



## อธิบดีกรมวิทย์ฯ มอบนโยบายกรม เดินหน้าสนับสนุน “การลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ สุขภาพแข็งแรง เศรษฐกิจประเทศเข้มแข็ง”



เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 ในงานสัมมนาวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1/2563 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2562 เรื่อง นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แผนงานที่สนับสนุนนโยบายและแนวทางบริหารจัดการ นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้กล่าวถึงนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตอนหนึ่งว่า การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของกรม ต้องสอดคล้องกับเป้าหมายของประเทศ (ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี นโยบายรัฐบาล) และเป้าหมายของกระทรวงสาธารณสุข โดยนโยบายสำคัญของนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข คือ “ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ร่างกายแข็งแรง ทำให้เศรษฐกิจประเทศแข็งแรง” ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงมีนโยบายเน้นการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพ ราคาถูก แม่นยำ และรวดเร็ว ซึ่งกลุ่มเป้าหมายสำคัญ คือ กลุ่มเด็กแรกเกิด ประกอบด้วย การตรวจคัดกรองสุขภาพโดยการเจาะเลือดจากส้นเท้า

การคัดกรองโรคไทรอยด์ โรคธาลัสซีเมีย กลุ่มอาการดาวน์ซินโดรม และโรคหายากในเด็ก ทั้งนี้ต้องประเมินความคุ้มค่าในการให้บริการด้วย เน้นการสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด และใช้ประโยชน์ได้จริง เช่น วัคซีน ฐานข้อมูลเห็ดพิษ เป็นต้น และการเพิ่มบทบาทพัฒนาศักยภาพของทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนงานสำคัญพื้นฐานที่กรมฯ ต้องพัฒนา ได้แก่ การพัฒนาห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐานอย่างครอบคลุม การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของกรมฯ ให้มีประสิทธิภาพ และการดูแลโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับงาน Genomics Thailand และภารกิจอื่นๆ อย่างไรก็ตาม ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะต้องวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความต้องการของลูกค้า/ผู้รับบริการ เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถตอบสนองความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การแพทย์ยุค Genomics ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญของการแพทย์และสาธารณสุข จะให้ความสนใจการศึกษาวิจัยเรื่อง การแสดงออกของยีนก่อโรค เช่น โรคมะเร็งต่างๆ อัลไซเมอร์ เบาหวาน โรคหลอดเลือดหัวใจตีบ/อุดตัน ดาวน์ซินโดรม เป็นต้น ดังนั้น ในอนาคตนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิจัยของกรมฯ จะต้องมีความรู้ด้านพันธุศาสตร์ (Genetics) ที่เป็นการศึกษาเกี่ยวกับยีนเป็นอย่างดี นอกจากนี้ นักวิจัยต้องพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ที่การทำงานวิจัยจะถูกตรวจสอบโดย PMU (project management unit) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นมาเพื่อตรวจสอบว่างานวิจัยสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนหรือไม่ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มใช้ในปีงบประมาณ 2564

ฝ่ายประชาสัมพันธ์... รายงาน



## น.ก. บอกกล่าว

ฉบับเดือนธันวาคม 2562

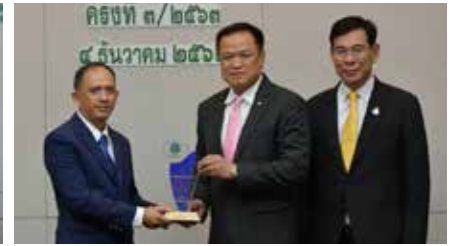
จดหมายข่าวฉบับนี้ มีสาระความรู้ดีๆ ที่น่าสนใจ อาทิ อธิบดีกรมวิทย์ฯ มอบนโยบายกรม “การลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ สุขภาพแข็งแรง เศรษฐกิจประเทศเข้มแข็ง” กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผนึกกำลังกรมควบคุมโรคพัฒนางานวิจัยด้านสาธารณสุข สธ.พัฒนาห้องปฏิบัติการ รพ.สมเด็จพระยุพราชมีมาตรฐานสากลครบทั้ง 21 แห่งพร้อมประยุกต์ระบบคุณภาพและบริการสู่ชุมชน และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงนามร่วม มสธ. ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

