



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

ISO 9001 : 2015 Certified ปีที่ 35 ฉบับที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2564



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความพร้อมในการรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนป้องกันโควิด 19 ที่มีการผลิตในทุกรูปแบบ ทั้งวัคซีนนำเข้าและ วัคซีนที่ผลิตในประเทศ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชนได้ใช้วัคซีนที่มีคุณภาพความปลอดภัยตามมาตรฐาน

สารบัญ

● ยินดีต้อนรับรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พร้อมรับรองวัคซีนป้องกันโควิด 19 ทั้งที่นำเข้าและที่ผลิตในประเทศ	3
● ห้องปฏิบัติการตรวจกัญชาของกรมวิทย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลแห่งแรกในประเทศไทย	3
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตรียมพร้อมห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจเชื้อโควิด 19	4
โรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาครและสมุทรสงคราม	
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับเครือข่ายขยายศักยภาพการตรวจเชิงรุกระดมค้นหาผู้ติดเชื้อโควิด 19	5
ในจังหวัดสมุทรสาคร	
● รบรวิกรมวิทย์ฯ - ภูมิภาค	6-7
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เผยแพร่ผลการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารและบรรจุภัณฑ์	8
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาวิธีตรวจการปนเปื้อนเชื้อไวรัส COVID-19 ในอาหารและบรรจุภัณฑ์	9
● กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สุ่มตรวจปากท้องไก่ เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยให้ผู้บริโภค	10
● ผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไขหวัดใหญ่	11
● สุนัขรับรางวัลคำถามประจำฉบับ	11
● เตือนระวัง “ยาคลายเครียดผงสีชมพู” ตรวจพบมีส่วนผสมของยาอีและยาบ้า	12

ยินดีต้อนรับรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563 นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ออกคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 1474/2563 เรื่องโอนข้าราชการพลเรือนสามัญ และคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 1475 /2563 เรื่องย้ายข้าราชการไปดำรงตำแหน่ง โดยให้นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำรงตำแหน่ง รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ล่าสุดเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้ลงนามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 228/2564 เรื่องโอนข้าราชการพลเรือนสามัญ โดยได้ให้นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ ผู้ช่วยปลัดกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ไปดำรงตำแหน่ง รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับนี้จึงขอนำประวัติของท่านรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 2 ท่าน มาแนะนำให้ผู้่านได้รู้จักกันยิ่งขึ้น ดังนี้



นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ จบการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

สาขาเอกเวชศาสตร์ครอบครัว สำหรับการอบรม ท่านผ่านอบรมหลายหลักสูตร อาทิ หลักสูตรนักบริหารการทูต (นบท.) รุ่นที่ 10 จากกระทรวงการต่างประเทศ นักบริหารระดับสูง (ส.นบส.) รุ่นที่ 12 จากสำนักงาน ก.พ. เป็นต้น

ท่านเริ่มรับราชการในตำแหน่งนายแพทย์ 4 เมื่อ ปี พ.ศ. 2531 สังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร ในปี พ.ศ. 2532 เป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลไทรงาม อำเภไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2537 เป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลพรานกระต่าย อำเภพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2558 เป็นนายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 เป็นผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี พ.ศ. 2561 เป็นผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี พ.ศ. 2562 เป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ดำรงตำแหน่งรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ จบการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาโทรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ปริญญาโทสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการบริการสุขภาพปฐมภูมิ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อ ปริญญาเอก สาขาวิชาการจัดการสมรรถนะดี และนวัตกรรมดิจิทัล วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมรรถกฤตเทคโนโลยี หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประวัติการทำงานด้านบริหารของท่าน ในปี พ.ศ. 2556-2558 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดน่าน พ.ศ. 2558 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2563 – 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ผู้ช่วยปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (นักบริหารระดับต้น) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ดำรงตำแหน่งรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ชาวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ขอแสดงความยินดี และยินดีต้อนรับค่ะ

สำนักงานเลขานุการกรม ...รายงาน



บ.ก.บอกกล่าว

ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564

จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ ยินดีต้อนรับรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมรับรองวัคซีนป้องกันโควิด 19 ทั้งที่นำเข้าและที่ผลิตในประเทศ ห้องปฏิบัติการตรวจกัญชาของกรมวิทย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลแห่งแรกในประเทศไทย

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เผยแพร่ผลการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหาร และบรรจุภัณฑ์ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สุ่มตรวจปลาท้องโก่เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยให้ผู้บริโภค เรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พร้อมรับรองวัคซีนป้องกันโควิด 19 ทั้งที่นำเข้าและที่ผลิตในประเทศ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยมีความพร้อมในการรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนป้องกันโควิด 19 ที่มีการผลิตในทุกรูปแบบ ทั้งวัคซีนที่นำเข้าและวัคซีนที่ผลิตในประเทศ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชนได้ใช้วัคซีนที่มีคุณภาพ ความปลอดภัยตามมาตรฐานโดยเร็ว

