่มขึ้น ประกอบกับการใช้เครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อติดต่อประสานงาน รายงานผล ซึ่งทำให้การทำงานมีความรวดเร็วมากขึ้น

“สถานการณ์ระบาดรอบแรก รู้สึกหนักใจนิดหน่อย แต่เพราะเรามีประสบการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก แล้วกรมวิทย์ฯ เองก็มีการวางรากฐานมาก่อนข้างดี ทำให้คลายกังวลไปได้มาก แต่สิ่งที่จะทำให้นักใจมากกว่าคือ การตื่นตระหนกของบุคลากร ประชาชนในพื้นที่ที่มีข่าวโคมลอย



สร้างความแตกตื่นตลอดเวลา แต่เครือข่ายเรามีทีมเฝ้าระวัง สบสวนเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance and Rapid Response Team : SRRT) ที่เป็นการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินต่างๆ ให้ข้อมูลข้อเท็จจริงตลอด หรือช่วงที่มีการระบาดของผู้ป่วยวันจิววัน ทำไข้หนัก จังหวัดมีการขับเคลื่อนคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด มีผู้ว่าราชการและคณะกรรมการอำนวยการ มีนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเป็นประธาน โดย ศวก.เชียงรายเป็นกรรมการ มีการประชุมวางแผนการดำเนินการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบ และเฝ้าระวัง ทำงานเป็นทีมทำให้การทำงานผ่านพ้นไปด้วยดี”

นางสาวอัมรายังบอกว่า มีหลายคนบอกว่าหากเลือกได้ไม่ อยากทำงานในกระทรวงสาธารณสุข เพราะงานหนักมาก แต่ตนคิดว่าเลือกถูกเพราะเป็นการทำงานเพื่อประชาชนจริงๆ สุดท้ายทุกคนก็ไปด้วยกัน ไม่ว่าจะหนักหรือเบา และต้องขอบคุณ กรมฯ ที่คอยเป็นที่เลี้ยง สนับสนุนน้ำยา เครื่องมือ ถ่ายทอดความรู้ใหม่ๆ และคอยให้คำปรึกษาตลอดเวลา ขอบคุณทีมงานของ ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย ที่ร่วมแรงร่วมใจ ช่วยกันทำงาน โดยไม่บ่นไม่ท้อ ร่วมกันฝ่าฟันไปด้วยกัน



คำนิยม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

D

Discovery

นำความรู้ประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

M

Oral

ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้

S

Sciences/Standards

กำหนดอย่างมีมาตรฐาน ตามหลักวิชาการ

C

Change

ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น อย่างสร้างสรรค์ทำงานเป็นทีม



ต่อกันที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม อีกหนึ่งพื้นที่ที่พบการระบาดค่อนข้างหนัก นางปานทิพย์ ศิริโชติ รองผู้อำนวยการ ศวก.ที่ 5 กล่าวว่า การระบาดเมื่อต้นปี พ.ศ.2564 รู้สึกงานหนักกว่าการระบาดช่วงต้นปี พ.ศ.2563 ทุกคนตั้งรับไม่ทัน จึงรู้สึกกลนลานเหนื่อยและไม่สบายใจเมื่อเจอข้อร้องเรียนจากผู้ใช้บริการและหน่วยงานภายนอกว่าได้ผลช้ากว่าภาวะปกติ จากตัวอย่างที่ไหลเข้ามาอย่างต่อเนื่องเกือบ 1,000 ตัวอย่างต่อวัน ด้วยจำนวนคน เครื่องมือ ที่มีอยู่จำกัด เราทำได้สูงสุดไม่เกิน 200 ตัวอย่างต่อวัน ผู้อำนวยการจึงระดมคนนอกฝ่ายเข้ามาเสริมและขอกำลังเสริมจากส่วนกลาง อดทนอยู่ประมาณ 2 สัปดาห์ เครื่อง Real time PCR จากหน่วยงานนอกจึงเข้ามาเสริม ต่อมาเครื่องสกัดสารพันธุกรรม 1 ตัว เสียจากการทำงานหนัก ยังไม่สามารถหาเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติได้ แต่ได้มีการจัดหาปั๊มยา พร้อมชุด Automate ซึ่งไม่ได้ใช้เครื่องสกัดสารพันธุกรรมช่วยเสริมเข้ามา เพื่อรับสถานการณ์ไปได้สัก 2 สัปดาห์กับการค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน ที่เทเข้ามาในช่วงยังจัดหาเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติไม่ได้ แต่ทาง ศวก.ที่ 5 ต้องตรวจสอบความถูกต้องของน้ำยาเองไปพร้อมกัน จนกระทั่งจัดหาเครื่องสกัดสารพันธุกรรมได้ จึงไม่ได้ใช้น้ำยาอื่นนอกจาก DMSc kit เพราะเมื่อได้ใช้แล้วจึงรู้ว่าน้ำยา DMSc kit มีความไวและความจำเพาะกว่ามาก