การเตือนภัยสุขภาพฉบับนี้ มีเรื่องของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวังปริมาณไขมันทรานส์ในอาหาร และ ขอเชิญร่วมการประชุม วิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2563 พร้อมกับเรื่องราวที่น่าสนใจอีกมากมาย ติดตามอ่านได้ในฉบับนี้

บรรณาธิการ



## สร.พัฒนาห้องปฏิบัติการ sw.สมเด็จพระยุพราช มีมาตรฐานสากลครบทั้ง 21 แห่ง พร้อมประยุกต์ระบบคุณภาพและบริการสู่ชุมชน



กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช พัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชให้มีคุณภาพสามารถผ่านการรับรองมาตรฐานสากลครบทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ พร้อมประยุกต์ระบบคุณภาพและบริการลงสู่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ

นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวภายหลังเป็นประธานมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้แก่ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2562 ว่า กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการกับมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ในการพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ เพื่อเฉลิมพระเกียรติถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จากความร่วมมือดังกล่าว ทำให้ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ผ่านการรับรองมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข MOPH Standard ครบถ้วนแล้วทั้ง 21 แห่ง และห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่เปิดให้บริการครบถ้วนแล้วรวมเป็น 21 แห่ง

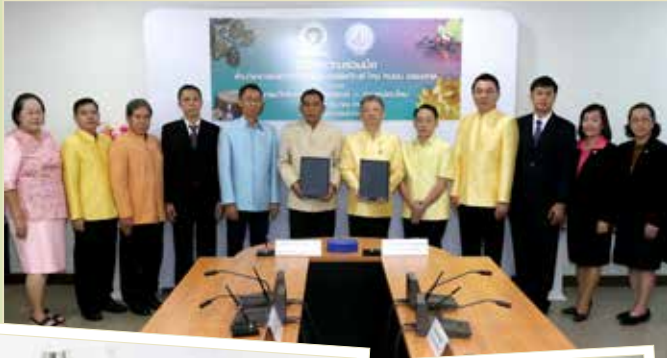
นายอนุทิน กล่าวเพิ่มเติมว่า จากผลความสำเร็จในการพัฒนาระบบคุณภาพที่ผ่านมาโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชได้มีการต่อยอดปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพในการบริการประชาชน รวมถึงการพัฒนา

และประยุกต์ระบบคุณภาพและบริการลงสู่ชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบัว จ.น่าน ได้พัฒนานวัตกรรม “Application Thai Health Dee” ให้ประชาชนใช้ติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินสุขภาพด้วยตนเอง ผ่านแอปพลิเคชันของโทรศัพท์มือถือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเลิงนกทา จ.ยโสธร ได้พัฒนานวัตกรรม “เอี่ยมช่วยน้อง” เป็นการออกแบบชุดสำหรับลูกกตัญญูเด็กแรกเกิดถึงสามเดือนไม่ให้นอนและอยู่ในท่าทางที่ถูกต้องสามารถถ่ายภาพรังสี ได้อย่างแม่นยำโดยไม่ต้องให้ญาติอุ้ม ช่วยให้ญาติลดการรับรังสีโดยไม่จำเป็น เป็นต้น

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นหน่วยงานหลักด้านการรับรองห้องปฏิบัติการ มีบทบาทในการส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลและระดับประเทศ เพื่อเสริมสร้างคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ เพื่อเฉลิมพระเกียรติถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งในปีนี้ได้มีพิธีมอบรางวัลประกาศเกียรติคุณการอำรรักษา ระบบอย่างต่อเนื่องของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการตามมาตรฐานสากล ISO 15189 และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ.2561 จำนวน 9 แห่ง และรางวัลประกาศเกียรติคุณการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ที่ได้รับการรับรองทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการตามมาตรฐานสากล ISO 15189 และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขในปี พ.ศ.2562 จำนวน 12 แห่ง รวมทั้งหมด 21 แห่งทั่วประเทศ