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่าประเทศไทยมีแผนการจัดหาวัคซีนป้องกันโควิด 19 ในหลายวิธีการจากหลายผู้ผลิต และ อย. ได้อนุมัติการขึ้นทะเบียนวัคซีนป้องกันโควิด 19 ของบริษัท แอสตราเซเนกา ซึ่งเป็นวัคซีนชนิด Adenoviral vector ที่จะมีการผลิตในประเทศโดยบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด และอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติทะเบียนนำเข้าวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของบริษัท ซิโนแวค ซึ่งเป็นวัคซีนเชื้อตาย และอาจมีการขึ้นทะเบียนวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ที่ผลิตในรูปแบบอื่นๆ ตามมาอีกในอนาคต ทั้งนี้วัคซีนจะต้องมีการรับรองรุ่นการผลิตภายหลังการขึ้นทะเบียน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ขอให้ทุกคนมั่นใจว่าหน่วยงาน โดยสถาบันชีววัตถุ ที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบและรับรองรุ่นการผลิตของวัคซีนที่ใช้กับมนุษย์มีความพร้อมในการดำเนินงานให้การรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนที่ผลิตในทุกรูปแบบ และจะดำเนินการตรวจสอบอย่างรอบคอบและรวดเร็ว ในการปล่อยผ่านวัคซีนทุกรุ่นการผลิตที่มีคุณภาพ

และความปลอดภัยตรงตามมาตรฐานที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้วัคซีนในการควบคุมป้องกันโรคโดยเร็ว

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวเพิ่มเติมว่า การรับรองรุ่นการผลิตของวัคซีนเป็นกระบวนการสำคัญในการประกันคุณภาพของวัคซีน ทุกรุ่นการผลิตภายหลังขึ้นทะเบียนนั้น วัคซีนจะต้องได้รับการรับรองรุ่นการผลิตจากหน่วยงานควบคุมกำกับก่อนการนำไปใช้หรือจำหน่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันชีววัตถุ มีประสบการณ์ในงานรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุ ซึ่งมีการผลิตในหลายรูปแบบ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 จนเป็นที่ยอมรับของสากล ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินจากองค์การอนามัยโลก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 จนถึงปัจจุบัน และที่ผ่านมายังให้การอบรม เรื่องการรับรองรุ่นการผลิตกับหน่วยงานควบคุมกำกับของหลายประเทศ การรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนจะต้องพิจารณาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยละเอียดจากข้อมูลกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพของผู้ผลิตในรุ่นที่ขอการรับรองว่าเป็นไปตามข้อมูลที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ ร่วมกับการพิจารณาข้อมูลคุณภาพและอุณหภูมิตลอดช่วงเวลาของการขนส่ง และทำการตรวจสอบตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการของสถาบันชีววัตถุในรายการที่กำหนด โดยมีหนังสือรับรองรุ่นการผลิตจากหน่วยงานควบคุมกำกับของประเทศผู้ผลิตเป็นข้อมูลสนับสนุนในการออกหนังสือรับรองการผลิตในแต่ละรุ่นของวัคซีน

สถาบันชีววัตถุ...รายงาน



ห้องปฏิบัติการตรวจกัญชาของกรมวิทย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลแห่งแรกในประเทศไทย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ในการตรวจหาสารสำคัญในพืชกัญชา สารสกัดกัญชา และผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันกัญชา ตามมาตรฐาน ISO 17025 : 2017 เป็นแห่งแรกในประเทศไทย สร้างความมั่นใจให้ประชาชนว่าได้รับผลิตภัณฑ์จากกัญชาที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัย

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่าปัจจุบันการนำกัญชามาใช้ทางการแพทย์ เป็นนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ด้วยเหตุนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สำนักยาและวัตถุเสพติด ในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง การด้านยาและวัตถุเสพติดของประเทศมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาขีดความสามารถในการตรวจกัญชาและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากพืชกัญชา โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้พัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาสารสำคัญในพืชกัญชา สารสกัดกัญชา และผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันกัญชา และในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการในการตรวจหาปริมาณสารสำคัญในพืชกัญชา สารสกัดกัญชา และผลิตภัณฑ์ยาน้ำมันกัญชา ตามมาตรฐาน ISO 17025 : 2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นับเป็นห้องปฏิบัติการแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลด้านการตรวจสารสำคัญในกัญชา เพื่อรองรับการขยายตัวของการผลิตกัญชาทั่วประเทศ

ที่ผ่านมาตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์มีทั้งวัตถุดิบกัญชา และเป็นตัวอย่างที่ได้จากของกลาง สารสกัดกัญชา ผลิตภัณฑ์กัญชา หน่วยงานที่ส่งตรวจ ได้แก่ สำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด องค์การเภสัชกรรม โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร, กองการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก โรงพยาบาลคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จังหวัดสกลนคร เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญและสารตกค้าง ได้แก่ โลหะหนัก สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สารพิษจากเชื้อราและยาฆ่าเชื้อรา และเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อน เป็นต้น

“นอกจากนี้ยังได้ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญและสารตกค้างในกัญชาให้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั่วประเทศ และพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายภายนอกกรม เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (Central lab) ห้องปฏิบัติการศูนย์บริการเทคโนโลยีเภสัชอุตสาหกรรมคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ประชาชนมั่นใจว่าได้รับผลิตภัณฑ์จากกัญชาที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย”

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักยาและวัตถุเสพติด...รายงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เตรียมพร้อมห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจเชื้อโควิด 19 โรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาครและสมุทรสงคราม



**กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ลงพื้นที่
ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัส
โคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) โรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาคร
และสมุทรสงคราม โดยตรวจสอบความพร้อมด้านความปลอดภัยและ
การวิเคราะห์ผล เพื่อรองรับการตรวจค้นหาเชิงรุกภายในสัปดาห์นี้**