นางปานทิพย์ ศิริโชติ



“กว่า 2 สัปดาห์ที่วุ่นวาย ทำไปแก้ปัญหาไปที่ละจุดจนทุกคนในหน่วยงานเริ่มชินกับการทำงานหนักติดต่อกันวันละ 16 ชั่วโมง (ยกเว้นเวลาอาหาร) โดยไม่มีวันหยุด จนกระทั่งเดือนกุมภาพันธ์ จ.สมุทรสาคร ปรับเปลี่ยนกลุ่มเสี่ยงโรงงานส่วนใหญ่เข้าโครงการปล่อยพนักงานจากมาตรการ Bubble and seal กลับบ้านอย่างปลอดภัย ซึ่งใช้การตรวจแอนติบอดีแทน RT-PCR ทีมโควิดทีมเดิมของ ศวก.ที่ 5 จึงระดมพลาสมาช่วยกันอีก แต่ปรับขั้นตอนการทำงานใหม่แยกน้ำเหลือง เก็บเข้า Biobank กระจายไปให้โรงพยาบาล ตรวจหาภูมิคุ้มกัน และ ศวก.ที่ 5 รวบรวมผลส่ง สสจ.สมุทรสาคร อย่างไรก็ตาม รู้สึกซาบซึ้งน้ำใจและขอบคุณทุกคนที่เข้ามามีส่วนร่วม ที่ช่วยกันฟันฝ่า เหนื่อยด้วยกัน เห็นความรักความสามัคคี ภาคภูมิใจในการเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ช่วยพื้นที่ การเห็นคุณค่าของคน ทำให้ทุกคนเห็นคุณค่าของตนเอง และสุดท้ายรู้สึกขอบคุณคนในครอบครัวของเราทุกคนที่เสียสละ ที่เราควรให้เวลากับคนในครอบครัวแต่ต้องมาอยู่ที่ทำงานไม่ต่ำกว่าวันละ 16 ชั่วโมงติดต่อกันตลอด 3 เดือน” นางปานทิพย์กล่าว

สำนักงานเลขาธิการกรม รายงาน



ประชุมวิชาการเวชกรรมไทยระดับชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2564

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย องคมนตรี เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมวิชาการเวชกรรมไทยระดับชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2564 The 2st Annual Thai Traditional Practice Seminar, 2021 “ยาแผนไทยสมุนไพรไทยในการรับมือวิกฤตโรคโควิด 19” โดยมี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นางศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร

ให้การต้อนรับ ถ่ายทอดสดทางออนไลน์ผ่านระบบซูม (Webminar) และ Facebook live TTPAssociation ณ ห้องประชุม 902 ชั้น 9 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ.2564



ประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ปี พ.ศ.2564

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ปี พ.ศ.2564 รอบ 12 เดือน และจัดทำแผนงาน/โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ปี พ.ศ.2565 โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ และคณะทำงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมผ่านทางออนไลน์ Application Zoom ณ ห้องประชุม 805 ชั้น 8 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2564

แถลงข่าว ผลการวิจัยภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นเข้าในผิวหนัง

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์สุรคเมธ มหาศิริมงคล ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ และดร.สุภาพร ภูมิอมร ผู้อำนวยการสถาบันชีววัตถุ