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ...รายงาน

## กรมวิทย์ฯ ร่วมกับ กรมหม่อนไหม พัฒนางานวิจัยสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรไทย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงนามบันทึกข้อตกลงในการพัฒนางานวิจัยสมุนไพรให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย สร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าผลิตภัณฑ์ไหม หม่อน และมะหาด อันเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมไปถึงมีศักยภาพพร้อมขยายผลในเชิงพาณิชย์เพื่อให้คนไทยจะได้เข้าถึงสมุนไพรไทย

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวภายหลังพิธีการลงนามความร่วมมือบันทึกความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ไหม หม่อน และมะหาด ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับกรมหม่อนไหม ว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และกรมหม่อนไหมเป็นหน่วยงานที่มีการสั่งสมองค์ความรู้และสร้างสรรค์ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์มาอย่างมากมาย แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบันเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเรียนรู้ การพัฒนา แปรผันรวดเร็วเกินกว่าจะสามารถดำเนินงานเพียงลำพังหน่วยงานเดียว และเพื่อให้เป็นรูปธรรมชัดเจนมากขึ้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงร่วมมือกับกรมหม่อนไหม เพื่อการคิดค้น ผลิต พัฒนางานวิจัยสมุนไพรไทยให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย สร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ได้แก่ ไหม หม่อน และมะหาด ซึ่งจะเป็นการ

ช่วยเหลือเกษตรกรทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมไปถึงมีศักยภาพพร้อมขยายผลในเชิงพาณิชย์ เพื่อให้คนไทยจะได้เข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและผ่านการวิจัยตามมาตรฐานสากล

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ที่ผ่านมามีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และกรมหม่อนไหม ได้ร่วมมือในการทำวิจัยร่วมกัน โดยในปี 2547 ได้ดำเนินการวิจัยร่วมกันในเรื่อง ผงไหมซิริงซิน พบว่า ผงไหมมีสรรพคุณทางยา คือ มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคผิวหนัง ฤทธิ์ต้านการอักเสบ ต้านอนุมูลอิสระ และในเบื้องต้นกรมได้พัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เช่น สบู่ไหมและเจลล้างหน้าไหมมีคุณสมบัติช่วยขจัดเซลล์ผิวหนังที่เสื่อมสภาพ และช่วยยืดอายุของเซลล์ปกติ ทำให้ผิวชุ่มชื้น ลดการอักเสบของผิวหนัง และลิปสติกไหมช่วยรักษาความชุ่มชื้นของริมฝีปาก ปกป้องริมฝีปากจากความแห้งกร้าน จากผลความร่วมมือดังกล่าว นำไปสู่การทูลเกล้าฯ ถวายสบู่ไหมไทย เนื่องในโอกาสสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ 12 สิงหาคม 2547 โดยได้มีการทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2547 ที่ผ่านมา

สถาบันวิจัยสมุนไพร .... รายงาน

**NO**  
Gift Policy

**แคะอวยพร ก็สุปใจ**

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ขอให้นักบุคลากรทุกคนที่แสดงความเป็นส่วนนี้ด้วย

ในโอกาสต่างๆ โดยวิธีการใช้บัตรอวยพร

กรมหม่อนไหม

กรมออยพรในสื่อสังคมออนไลน์

กรมวิทย์อาสาสมัครในหน่วยงาน

และภาคีในหน่วยงาน ของทั้งรัฐ

องค์กรที่รับแบบที่ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะที่

ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เช่น บัญชี อัญมณี สุนัขและแมวในโครงการต่างๆ