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
สาธารณสุข และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
ลงตรวจพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อ
ประเมินความพร้อมห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า จังหวัดสมุทรสงคราม
โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร และโรงพยาบาล
เอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร ตรวจเพื่อประเมินความพร้อมด้าน
ความปลอดภัยและศักยภาพการตรวจวิเคราะห์เตรียมเข้าสู่
ช่วงการรณรงค์ปูพรมค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร
ที่จะดำเนินการในสัปดาห์นี้

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวเพิ่มเติมว่า การตรวจประเมินความ
พร้อมทางห้องปฏิบัติการจะเน้นด้านความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์
ป้องกัน เครื่องมือ อุปกรณ์ และน้ำยาฆ่าเชื้อ เพื่อให้มั่นใจว่า
ผู้ปฏิบัติงานปลอดภัยและไม่ปล่อยเชื้อโรคออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

โดยใช้หลักการการประเมินความเสี่ยง ส่วนด้านเทคนิคการ
ตรวจวิเคราะห์ ตรวจประเมินตามแนวทางของกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ บุคลากรมีความรู้มีความสามารถหรือไม่ ความพร้อม
ด้านสถานที่และสภาพสิ่งแวดล้อม เครื่องมือ น้ำยาและวัสดุอุปกรณ์
แนวทางในการเก็บและขนส่งตัวอย่างก่อนการส่งตรวจ การเลือกใช้
ชุดน้ำยา การควบคุมคุณภาพตัวอย่างมีคุณภาพหรือไม่ ความไม่แน่นอน
ของการตรวจวิเคราะห์ การรายงานผล การรายงานเข้าระบบ
CO-LAB รวมถึงระบบคุณภาพ การป้องกันการปนเปื้อน การตรวจ
สอบการถ่ายโอนข้อมูล แนวทางในการทำซ้ำ การจัดการผลคลุมเครือ

“การดำเนินการเหล่านี้เพื่อให้ห้องปฏิบัติการมีการดำเนินการ
การด้วยวิธีการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีการประเมิน ตรวจสอบ
แลกเปลี่ยนข้อมูล สื่อสารซึ่งกันและกัน และแบ่งกันรับผิดชอบ
การตรวจทางห้องปฏิบัติการในเขตพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้
ครอบคลุมและรายงานผลได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งปัจจุบัน
มีห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2 ที่ผ่านการทดสอบ
ความชำนาญทางห้องปฏิบัติการจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
จำนวนทั้งสิ้น 267 แห่งทั่วประเทศ ได้แก่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล
102 แห่ง (แบ่งเป็นภาครัฐ 42 แห่ง, ภาคเอกชน 60 แห่ง) และต่าง
จังหวัด 165 แห่ง (แบ่งเป็นภาครัฐ 132 แห่ง, ภาคเอกชน 33 แห่ง)”
นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ...รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับเครือข่ายขยายศักยภาพ การตรวจเชิงรุกระดมค้นหา ผู้ติดเชื้อโควิด 19 ในจังหวัดสมุทรสาคร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร เครือข่ายโรงเรียนแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ขยายศักยภาพการตรวจเชื้อโควิด 19 ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับการตรวจค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ตั้งเป้าการตรวจให้ได้ไม่น้อยกว่า 100,000 ตัวอย่างต่อสัปดาห์

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร เครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (UHosNet) และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้ประชุมหารือเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการรองรับการตรวจค้นหา ผู้ป่วยเชิงรุก (Active case finding) ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อบูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข โรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาคร ในการลงพื้นที่ปูพรมตรวจเชื้อเชิงรุก โดยเป้าหมายเป็นกลุ่มแม่ค้า พ่อค้า คนในชุมชน รวมถึงโรงงานที่มีแรงงานทั้งคนไทยและชาวเมียนมาจำนวนมากให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ซึ่งหากพบเชื้อจะต้องเข้าสู่กระบวนการดูแลรักษาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดต่อไป

สำหรับการวางแผนดำเนินงานของจังหวัดสมุทรสาครนั้น ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาคร และเครือข่ายโรงเรียนแพทย์ UHosNet ประมาณ 30 ทีม ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการตรวจคัดกรองด้วยวิธี Swab หรือใช้สารคัดหลั่งจากโพรงจมูก โดยในส่วนกลางสามารถตรวจได้ 4,700 ตัวอย่างต่อวัน

และเครือข่ายในจังหวัด 8,000 ตัวอย่างต่อวัน หรือรวมแล้ว 90,000 ตัวอย่างต่อสัปดาห์ นอกจากนี้ทางเครือข่ายของมหาวิทยาลัยสามารถตรวจได้อีก 10,000 ตัวอย่างต่อสัปดาห์ ทำให้การตรวจทางห้องปฏิบัติการเชิงรุกสามารถตรวจได้ถึง 100,000 ตัวอย่างต่อสัปดาห์ ซึ่งได้มีการบริหารจัดการแล้ว และในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา ได้มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทั้งจาก NP Swab และการเก็บตัวอย่างน้ำลาย (saliva)