ร่วมแถลงข่าวในประเด็น ผลการวิจัยภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นเข้าในผิวหนัง พร้อมตอบข้อซักถามจากสื่อมวลชน โดยถ่ายทอดสดระบบออนไลน์ผ่านเฟซบุ๊กไลฟ์ ณ ศูนย์แถลงข่าวโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุมไพจิตร ปวะบุตร อาคาร 7 ชั้น 9 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2564



เยี่ยมชมศูนย์รวมบริการ One Stop Service กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์

พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้บริหารเยี่ยมชมศูนย์รวมบริการ One Stop Service กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมเปิดให้บริการรับตัวอย่างและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ/เอกชน และประชาชน วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2564



น้อมรำลึกวันคล้ายวันสวรรคต 13 ตุลาคม พ.ศ.2564

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานพิธีวางพวงมาลาหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร 13 ตุลาคม พ.ศ.2564 พร้อมกล่าวน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทยในรัชสมัยที่เสด็จขึ้นครองราชย์สมบัติ และทรงปกครองแผ่นดินโดยธรรม พระองค์บำเพ็ญพระราชกรณียกิจมากมาย ทรงตรากตรำพระวรกายอย่างไม่รู้จักเหน็ดเหนื่อย ทำให้ประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้า ประชาชนอยู่อาศัยด้วยความร่มเย็นเป็นสุข โดยมีผู้บริหาร ผู้อำนวยการสำนักงาน และข้าราชการเข้าร่วมพิธี ณ โถงชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ.2564



วางพวงมาลาถวายราชสักการะวันมหิดล

คณะผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย เนื่องในวันมหิดล โดยมีนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ และกล่าวถวายสดุดีฯ ณ บริเวณลานพระราชานุสาวรีย์ฯ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2564

ประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องสำอางอาเซียน

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องสำอางอาเซียน (ASEAN Cosmetic Testing Laboratories Committee – ACTLC) โดยมีผู้แทนจากห้องปฏิบัติการประเทศต่างๆ ในประชาคมอาเซียน ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ บรูไนดารุส-ซาลาม เวียดนาม ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา เข้าร่วมประชุมผ่านระบบออนไลน์ ณ ห้องประชุม 409 อาคาร 9 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2564



กิจกรรม เนื่องในวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2564

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การแพทย์ ดำเนินกิจกรรมเนื่องในวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2564 เพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร และเป็นการสร้างจิตสำนึกให้เกิดความรักและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้ของชาติ โดยมีสถาบันวิจัยสมุนไพร สนับสนุนกล้าพันธุ์ต้นไม้ ณ พื้นที่หลังอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2564



กรมวิทย์ จับมือ ม.เกษตรศาสตร์ ร่วมวิจัยสมุนไพร และพืชเสพติด เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ.2564 ที่กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ จ.นนทบุรี นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยพืชสมุนไพรและพืชเสพติด ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ โดยมีนายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผศ.ดร.วัชรพงษ์อินทรวงศ์ รองอธิการบดี วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ สิทธาพานิช คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเภสัชกรหญิงศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ร่วมเป็นสักขีพยานผ่านระบบออนไลน์

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวว่า การลงนามบันทึกข้อตกลงครั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของพืชสมุนไพรและพืชเสพติดที่มีประโยชน์ ทางทางการแพทย์ และสามารถนำไปพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจของ ประเทศไทยในอนาคต เนื่องด้วยคุณสมบัติของพืชสมุนไพร ทำให้แนวโน้มความต้องการของตลาดโลกนั้น มีเพิ่มมากยิ่งขึ้น มีการศึกษาที่หลากหลายที่แสดงให้เห็นว่าสมุนไพร หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากธรรมชาติมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของผู้บริโภค และผู้ป่วย