หรือสินค้าเพื่อธุรกิจ เป็นต้น





## กรมวิทย์ฯ ลงนามร่วม มสธ. ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (มสธ.) ในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวกับด้านการแพทย์แผนไทย การพัฒนางานวิจัย ด้านสมุนไพรและแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการของทั้ง 2 หน่วยงาน โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการร่วมกัน 5 ปี เพื่อผลิตบุคลากรให้มีศักยภาพและเพียงพอต่อระบบบริการสุขภาพ สอดคล้องกับความต้องการในการให้บริการดูแลสุขภาพของประชาชน และช่วยแก้ปัญหาราษฎรสุขภาพของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตราจารย์ ดร.ประสพาสี คำอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ลงนามความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวกับด้านการแพทย์แผนไทย

นายแพทย์โอภาส กล่าวว่า การลงนามร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชในครั้งนี้ เนื่องจาก 2 หน่วยงาน ได้ตระหนักถึงการพัฒนาศักยภาพของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้มีระดับการศึกษาสูงขึ้นและมีทักษะที่จำเป็นในการให้บริการดูแลสุขภาพประชาชน รวมทั้งพัฒนาประสิทธิภาพของหน่วยงาน ดังนั้นด้วยเจตนารมณ์ที่เห็นพ้องต้องกัน จึงได้จัดทำโครงการความร่วมมือทางวิชาการและดำเนินงานพัฒนาศักยภาพของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ

พัฒนางานด้านการแพทย์แผนไทย รวมทั้งหน่วยงานในพื้นที่ในการจัดบริการด้านการศึกษา เพิ่มพูนความรู้ทางด้านวิชาการ การค้นคว้าวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารผลงานทางวิชาการ บุคลากรและอื่นๆ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาหน่วยงานทั้ง 2 ในฐานะเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีกิจกรรมทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และด้านการวิจัยสมุนไพรร่วมกันอย่างมั่นคง ด้วยความเกื้อกูลและสนับสนุนซึ่งกันและกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“การลงนามร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จะมียุทธศาสตร์ในการดำเนินการร่วมกัน 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 ถึง 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยทั้ง 2 หน่วยงานได้กำหนดขอบเขตของความร่วมมือ ดังนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะให้การสนับสนุนบุคลากรเป็นวิทยากรหรือผู้ทรงคุณวุฒิในการฝึกอบรม เป็นอาจารย์พิเศษ การจัดทำเอกสารการสอนหรือเป็นวิทยากรในการจัดทำสื่อการเรียนการสอน และอำนวยความสะดวกในด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนจนวิทยากรในการจัดฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรที่ทางมหาวิทยาลัยได้จัดการศึกษาสำหรับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จะพัฒนาหลักสูตรให้ เป็นไปตามความต้องการในการพัฒนาศักยภาพของกรม ให้คำปรึกษาและบริการทางวิชาการเกี่ยวกับการบริการและการพัฒนาองค์กรความร่วมมือทางวิชาการ การประชุมทางวิชาการและกิจกรรมอื่นๆ รวมถึงการฝึกอบรมบุคลากรของกรมและเป็นที่ปรึกษาด้านการวิจัย เป็นต้น” นายแพทย์โอภาส กล่าว

สถาบันวิจัยสมุนไพร... รายงาน



### วันคล้ายวันสถาปนากระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำข้าราชการ เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มถวายสักการะพระอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาชัยนาทนเรนทร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากระทรวงสาธารณสุข หลังจากเสร็จพิธี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เยี่ยมชมสาธิตวิธีการใช้ชุดทดสอบตรวจสอบสารเคมีปนเปื้อนในผักและผลไม้ โดย อสม.นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2562



### กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมออกร้านในงานกาชาด ประจำปี 2562

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมออกร้านในงานกาชาดประจำปี 2562 ซึ่งในปีนี้ได้ภายใต้แนวคิด “เย็นศิระเพราะพระบริบาล เกิดสายธารการให้ที่งดงาม” รายได้โดยเสด็จพระราชกุศลบำรุงสภากาชาดไทย เพื่อนำไปจัดซื้อเครื่องมือแพทย์สนับสนุนการรักษาพยาบาลให้ผู้ป่วยใช้ใน