“ที่ประชุมมีข้อสั่งการให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จัดส่งแผนการดำเนินงานเพื่อรองรับการตรวจค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก (Active case Finding) ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครมายังกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อร่วมพิจารณา หากจำนวนตัวอย่างเกินศักยภาพของพื้นที่จะร่วมบริหารจัดการส่งตัวอย่างไปยังเครือข่ายต่อไป โดยมีเป้าหมายในการรายงานผลภายใน 24 ชั่วโมง เน้นความสำคัญที่การระบุตัวบุคคลที่สามารถติดต่อกลับไปได้ และให้กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ติดตามโครงการเรื่อง Matching Fund เพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมระบบเพื่อตรวจหาเชื้อมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้หารือเตรียมความพร้อมโรงพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถรองรับการตรวจในกรณีที่เกิดศักยภาพของโรงพยาบาลในจังหวัดสมุทรสาคร โดยให้แจ้งศักยภาพการตรวจมายังกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อบริหารจัดการต่อไป” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ... รายงาน



ประชุมนิเทศข้าราชการที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการพัฒนาข้าราชการที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการของส่วนกลาง โดยมีกระบวนการปฐมนิเทศ การบรรยาย เรื่องบทบาท ภารกิจ ยุทธศาสตร์ ระบบคุณภาพของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สิทธิประโยชน์และสวัสดิการของข้าราชการ การประเมินผลการปฏิบัติราชการ ถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมทางไกล

วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และ Application Zoom ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

ประชุมกรรมการสถาบันที่ปรึกษาการบริหารระบบคุณภาพโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

พลเอกกัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี เป็นประธาน “การประชุมกรรมการสถาบันที่ปรึกษาการบริหารระบบคุณภาพโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ครั้งที่ 1/2564 เพื่อการธำรงรักษาและเสริมสร้างความเข้มแข็งการให้บริการทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช” โดยมีนายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้การต้อนรับ โดยมีการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ผ่านไปยังคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ณ ห้องประชุม 722 ชั้น 7 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564



พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดสัมมนาพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2 สู่มาตรฐานสากลเพื่อรองรับการระบาดของโรคอุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ โดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และ Application Zoom ไปยัง

ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2 ทุกแห่ง ณ ห้องประชุม 815 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2564

เยี่ยมชมการเก็บตัวอย่างการตรวจหาเชื้อโควิด 19

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เยี่ยมชมการเก็บตัวอย่างการตรวจหาเชื้อโควิด 19 ผู้ประเมิน ผู้ตัดสินรวมทั้งบุคลากรฟุตบอลอาชีพและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าตรวจหาเชื้อโควิด 19 เพื่อให้การแข่งขันกีฬาฟุตบอลอาชีพที่จะกลับมาแข่งขันต่อ สอดคล้องกับนโยบาย กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามมาตรการผ่อนปรนกิจการ และกิจกรรมด้านการกีฬาเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ความร่วมมือระหว่างกระทรวงสาธารณสุข และ สมาคมกีฬาฟุตบอลแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2564





อบรมพัฒนาการตรวจประเมินระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 19011

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดอบรมพัฒนาการตรวจประเมินระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 19011 จัดโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐานการตรวจประเมินและนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการตรวจประเมินตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องรวมถึงการอ้างรักษาระบบคุณภาพของหน่วยงาน โดยมี นางศิริพรรณ ว่องวานิช เป็นวิทยากรถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และ Application Zoom ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2564



เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมข้าราชการที่บรรจุเข้าปฏิบัติงาน ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม จรรยา ข้าราชการ ประมวลจริยธรรม และมาตรฐานจริยธรรมแก่บุคลากรที่บรรจุเข้าปฏิบัติงานในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2564 จำนวน 3 รุ่น แบ่งเป็น 3 วัน การอบรมโดยมีวิทยากรจาก สำนักงาน ก.พ. มาบรรยายให้ความรู้เพื่อให้บุคลากรมีกรอบแนวทางในการปฏิบัติตน ทำในสิ่งที่ถูกต้อง ซื่อสัตย์สุจริตและรับผิดชอบ ตามประมวลจริยธรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2561 ถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และ Application Zoom ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างวันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2564

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม จรรยา ข้าราชการ ประมวลจริยธรรม และมาตรฐานจริยธรรมแก่บุคลากรที่บรรจุเข้าปฏิบัติงานในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2564 จำนวน 3 รุ่น แบ่งเป็น 3 วัน การอบรมโดยมีวิทยากรจาก สำนักงาน ก.พ. มาบรรยายให้ความรู้เพื่อให้บุคลากรมีกรอบแนวทางในการปฏิบัติตน ทำในสิ่งที่ถูกต้อง ซื่อสัตย์สุจริตและรับผิดชอบ ตามประมวลจริยธรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2561 ถ่ายทอดการอบรมผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และ Application Zoom ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างวันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2564

การพัฒนาทักษะการสื่อสาร COVID-19

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนานักสื่อสาร COVID-19” จากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่เป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการเก็บตัวอย่างมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และป้องกันการติดเชื้อของบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานใกล้ชิดกับเชื้อโรคอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากที่สุด โดยมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขเข้าร่วมอบรม ณ ห้องประชุม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



โครงการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมรับฟังโครงการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc Smart Incubator & Accelerator) ครั้งที่ 1 โดยมีการบรรยาย เรื่อง DMSc Innovation Ecosystem 2021 โดย ทนพญ.สิริภากร แสงกิจพร ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ชีววิทยา) และเรื่อง การประเมินทางเศรษฐกิจของการพัฒนานวัตกรรม โดย ดร.ภญ.จันทนา พัฒนเกษัชต์ สำนักยาและวัตถุเสพติดให้ความรู้ผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอ คอนเฟอเรนซ์ , Zoom และ Facebook Live ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