โดยเฉพาะการรักษาโรคที่ติดเชื้อและไม่ติดเชื้อ เช่น โรคติดเชื้อไวรัส โควิด 19 ร่วมกับยาแผนปัจจุบัน เป็นต้น สำหรับประเทศไทยมี ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะพืชสมุนไพรทำให้นำไป สู่การศึกษาและพัฒนาพืชสมุนไพรให้ได้มาซึ่งสารสำคัญ เพื่อนำมา พัฒนาเป็นยาและการรักษาโรค ดังนั้นสมุนไพรจึงเป็นตัวเลือก หนึ่งในการนำมาใช้เพื่อพัฒนาทางด้านการแพทย์และเศรษฐกิจ ของประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ จึงได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้าน การวิจัยพืชสมุนไพรและพืชเสพติด เพื่อจะนำไปใช้ประโยชน์ ทางทางการแพทย์และการรักษาผู้ป่วย ส่งเสริมความมั่นคงทางด้านยา และการพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศที่ยั่งยืน โดยมีระยะเวลา ในการดำเนินงานร่วมกัน 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนาม ซึ่งจะสิ้นสุด ในเดือนกันยายน พ.ศ.2567

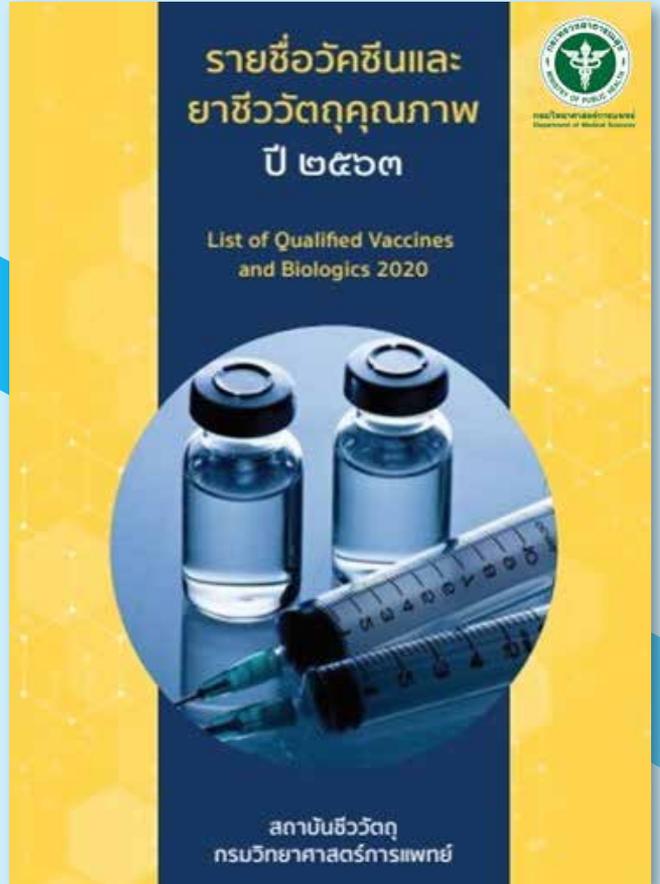
“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็น หน่วยงานระดับประเทศที่มีภารกิจสำคัญในการวิจัยและพัฒนา งานด้านสมุนไพรอย่างครบวงจร ตั้งแต่การปลูกจนถึงการวิจัย ทางคลินิก โดยมีสถาบันวิจัยสมุนไพร เป็นหน่วยงานหลักในการ ศึกษาวิจัยพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ ด้านสมุนไพร พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับภาครัฐและเอกชน และยังมีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่กระจายอยู่ทั่วประเทศไทย 15 แห่ง เป็นหน่วยงานสนับสนุนและดำเนินงานควบคู่กันไป ส่งผล ให้เกิดการพัฒนาคอครบคลุมทั้งประเทศ โดยในช่วง 1-2 ปี ที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มีบทบาทในการพัฒนา พันธุ์พืชสมุนไพร โดยเฉพาะพืชเสพติดอย่างกัญชา มีการใช้เทคโนโลยี ทางพันธุกรรมในการจำแนกและพัฒนาพันธุ์กัญชาพันธุ์ไทย 4 พันธุ์ ร่วมกับเทคนิคที่มีอยู่ในปัจจุบัน จากนั้นทำการขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช กับกรมวิชาการเกษตร ซึ่งได้แก่ กัญชาพันธุ์หางกระรอก หางเสือ ตะนาวศรีก้านขาว และตะนาวศรีก้านแดง เป็นต้น” นายแพทย์ ศุภกิจ กล่าว