โครงการ “ปฏิทินเก่าเราขอ” โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม และสำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำปฏิทินตั้งโต๊ะที่ได้รับจากการบริจาคของเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในโครงการ “ปฏิทินเก่าเราขอ” มอบให้กับมูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแปลเป็นอักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



ประชุมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายห้องปฏิบัติการด้านการดูแลแม่และเด็ก

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดการประชุมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเพิ่มศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านการดูแลแม่และเด็ก DMSc Maternal & Child Health Prevention and Control โดยมี นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวรายงาน จัดโดย สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ถ่ายทอดผ่านการประชุมทางไกลวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ ไปยังเครือข่ายห้องปฏิบัติการและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง ณ ห้องประชุม 315 ชั้น 3 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เผยผลตรวจการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารทะเลและบรรจุภัณฑ์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผยผลตรวจการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารทะเลและบรรจุภัณฑ์ จำนวน 117 ตัวอย่าง ไม่พบการปนเปื้อนทุกตัวอย่าง ผู้บริโภคสามารถรับประทานอาหารทะเลได้อย่างมั่นใจในความปลอดภัย เนื่องจากเชื้อไวรัสไม่ทนต่อสภาพแวดล้อม ถูกทำลายได้ง่าย โดยเฉพาะอาหารที่ปรุงสุกผ่านความร้อน สามารถทำลายเชื้อได้

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า จากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ที่มีจุดเริ่มต้นมาจากแพกุ้ง จ.สมุทรสาคร ทำให้ประชาชนเกิดกระแสความไม่มั่นใจในการบริโภคอาหารทะเล ส่งผลกระทบในวงกว้างทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม ตลอดห่วงโซ่การผลิตสัตว์น้ำต่อการจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำและการประกอบอาชีพชาวประมงเป็นอย่างมาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจวิเคราะห์ด้านอาหารของประเทศไทย จึงได้พัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ปนเปื้อนในอาหารและบรรจุภัณฑ์ นอกจากนั้นยังได้ดำเนินการสุ่มตรวจเฝ้าระวังคุณภาพความปลอดภัยอาหารทะเลมาอย่างต่อเนื่อง โดยทำงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านอาหารนำเข้า สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ด้านตรวจประมง กรมประมง สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตลาดปลาสมุทร และบริษัทเอกชน เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้การตรวจเฝ้าระวังมีประสิทธิภาพอย่างสูงสุด

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มีการเก็บตัวอย่างอาหารและบรรจุภัณฑ์ เพื่อตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เช่น ปลาแชลมอน ปลาทูน่า ปลาทรายแดง ปลาซาบะ ปลาหู ปลาอินทรี ปลาใบขนุน ปลาน้ำดอกไม้ หอย หมึก กุ้ง เป็นต้น สำหรับบรรจุภัณฑ์ เช่น กระป๋อง กล่องกระดาษ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 – เดือนมกราคม พ.ศ. 2564 จำนวน 117 ตัวอย่าง ไม่พบการปนเปื้อนทุกตัวอย่าง โดยเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2563 สุ่มตรวจ

อาหารทะเลที่จำหน่ายในตลาดสดเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน 80 ตัวอย่าง วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564 ตรวจอาหารทะเลที่ตลาดปลาสมุทรประมงแม่กลอง จ.สมุทรสงคราม จำนวน 26 ตัวอย่าง วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2564 ตรวจสินค้าสัตว์น้ำในเรือด่านประมง จ.ระยอง จำนวน 3 ตัวอย่าง และล่าสุดวันที่ 21 มกราคม 2564 ตรวจอาหารทะเลและบรรจุภัณฑ์ ได้แก่ กล่องกระดาษ กระป๋อง จำนวน 8 ตัวอย่าง

“จากการสุ่มตรวจอาหารทะเลที่จำหน่ายในประเทศ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ขอให้ผู้บริโภคมั่นใจว่าสามารถรับประทานทะเลสดและอาหารทะเลแช่แข็งได้ตามปกติ และมีความปลอดภัย โดยนำมาปรุงให้สุก เพราะความร้อนสามารถทำลายเชื้อไวรัสได้ด้วยความร้อน 70 องศาเซลเซียส นาน 5 นาทีขึ้นไป และถ้าความร้อนสูงขึ้นก็จะใช้ระยะเวลาสั้นลง หากเป็นอาหารแช่แข็ง ควรล้างทำความสะอาดบรรจุภัณฑ์ ล้างมือเวลาประกอบอาหาร และที่สำคัญต้องล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังสัมผัสอาหารทะเล ทั้งนี้บริษัทเอกชนรายใดต้องการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ เพื่อเรียกความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 0-2951-0000 ต่อ 99561, 99562 หรือคู่มือการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารและบรรจุภัณฑ์ <http://bqsf.dmsc.moph.go.th/bqsfWeb/index.php/covid-19/> โดยในช่วงนี้กรมฯ ได้ลดค่าตรวจวิเคราะห์ 50% เพื่อเป็นการช่วยเหลือและลดภาระของผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019”

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์ พัฒนาการวิธีตรวจการปนเปื้อน เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารและบรรจุภัณฑ์

ชนิดตัวอย่างที่รับตรวจ

1 อาหารจากสัตว์น้ำ เช่น



- ปลาแชลมอน • ปลาทูน่า • ปลากะพง • ปลาทุ
- ปลาแพนกาเซียสดอริรี่ • ปลาจาระเม็ด • ปลาเท้า
- ปลาใบขนุน • ปลานิล • ปลากับทิม • ปลาสีกุน
- ปลากลายแดง • ปลาอินทรี • ปลาตาบ
- หมึก • กุ้ง • หอยนางรม • หอยเชลล์ ฯลฯ

2 อาหารพร้อมบริโภค

- ปูอัด • ซาซิมิ



3 ผักและผลไม้

- ผักกาดหอม
- ผักกาดแก้ว
- สตรอว์เบอร์รี่
- ราสเบอร์รี่
- ทุเรียน



4 น้ำและน้ำแข็ง



5 บรรจุภัณฑ์อาหาร



หมายเหตุ : ลดอัตราค่าบริการ

การตรวจสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากตัวอย่างละ 6,000 บาท เหลือราคาตัวอย่างละ 3,000 บาท เพื่อเป็นการแบ่งเบาและลดภาระผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2564

จัดทำ 10 ก.พ. 64



สอบถามรายละเอียดและติดต่อนัดหมายเพื่อส่งตัวอย่าง (กรุณาโทรติดต่อเพื่อนัดหมายก่อนส่งตัวอย่างล่วงหน้า ไม่รับตัวอย่างที่ไม่มีการนัดหมายล่วงหน้า)

งานรับตัวอย่าง สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99561, 99562 หรือ 09 5565 7780



www.dtic.moph.go.th

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

@dtmasc

@dtdmic

คำนิยม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Discovery

นำความรู้นวัตกรรมสู่สังคม
ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

Moral

ปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
มีจิตสำนึกไม่เอาเปรียบ

Sciences/Standards

ทำงานอย่างมีมาตรฐาน
ตามหลักวิชาการ

Change

ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
อย่างสร้างสรรค์ทำงานเป็นทีม

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สุ่มตรวจปาต่องโก๋ เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยให้ผู้บริโภค



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สุ่มตรวจปาต่องโก๋ที่จำหน่ายในกรุงเทพฯ และปริมณฑล เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนบอร์แรกซ์ สารโพลาร์ในน้ำมันทอดซ้ำ และตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารอะคริลาไมด์ หรือ AA ซึ่งเป็นสารที่พบในกระบวนการผลิตอาหารที่ผ่านการทอดด้วยน้ำมันโดยใช้ความร้อนสูง โดยเฉพาะอาหารที่มีแป้งสูง และมีรายงานการศึกษาด้านพิษวิทยาพบว่าอาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่าจากกรณีที่มีการแชร์ข้อมูลในโซเชียลมีเดียว่าเบื้องหลังความกรอบของปาต่องโก๋อาจมีภัยเงียบจากผงกรอบหรือที่รู้จักกันในชื่อทั่วไปว่าน้ำประสานทองหรือบอร์แรกซ์ และการใช้น้ำมันทอดซ้ำของพ่อค้าแม่ค้า ซึ่งผู้บริโภคมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายด้วยเหตุนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร จึงได้สุ่มเก็บตัวอย่างปาต่องโก๋ที่จำหน่ายในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน 80 ตัวอย่าง แยกเป็นปาต่องโก๋แบบคู่และซาลาเปา 61 ตัวอย่าง ปาต่องโก๋จิ๋วกรอบ 14 ตัวอย่าง และปาต่องโก๋ที่แบนด์ดั่ง ที่ได้รับความนิยมสูง 5 ตัวอย่าง ผลจากการตรวจด้วยชุดทดสอบบอร์แรกซ์ ไม่พบการปนเปื้อนบอร์แรกซ์ในทุกตัวอย่าง และจากการดมกลิ่นปาต่องโก๋พบว่าไม่มีกลิ่นแอมโมเนีย 7 ตัวอย่าง ประเมินร้อยละ 9 ซึ่งอาจมาจากแอมโมเนียมไบคาร์บอเนต (Ammonium Bicarbonate) หรือเบคกิ้งแอมโมเนีย ซึ่งช่วยให้ปาต่องโก๋พองฟู สำหรับการใช้น้ำมันทอดซ้ำได้สุ่มตัวอย่างปาต่องโก๋ จำนวน 21 ตัวอย่าง ตรวจด้วยชุดทดสอบสารโพลาร์ในน้ำมันทอดซ้ำ ตรวจไม่พบทุกตัวอย่าง

นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า เนื่องจากปาต่องโก๋เป็นอาหารที่มีแป้งสูงและผ่านกระบวนการทอดด้วยน้ำมัน โดยใช้ความร้อนสูง ทำให้มีโอกาสที่จะพบสารอะคริลาไมด์ ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาระหว่างกรดอะมิโนชนิดแอสพาราจีนกับน้ำตาลรีดิวซิ่ง เช่น กลูโคสและฟรุกโตสที่อุณหภูมิเกินกว่า 120 องศาเซลเซียส หรือใช้เวลาในการปรุงอาหารนานเกินไป จนอาหารมีความชื้นต่ำ ปฏิกิริยานี้มีชื่อว่า Maillard reaction มีผลให้อาหารมีสีน้ำตาล โดยมีรายงานการศึกษาด้านพิษวิทยา พบว่า ถ้าได้รับปริมาณมาก มีพิษต่อระบบประสาท และหน่วยงาน International Agency for Research on Cancer (IARC) จัดเป็นสารในกลุ่มที่อาจก่อมะเร็งในคน จึงได้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอะคริลาไมด์ในปลาต่องโก๋จำนวน 25 ตัวอย่าง ได้แก่ ปาต่องโก๋จิ๋วแบบกรอบ 14 ตัวอย่าง