สถาบันวิจัยสมุนไพร...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดทำหนังสือรายชื่อ วัคซีน และยาชีววัตถุคุณภาพ ปี 2563



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันชีววัตถุ ในฐานะเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงขององค์การอนามัยโลก มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพวัคซีน และให้การรับรองร่นการผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีข้อมูลด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งส่วนมากจะให้ความสำคัญในขั้นตอนของการรับรองร่นการผลิตก่อนออกจำหน่าย พบว่า ปัจจุบันมีวัคซีนและยาชีววัตถุที่ขึ้นทะเบียนจำหน่ายไว้มากกว่า 200 ตำรับ และในแต่ละปีมีผลิตภัณฑ์วัคซีนและยาชีววัตถุที่ใช้สำหรับมนุษย์ที่ยื่นขอการรับรองร่นการผลิตเพื่อจำหน่ายมากกว่า 700 ร่นการผลิต (lot) และบางผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนไว้ไม่ได้มีการนำเข้ามาเพื่อจำหน่าย หรือบางตำรับได้ยกเลิกทะเบียนไปแล้ว

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เล็งเห็นความสำคัญในการเข้าถึงวัคซีนและยาชีววัตถุที่มีคุณภาพของคนไทย เพื่อให้ประชาชนได้มีแหล่งข้อมูลของรายชื่อวัคซีนและยาชีววัตถุที่มีจำหน่ายในประเทศ และสามารถเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว จึงได้จัดทำ **“หนังสือรายชื่อวัคซีนและยาชีววัตถุคุณภาพ ปี 2563”** ขึ้นเป็นครั้งแรก ประกอบด้วย ข้อมูลรายชื่อ ชนิด ประเภท เลขทะเบียน และชื่อผู้ผลิตที่มีการผลิตและนำเข้าเข้ามาในประเทศภายในช่วงเวลา 3-5 ปี (พ.ศ.2559-2563) โดยมีการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกรายชื่อผลิตภัณฑ์ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ต้องมีการรับรองร่นการผลิตก่อนออกจำหน่าย และกลุ่มที่ไม่ต้องมีการรับรองร่นการผลิตก่อนออกจำหน่าย เพื่อให้สามารถเข้าถึงรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่เป็นปัจจุบัน เป็นการสร้างความเชื่อมั่นต่อการใช้ผลิตภัณฑ์วัคซีนและยาชีววัตถุให้กับประชาชนและระบบสาธารณสุขของประเทศ จึงถือเป็นหนังสือเล่มแรกของหน่วยงานและได้จัดส่งให้กับสำนักงานสาธารณสุข

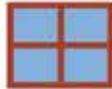
จังหวัด (สสจ.) ทั่วประเทศ สถานศึกษาหรือมหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูลของบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนได้นำลงเผยแพร่ให้สามารถเข้าไปสืบค้นข้อมูลได้ในเว็บไซต์ของสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือสามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยการสแกน QR code

“ทั้งนี้ขอชี้แจงว่าผลิตภัณฑ์วัคซีนและยาชีววัตถุ ที่ไม่มีรายชื่อปรากฏอยู่ในหนังสือเล่มนี้ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีคุณภาพ เพียงแต่ผลิตภัณฑ์นั้นมีข้อมูลสำหรับใช้ประเมินไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ เช่น ไม่มีการนำเข้าจำหน่ายในประเทศในช่วงเวลาที่กำหนดทำให้ขาดข้อมูลในการประเมินความสม่ำเสมอในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น หากในการปรับปรุงข้อมูลครั้งต่อไปและผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ก็จะได้รับการคัดเลือก ให้มีรายชื่อในหนังสือฉบับถัดไป” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สถาบันชีววัตถุ... รายงาน