ปาต่องโก๋แบบคู่ 6 ตัวอย่าง และปาต่องโก๋ชื่อดัง 5 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Liquid Chromatograph/Triple quadrupole Mass Spectrometer (LC-MS/MS) ตรวจพบอะคริลาไมด์ในปริมาณน้อยกว่า 0.04-0.48 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ซึ่งมีค่าเฉลี่ยทั้งหมดอยู่ที่ 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม พบปริมาณเฉลี่ยในปาต่องโก๋จิ๋วแบบกรอบ ปาต่องโก๋แบบคู่และปาต่องโก๋แบนด์ เท่ากับ 0.31, 0.09 และ 0.05 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณอะคริลาไมด์ในปาต่องโก๋กับขนมทอดอื่นๆ เช่น กลัวยทอด (กลัวยแขก) เผือกทอด มันทอด มันฝรั่งทอด (เฟรนช์ฟรายด์) จากข้อมูลการประเมิน ความเสี่ยงอะคริลาไมด์ในอาหารของไทย (ปี พ.ศ. 2554) พบปริมาณอะคริลาไมด์ใกล้เคียงกับเผือกทอด ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 0.14 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และต่ำกว่ามันฝรั่งทอด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.71 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

“จากการสุ่มตรวจปาต่องโก๋ที่จำหน่ายในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีความปลอดภัย ไม่พบการปนเปื้อนบอร์แรกซ์ ไม่พบสารโพลาร์ในปาต่องโก๋จากการใช้น้ำมันทอดซ้ำ และตรวจพบอะคริลาไมด์ในปริมาณที่พบได้ในอาหารทอดทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลการประเมินความเสี่ยงอะคริลาไมด์ในอาหารของไทย (ปี พ.ศ. 2554) พบว่า การได้รับอะคริลาไมด์จากการบริโภคยังอยู่ในระดับที่ปลอดภัย สำหรับการทำปาต่องโก๋โดยใช้สูตรที่มีแอมโมเนียมไบคาร์บอเนตนั้น หากใช้ในปริมาณพอเหมาะ เมื่อนำไปทอดผ่านความร้อนนี้จะระเหยออกไปหมด โดยไม่ส่งกลิ่นทิ้งไว้ในปาต่องโก๋และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค แต่กรณีที่ใช้ในปริมาณมากเกินไป ไอระเหยอาจจะทำให้ผู้ทอดเกิดอาการระคายเคืองในลำคอ จึงควรหลีกเลี่ยงการสูดดมแก๊สแอมโมเนียที่ระเหยออกมา ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยและเป็นการรักษาสุขภาพ ไม่ควรรับประทานปาต่องโก๋ต่อเนื่องติดกันเป็นประจำทุกวัน ในกรณีที่รับประทานปาต่องโก๋เป็นอาหารเช้าควรหาอาหารที่มีโปรตีน เช่น ไข่ดาวหรือไข่ต้ม เพื่อให้ร่างกายได้รับพลังงานโปรตีนจากอาหารอื่นเพิ่มเติมไปด้วย และก่อนซื้อให้มองดูน้ำมันในกระทะที่ใช้ทอดปาต่องโก๋ ถ้าเห็นว่าน้ำมันเป็นสีดำเข้ม ควรเปลี่ยนไปเลือกซื้อเจ้าอื่นแทน” นายแพทย์ศุภกิจ กล่าว

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร... รายงาน



การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไขหวัดใหญ่ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2564

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้โครงการ “การศึกษาสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือไข้หวัดใหญ่ระบาดใหญ่” ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวัคซีนแห่งชาติ(องค์การมหาชน) ได้สุ่มตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ปอดบวม ปอดอักเสบ (SARI) จากระบบเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนก

โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้

ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนมกราคม 2564			ยอดสะสม ม.ค.52 – 30 ม.ค. 64
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	0	0	0(0/0)	0 (0/2,363)
2. A/H3N2	0	0	0(0/0)	0 (0/1,803)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/665)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน



ฉบับกุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

คำถาม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้พัฒนาวิธีตรวจการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในอาหารและบรรจุภัณฑ์ ในการตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ชนิดของตัวอย่างที่รับตรวจมีอะไรบ้าง

ประเมิน
ความพึงพอใจ
จดหมายข่าวสแกน



กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ส่งมายัง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง อีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือ โทรสาร 0 2591 1707 หรือส่งเข้ามาที่กล่องข้อความ ในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลุ้นรับรางวัล..... กล่องโพสต์อิทอีก จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2564)

ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 (เฉลยล้างมือ 20 รางวัล)

คำถาม หากถูกพิษ หมึกสายวงสีน้ำเงิน จะมีอาการอย่างไร

ตอบ มีอาการชาบริเวณริมฝีปาก ลิ้น ต่อมาชาบริเวณใบหน้า แขนงาและเป็นตะคริวในที่สุด น้ำลายไหล คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย ซึ่งอาการปวดท้องจะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ จากนั้นกล้ามเนื้อเริ่มทำงานผิดปกติ อ่อนแรงในผู้ป่วยที่ได้รับพิษปริมาณมาก ระบบประสาทส่วนกลางจะไม่ทำงานหายใจไม่ออกเนื่องจากกล้ามเนื้อกะบังลมและหน้าอกไม่ทำงาน ทำให้ไม่สามารถนำอากาศเข้าสู่ปอดได้ ผู้ป่วยจะเสียชีวิตภายใน 4-6 ชั่วโมง