วิธีกำจัดเชื้อราในบ้านหลังน้ำท่วม

หน้าต่าง ประตู



ใช้แอลกอฮอล์ 70% เทราดหรือฉีดพ่นจนเปียกชุ่ม แล้วเช็ดคราบเชื้อราออก หรือใช้น้ำยาซักผ้าขาว (ที่มีส่วนผสมของโซเดียมไฮโปคลอไรท์) 300 มล. ต่อน้ำ 3.8 ลิตร (1 แกลลอน) เช็ดคราบเชื้อราทิ้งไว้ 15-30 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำ

พื้นกระเบื้อง



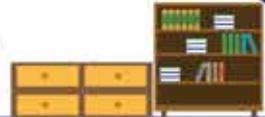
ใช้แอลกอฮอล์ 70% เทราดหรือฉีดพ่นจนเปียกชุ่ม แล้วเช็ดคราบเชื้อราออก หรือใช้น้ำยาซักผ้าขาว (ที่มีส่วนผสมของโซเดียมไฮโปคลอไรท์) 300 มล. ต่อน้ำ 3.8 ลิตร (1 แกลลอน) เช็ดคราบเชื้อราทิ้งไว้ 15-30 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำ

พื้นไม้

ใช้ผงฟูละลายน้ำเช็ด หรือ ใช้แอลกอฮอล์ 70% เช็ดคราบเชื้อราออก



เฟอร์นิเจอร์



ใช้ผงฟูละลายน้ำ หรือใช้แอลกอฮอล์ 70% เช็ดคราบเชื้อราออก ผึ่งให้แห้ง **ห้ามตากแดด** เพราะอาจทำให้ไม้ หรือพลาสติกเปลี่ยนรูปร่างได้

เครื่องปรับอากาศ

เช็ดภายนอกด้วยแอลกอฮอล์ 70% ถอดแผ่นกรองแยกเช็ดต่างหาก แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด เช็ดซ้ำด้วยน้ำสะอาด ทำให้แห้ง



เสื้อผ้า, พับพรม

หากพบเชื้อรา
ควรตัดทิ้ง



ข้อแนะนำในการกำจัดเชื้อรา
สวมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ถุงมือ
รองเท้าบูทยาง แวนตา ผ้าหรือหน้ากาก
ปิดปากและจมูก **อย่า** สวมเครื่องประดับ



คู่มือกำจัดเชื้อราในบ้าน



กรมวิทย์ฯ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า ผสมสารสกัดมะหาดให้เอกชนเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจไทย



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวภายหลังเป็นประธานลงนามการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้าผสมสารสกัดมะหาด ว่า จากรายงานการศึกษาวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศพบว่า สารออกซีเรสเวราทรอล (oxyresveratrol) ซึ่งเป็นสารสำคัญจากแก่นมะหาด สามารถช่วยบำรุงผิว ต่อต้านการเกิดริ้วรอยและการเหี่ยวย่นของผิวได้ดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพร จึงได้วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้นแบบจากสารสกัดมะหาดผ่านกระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากลขึ้น โดยศึกษาวิธีการเตรียมสารสกัดมะหาดให้ได้สาร oxyresveratrol ที่มีความบริสุทธิ์สูง นำมาพัฒนาสูตรตำรับเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 9 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์บอดี้โลชั่น ผลิตภัณฑ์ serum all in one ผลิตภัณฑ์ Night Cream ผลิตภัณฑ์ Day cream ผลิตภัณฑ์ Toner ผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำแร่ ผลิตภัณฑ์ Sunscreen ผลิตภัณฑ์ Hair Tonic และผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้าผสมสารสกัดมะหาด พบว่า ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพทำให้ผิวขาวขึ้น ผิวเรียบเนียน ลดริ้วรอยทางตา กระชับผิว เพิ่มความยืดหยุ่น และผ่านการประเมินด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร โดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวเพิ่มเติมว่า เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการไทยรายใหม่ (startup) ในการแข่งขันทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงตอบสนองความต้องการและช่วยให้ผู้บริโภคได้เข้าถึงผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรไทยที่ผ่านระบบการวิจัยสมัยใหม่ตามมาตรฐานสากล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้มีการลงนามความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดมะหาด กับ ภาคเอกชนที่มีศักยภาพในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวไปแล้ว 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2561 โดยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ serum all in 1 จากสารสกัดมะหาด และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2562 ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ Night Cream ผลิตภัณฑ์ Sunscreen และผลิตภัณฑ์ Hair tonic จากสารสกัดมะหาด