รายชื่อผู้โชคดี

คุณพัชราภรณ์ สมยา
 คุณฐิติภา ร่ำหม่าน
 คุณจุฑามาศ โทณคำ
 คุณอรชุนา มีทรัพย์
 คุณโสภณ สมบุญสา

คุณจันทร์เพ็ญ โพธิพัฒน์
 คุณอัสมะ ยูโซะ
 คุณอิตต์ย์ นุกุลธรรม
 คุณมณฑณี สูงชัยภูมิ
 คุณประพัฒน์ ลาภเจริญกิจ

คุณพรทิพย์ ดั่งจาด
 คุณสุภาพร รักธรรมวาทิ
 คุณชัยยศ อินทร์ติยะ
 คุณจงรักษ์ ศิริวงษ์
 คุณจิตติพร ศรีสร้อย

คุณชุตานา ต้นสุวรรณ
 คุณอุบลวรรณ เจริญพ่อง
 คุณอรสา เกตุเรือน
 คุณกรรภรณ์ เลิศบำรุงชัย
 คุณภณิดา เกื้อสุวรรณ



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ได้รับตัวอย่างจากสถานีตำรวจในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีชมพูปนเกล็ดสีขาว ตรวจพิสูจน์หาสารเสพติดและตัวยาอื่นๆ พบว่ามีส่วนผสมของตัวยาเมทิลลีนไดออกซีเมทแอมเฟตามีน และเมทแอมเฟตามีน ซึ่หากใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจเป็นอันตรายต่อร่างกาย ทำให้เกิดอาการติดยาเสพติด ก่อให้เกิดปัญหาทางสังคม และปัญหาสุขภาพติดตามมาได้


นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ได้รับตัวอย่างจากสถานีตำรวจในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีชมพูปนเกล็ดสีขาว น้ำหนักประมาณ 3.14 กรัม บรรจุอยู่ในถุงพลาสติกใสซีลล็อก ไม่มีฉลากแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบ เลขสารบบ และสถานที่ผลิตใดๆ ได้ทำการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาสารเสพติดและตัวยาอื่นๆ ที่ผสมในตัวอย่างดังกล่าว ด้วยเทคนิค Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) ผลการทดสอบ พบว่า มีส่วนผสมของตัวยาเมทิลลีนไดออกซีเมทแอมเฟตามีน (Methylenedioxy methamphetamine ; MDMA) หรือยาไอ และเมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine) หรือยาบ้า ซึ่งสารทั้ง 2 ชนิดนี้จัดเป็นยาเสพติดให้โทษประเภท 1 ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. 2522 ทั้งนี้ได้รายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อป้องกันนำไปใช้ในทางที่ผิด และเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาดังกล่าวในพื้นที่



นายแพทย์ศุภกิจ กล่าวต่ออีกว่า จากข้อมูลของตำรวจที่ได้สอบถามผู้บริโภครแล้วให้การว่า กินยาคลายเครียด ซึ่งยาคลายเครียดหรือยานอนหลับ ยากลุ่มนี้ออกฤทธิ์ต่อสมองและมีผลข้างเคียง เช่น อาการติดยา ถ้าไม่ได้กินไม่หลับ ต้อยาฤทธิ์ยาตกค้าง เป็นต้น หากกินไปเพื่อคลายเครียดหรือติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจเป็นอันตรายต่อร่างกาย ทำให้เกิดอาการติดยาเสพติด ก่อให้เกิดปัญหาทางสังคม และปัญหาสุขภาพติดตามมาได้

“จึงขอแจ้งเตือนให้ประชาชนทราบถึงผลิตภัณฑ์ยาคลายเครียดที่มีความเสี่ยงในชุมชน ซึ่งอาจได้รับยาจำพวกยาเสพติดให้โทษประเภท 1 ได้โดยไม่รู้เท่าทัน หากประชาชนต้องการใช้ยากลุ่มนี้ควรปรึกษาแพทย์ก่อนใช้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายหรือชุมชนได้รับอันตรายจากผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และขอความร่วมมือจากประชาชนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ช่วยกันเป็นหูเป็นตา เป็นเครือข่ายเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพอันตรายในชุมชน รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมมือกันแก้ไขปัญหา ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี... รายงาน

ค้นหา รายชื่อห้องปฏิบัติการ เครื่อง่ายตรวจ SARS-CoV-2
ที่ผ่านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนครบุรี 11000

เสนอแนะ ดิชม หรือ
ส่งบทความลงตีพิมพ์ ส่งมาได้ที่
กองบรรณาธิการ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครบุรี 11000
โทร. 0-2951-0000 ต่อ 99081
โทรสาร 0-2951-0312
E mail: prdmsc@dmasc.mail.go.th
www.dmasc.moph.go.th
www.dmscsmartlifeblog.com
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิบดี รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ
อภิสิทธิ์ เหมะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวัณ อินทริง, พีรยุทธ คันทะชมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุนันทา สุขสุมิตร,
สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, เพชรนาภา ด้วงจาด