“ครั้งนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้าจากสารสกัดมะหาด ให้กับบริษัท นูว์ราตี จำกัด เพื่อจะได้นำไปผลิตในเชิงพาณิชย์ ในนามแบรนด์ของคนไทย เป็นการนำผลงานวิจัยที่ผ่านระบบการวิจัยสมัยใหม่ ตามมาตรฐานสากล มาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งเป็นสินค้าไทยที่มีคุณภาพมีความปลอดภัย ช่วยให้ประชาชนเข้าถึงผลิตภัณฑ์นี้ได้มากยิ่งขึ้น และเป็นการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ ถือเป็นก้าวที่สำคัญของสมุนไพรไทย” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สถาบันวิจัยสมุนไพร...รายงาน



คำถาม เชื้อราในบ้าน สามารถกำจัดได้อย่างไร

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์วงก่อนที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmisc@dmsc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลุ้นรับรางวัล โฟลติก จำนวน 20 รางวัล

(หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564) ประกาศรายชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.2564 (ระบอบน้ำ 20 รางวัล)

คำถาม มะกรูด มีประโยชน์ทางยาอย่างไร
ตอบ ใบขับลมในลำไส้ แก้ไอ ดับกลิ่นคาว เปลือกผลขับลมในลำไส้ ขับระดู แก้รังแค น้ำจากผลกัดเสมหะ ฟอกโลหิต ระดู แก้เลือดออกตามไรฟัน

รายชื่อผู้โชคดี

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| คุณจุฑามาศ โทนคำ | คุณแสงรวี อ้นทอง |
| คุณเบญจวรรณ ยงสมบุญ | คุณอรดา จันทรเหมือน |
| คุณอาทิตย์ นกุลธรรม | คุณพรพันธุ์ อินทรรอด |
| คุณธัญพิชชา วิบูลย์เชื้อ | คุณฉราวดี สมภักดี |
| คุณวนิชชา พรรณณะ | คุณศิริลักษณ์ ท่าตา |
| คุณปภาวดี สุฉันทบุตร | คุณนันทรักษ์ เหล่าพงษ์สุนพ |
| คุณโพธิ์ทอง รักชิตานนท์ | คุณทิพาพร คุ่มวัง |
| คุณจิตติมา ปานทน | คุณนิติรัตน์ ปิ่นเงาะปก |
| คุณชญาณิส มะวรคณอง | คุณพิมพ์ชนก นิมละมูล |
| คุณวิษุวัต ว่องไพกุล | คุณพัชรีดา กันธิมา |



เมื่อเกิดน้ำท่วม ปัญหาหนึ่งที่สามารถเกิดขึ้นได้และมีผลโดยตรงกับสุขภาพของประชาชน คือปัญหาทางด้านแมลงและสัตว์พิษชนิดต่างๆ ที่มากับน้ำ

ตะขาบ แมงป่อง เป็นสัตว์พิษที่มีก้ามจะหนีน้ำมาซ่อนตัวอยู่ตามที่สูงในที่ที่พืกออาศัย ผู้ที่ถูกกัดและต่อจะมีอาการปวดอย่างรุนแรงและมีไข้ ในผู้ที่แพ้พิษจะมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน และหัวใจเต้นเร็ว โดยเฉพาะพิษแมงป่องอาจทำให้ถึงตายได้

การป้องกัน สสำรวจบริเวณที่พัก ไม่กองวัสดุกรงรังบนพื้นที่จะสามารถเป็นแหล่งหลบซ่อนตัวของสัตว์เหล่านี้

อาการ บริเวณที่ถูกกัดหรือต่อยจะปวดบวมอย่างมากและพิษจะมีฤทธิ์ต่อระบบประสาท คลื่นไส้ อาเจียนกล้ามเนื้อเกร็ง มีไข้ ถ้าแพ้รุนแรงอาจถึงเสียชีวิตได้

การรักษาเบื้องต้น ล้างแผลให้สะอาดแล้วประคบด้วยน้ำแข็ง ใช้ยาปฏิชีวนะประเภทครีมทาบริเวณที่ถูกพิษ รับประทานยาแก้ไอแก้ปวด หากพบความผิดปกติระบบหายใจให้รีบไปพบแพทย์ทันที

ปลิงดูดเลือด เช่น ปลิงควายที่อาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำจืดต่างๆ จะสามารถปะปนมากับน้ำท่วม เมื่อพบเหยื่อปลิงจะว่ายน้ำเข้ามาดูดเลือดเหยื่อ รวมทั้งชอบซ่อนตัวเข้าไปในร่างกายหรืออาจกินกินเข้าไปโดยบังเอิญ ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายกับอวัยวะภายใน รวมทั้งเกิดการเสียเลือดอย่างมาก

การป้องกัน หลีกเลี่ยงการแช่น้ำ ควรตรวจดูร่างกายทุกครั้งที่ยืนมาจากน้ำ

อาการ แผลที่โดนกัดจะมีเลือดไหลซึม หลังจากนั้นจะเจ็บมาก และมีรอยเป็นจ้ำๆ ส่วนผู้ที่ถูกปลิงซ่อนตัวเข้าไปในร่างกายไม่ว่าทางจมูกปาก หลอดอาหาร หลอดลมจะมีเลือดกำเดาไหล ไอ อาเจียนเป็นเลือด ปวดศีรษะ หายใจ และกลืน อาหารลำบาก

การรักษาเบื้องต้น ถ้าถูกกัด ให้ล้างแผลให้สะอาดใช้ยาปฏิชีวนะทาบริเวณที่ถูกกัด ถ้าปลิงเข้าร่างกายให้รีบไปพบแพทย์ทันที

หากดูดกินเลือด เป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ตามริมหนองน้ำจึงสามารถมากับน้ำได้

การป้องกัน หลีกเลี่ยงการแช่น้ำ ควรตรวจดูร่างกายทุกครั้งที่ยืนมาจากน้ำ

อาการ แผลที่ถูกทากกัดและดูดเลือดจะไม่เจ็บ แต่จะมีเลือดไหลเป็นเวลานาน แผลที่ถูกกัดจะหายช้า

การรักษาเบื้องต้น ถ้าถูกกัดและดูดเลือดห้ามดึงทากออกทันที เพราะจะทำให้เนื้อฉีกขาดและเป็นแผลมากขึ้น ให้ใช้น้ำเกลือหรือน้ำส้มสายชูหยดบริเวณปากของทากเพื่อให้ทากคลายการกัด จากนั้นให้ล้างแผลให้สะอาด

แมลงสาบ ซึ่งชอบหลบซ่อนตัวอยู่ตามท่อระบายน้ำเมื่อเกิดน้ำท่วมล้นขึ้นมาจากท่อ แมลงสาบจะเข้ามาหลบซ่อนตามที่พัก

การป้องกัน ใช้เหยื่อพิษกำจัดแมลงสาบ ทำลายฝักไข่ที่พบ รับประทานอาหารที่สุกสะอาดเก็บอาหารในภาชนะที่มีมิดชิด

อาการ แมลงสาบอาจทำให้เกิดโรคมูมิแพ้ รวมทั้งแมลงสาบจะมีเชื้อโรคปนเปื้อนอยู่ตามร่างกายทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้

การรักษาเบื้องต้น รับประทานยาแก้แพ้ในกรณีเกิดภูมิแพ้ ตีมน้ำเกลือแร่เมื่อมีอาการท้องร่วง ไปพบแพทย์เมื่อมีอาการรุนแรง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เสนอแนะ ดิชม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ที่
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
f กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิสิตี เหมะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทวิง, พิรยุทธ คันทะชมพู, จงกล เงินมาก, ชีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, เพชรนภา ด้วงจาด