โครงการต่างๆ รวมถึงการบริการโลหิต การส่งเสริมคุณภาพชีวิต และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติต่างๆ ตามภารกิจของสภากาชาดไทย ณ บูธกระทรวงสาธารณสุข โซน 3 สวนลุมพินี วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

### ร่วมประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต เนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหารข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมในพิธีประกาศเจตนารมณ์การต่อต้านทุจริตของกระทรวงสาธารณสุข เนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ภายใต้แนวคิด



กระทรวงสาธารณสุขไม่ทนต่อการทุจริต (MOPH Zero Tolerance) และรับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณจาก ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ 2562 ของกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ.2562



### สัมนาวิทยากรผู้นำการเปลี่ยนแปลงสู่สังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิทยากรผู้นำการเปลี่ยนแปลงสู่สังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริตจัดโดย กลุ่มงานคุ้มครองจรรยาบรรณ เพื่อให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เกิดการเรียนรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดของหลักการเน้น

การปลูกจิตสำนึก และส่งเสริมค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมจริยธรรม รวมทั้งนำไปสู่การปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง ณ ห้องประชุมอาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

### กิจกรรมประชาสัมพันธ์การใช้กัญชาทางการแพทย์

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์การใช้กัญชาทางการแพทย์ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากกัญชาทางการแพทย์ที่ถูกต้องแก่ประชาชนตั้งแต่ขั้นตอนการปลูก การผลิต การรักษา และการวิจัย รวมทั้งกรณีศึกษาของประเทศต่าง ๆ ที่ประสบความสำเร็จ และมีข้อมูลอ้างอิงที่ชัดเจน ณ บริเวณตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ.2562



### ร่วมงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย)

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ปี พ.ศ.2562 ภายใต้แนวคิด “คนไทยไม่ทนต่อการทุจริต (Zero Tolerance)” จัดโดย สำนักงาน ป.ป.ช. โดยมี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ณ ศูนย์การประชุมและแสดงสินค้า อิมแพค เมืองทองธานี วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2562



### พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ sw.เครือข่าย

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรมสัมมนาเรื่อง การดำรงรักษาพัฒนาสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช จำนวน 21 แห่ง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ 10 แห่ง โรงพยาบาลชัยพัฒนา 4 แห่ง และโรงพยาบาลเวชชานุกูล 1 แห่ง ประจำปี พ.ศ.2563 ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2562



### การบริหารจัดการประชุมระหว่างประเทศแบบมืออาชีพ

นายแพทย์สมชาย แสงกิจพร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบริหารจัดการประชุมระหว่างประเทศแบบมืออาชีพ” โดยมีคณะอาจารย์จากสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร จัดโดย กองแผนงานและวิชาการ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม พ.ศ.2562



### โครงการเครื่องวัดความดันโลหิตปลอดภัยคนไทยสุขภาพดี

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ร่วมกับศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการเครื่องวัดความดันโลหิตปลอดภัยคนไทยสุขภาพดี เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก โดยมีนายเด่น ปัญญาพันธ์ เกษังกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข) รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดแพร่ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมและมอบชุดอุปกรณ์ทดสอบอย่างง่ายสำหรับใช้ทดสอบคุณภาพเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติของประชาชน และอสม. เพื่อนำไปใช้ดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ.2562



ร่วมประกาศเจตนารมณ์ ต่อต้านทุจริต



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในส่วนภูมิภาค ร่วมประกาศเจตนารมณ์ “กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไม่ทนต่อการทุจริต (DMSc Zero Tolerance)” เนื่องในวันต่อต้านการคอร์รัปชันสากล เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2562

# กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พนักงานกำลังกรมควบคุมโรค พัฒนางานวิจัยด้านสาธารณสุข



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และกรมควบคุมโรคร่วมมือกันวิจัยและพัฒนางานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ พร้อมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการและระบาดวิทยาในระดับประเทศ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา โรคติดต่อและโรคระบาด รวมถึงสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุขตามแนวทางกฎอนามัยระหว่างประเทศ

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวภายหลังเป็นประธานในพิธีลงนามความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาทางห้องปฏิบัติการสาธารณสุข และการลงนามความร่วมมือว่าด้วยการส่งคืนอาคารวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ชลชาคาวะอุทิส ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับกรมควบคุมโรค เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 ว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และกรมควบคุมโรค เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งทั้ง 2 หน่วยงานมีบทบาทสำคัญด้านสาธารณสุขระดับประเทศ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะศึกษาวิจัยและพัฒนาทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ส่วนกรมควบคุมโรคมีบทบาทในการป้องกันและควบคุมโรค ที่ผ่านมามีทั้ง 2 หน่วยงานได้ทำงานร่วมกันมาเป็นอย่างดีในการดูแลสุขภาพของประชาชน สำหรับการลงนามความร่วมมือครั้งนี้จะเป็นการพัฒนางานวิจัยทางห้องปฏิบัติการสาธารณสุข และพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการและระบาดวิทยาในระดับประเทศ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา โรคติดต่อและโรคระบาด รวมถึงสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุขตามแนวทางกฎอนามัยระหว่างประเทศ เพื่อให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ทั้ง 2 หน่วยงานสนับสนุนและร่วมมือ

กันในการวิจัย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ส่วนกรมควบคุมโรคนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผลผลิตจากงานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปใช้ประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัย เฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรค ตลอดจนการศึกษาพันธุกรรมของเชื้อโรค เช่น ชุดตรวจดีเอ็นเอเชื้อวัณโรค เครือข่ายวิเคราะห์จีโนมไทป์ของเชื้อวัณโรค (National Network for Mycobacterium Genotyping) และผลิตภัณฑ์ด้านการป้องกันควบคุมโรค เช่น ผลิตภัณฑ์ควบคุมและกำจัดยุง ลูกน้ำ และไขยุง เป็นต้น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือนี้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านนโยบายสาธารณะต่อไป

นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย อธิบดีกรมควบคุมโรค กล่าวว่า ที่ผ่านมามีกรมควบคุมโรคได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี โดยในปี พ.ศ.2541 ได้มอบให้ใช้พื้นที่อาคารวิจัยเฉลิมพระเกียรติชลชาคาวะอุทิส พร้อมทั้งโอนครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้แก่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อใช้เป็นอาคารวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เช่น ชุดตรวจวัณโรค เป็นต้น ซึ่งขณะนี้ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงานแห่งใหม่พร้อมห้องปฏิบัติการต่างๆ จึงได้จัดทำบันทึกความร่วมมือการส่งคืนอาคารวิจัยเฉลิมพระเกียรติชลชาคาวะอุทิสขึ้น เพื่อให้การส่งคืนอาคารดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ไม่กระทบต่อภารกิจและการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมโรคและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน



ขอเชิญร่วมการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์  
ประจำปีงบประมาณ 2563



## “วิทยาศาสตร์การแพทย์ก้าวไกล ระบบสุขภาพไทยยั่งยืน”

25-27 มีนาคม 2563

ณ อาคารอิมแพ็คฟอรัม อิมแพ็ค เมืองทองธานี

### Keynote Speech

วิทยากรชาวไทยและต่างประเทศ

ปาฐกถาพิเศษ “ศาสตร์จารย์นายแพทย์เฉลิม พรมมาส”

- โดยผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์การแพทย์เกียรติยศ

### การประกวดผลงานรางวัล

- DMSc Award และการบรรยายผลงานของผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ

### การนำเสนอผลงานทางวิชาการและประกวดการนำเสนอผลงาน

- Oral Presentation
- Poster Presentation

### นิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ก้าวหน้าและเทคโนโลยี ทางห้องปฏิบัติการ

โดยหน่วยงานวิชาการและผู้ประกอบการ

### กำหนดส่งบทความ : ตั้งแต่วันที่ 1 -31 ธันวาคม 2562

(ส่งบทความภายในกำหนดเวลา และขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ที่ส่งผลงาน  
ตามแบบฟอร์มที่กำหนดเท่านั้น จึงจะได้รับพิจารณาเข้าประกวดรางวัล  
นำเสนอผลงานทางวิชาการ และตีพิมพ์ในเอกสารบทความ)  
จำนวน 200 เรื่อง

- ไม่เสียค่าลงทะเบียน
- เปิดลงทะเบียน วันที่ 1 - 31 มกราคม 2563  
(ผู้เข้าประชุมที่ไม่ได้นำเสนอผลงาน)

เกสท์ซอร์ และนักเทคนิคการแพทย์ที่สมัครเข้าร่วมประชุม  
สามารถเก็บสะสมคะแนนการศึกษาต่อเนื่องได้

รายละเอียดเพิ่มเติม

เว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
<https://www.dmsc.moph.go.th>

ติดต่อสอบถาม

โทร. 0 2951 0000

สอบถามการลงทะเบียนออนไลน์

คุณจันทนา ต่อ 99187

สอบถามข้อมูลทั่วไป

คุณสมภวิลา / คุณริดารัตน์ ต่อ 99187 / 99051





## กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เฝ้าระวัง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผยผลตรวจอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร 4 กลุ่มที่อาจมีการใช้น้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนหรือไขมันทรานส์เป็นส่วนประกอบ ได้แก่ ไขมันและผลิตภัณฑ์ เบเกอรี่ ขนมปังขาว ขนมปังโฮลวีต และขนมขบเคี้ยว พบในปริมาณต่ำกว่าเกณฑ์ที่องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือ FAO กำหนดไว้ ทั้งนี้จะดำเนินการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ได้ดำเนินการศึกษาปริมาณไขมันทรานส์ในอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารที่มีวางจำหน่ายในประเทศไทยในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคตามนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงสาธารณสุข ในการส่งเสริมให้คนไทยมีสุขภาพดีอย่างยั่งยืน โดยใช้ตัวอย่างอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารที่อาจมีการใช้น้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนเป็นส่วนประกอบ จาก 4 กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ไขมันและผลิตภัณฑ์ (เนยเทียม เนยขาว และผลิตภัณฑ์) 2) เบเกอรี่ (เวเฟอร์ คุกกี้ พายัพฟ์ และโดนัท) 3) ขนมปังขาว และขนมปังโฮลวีต และ 4) ขนมขบเคี้ยว (มันฝรั่งทอดกรอบ) พบว่า กลุ่มไขมันและผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณไขมันทรานส์เฉลี่ย 0.07 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค (หนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิง ประมาณ 1 ซ้อนโต๊ะ หรือประมาณ 13.5 กรัม) กลุ่มเบเกอรี่ที่มีปริมาณไขมันทรานส์เฉลี่ย 0.05 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค (หนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงสำหรับเวเฟอร์และคุกกี้ ประมาณ 30 กรัม และหนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิงสำหรับพายัพฟ์และโดนัท ประมาณ 55 กรัม) กลุ่มขนมปังขาวและขนมปังโฮลวีตที่มีปริมาณไขมันทรานส์เฉลี่ย 0.03 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค (หนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิง ประมาณ 50 กรัม) และกลุ่มขนมขบเคี้ยวที่มีปริมาณไขมันทรานส์เฉลี่ย 0.03 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค

## ปริมาณไขมันทรานส์ในอาหาร

(หนึ่งหน่วยบริโภคอ้างอิง ประมาณ 30 กรัม) ผลการตรวจพบว่าปริมาณไขมันทรานส์เฉลี่ยใน 4 กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์อยู่ในช่วง 0.03 – 0.07 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค ซึ่งถือว่าต่ำกว่าคำแนะนำขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่กำหนดไว้มาก คือ ไม่เกิน 0.5 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ อย. ได้กำหนดมาตรการควบคุมและกำกับดูแลไขมันทรานส์ ในผลิตภัณฑ์อาหาร โดยออกเป็น “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 388 พ.ศ.2561 เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย” ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม พ.ศ.2562 เป็นต้นไป โดยกำหนดให้น้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนและอาหารที่มีน้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วน เป็นส่วนประกอบเป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย รวมถึงการผลิตเพื่อการส่งออกด้วย ทั้งนี้ไม่ได้ห้ามการตรวจพบไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์อาหาร เนื่องจากอาจมีการใช้วัตถุดิบที่มีไขมันทรานส์ตามธรรมชาติเป็นส่วนประกอบ

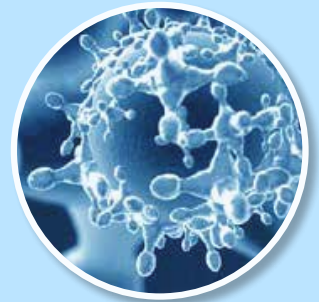
นายแพทย์โอภาส กล่าวต่ออีกว่า ไขมันเป็นสารอาหารที่ให้พลังงานแก่ร่างกาย แต่การบริโภคไขมัน โดยเฉพาะไขมันอิ่มตัวและไขมันทรานส์ในปริมาณมากอาจเป็นปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) เช่น โรคหัวใจและหลอดเลือด ดังนั้นเพื่อสุขภาพที่ดีจึงควรบริโภคไขมันในปริมาณน้อยตามความเหมาะสมของกลุ่มวัย อีกทั้งก่อนซื้อผลิตภัณฑ์อาหารผู้บริโภคควรอ่านฉลากเพื่อจะได้ทราบส่วนผสมของวัตถุดิบที่ใช้ผลิตและทราบปริมาณไขมันที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นั้นๆ อย่างไรก็ตามผู้บริโภคจึงไม่ต้องตื่นตระหนกในเรื่องดังกล่าว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะดำเนินการเฝ้าระวังปริมาณไขมันทรานส์ในอาหาร และผลิตภัณฑ์อาหารอย่างต่อเนื่องต่อไป เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร... รายงาน

## การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2562

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

โดยกระทรวงสาธารณสุขนำมาเพาะเชื้อทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Genotypic assay เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2562			ยอดสะสม ม.ค.52 – 29 พ.ย. 62
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	60	0	0(0/60)	0.72 (16/2,229)
2. A/H3N2	27	0	0(0/27)	0 (0/1,753)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/657)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ... รายงาน



### ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับธันวาคม 2562

ประเมินความพึงพอใจจดหมายข่าว สแกน →

รับของทีละสิ้ก...



โพสต์อีก



คำถาม การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2563 จะจัดขึ้นในวันที่เท่าใด และมีหัวข้อการประชุมอย่างไร

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

เพื่อลุ้นรับ น้้ายาลบคำผิดรูปหัวใจ จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2563) ประกาศรายชื่อผู้โชคดี ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดี ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2562 (ของรางวัล นาฬิกาตั้งโต๊ะ)

คำถาม โรคฉี่หนูหรือเลปโตสไปโรสิส สามารถติดต่อสู่คนได้อย่างไร

ตอบ ผู้ป่วยรับเชื้อจากการสัมผัสเลือดหรือปัสสาวะของสัตว์รังโรคโดยตรง เช่น โค กระบือ สุกร สุนัข แมว หนู อีกทั้งผู้ป่วยยังสามารถติดเชื้อผ่านทางรอยแผล รอยขีดข่วน รอยถลอกบริเวณผิวหนัง เยื่อบุตา จมูก ปาก ที่เกิดจากการทำกิจกรรมในพื้นที่ชื้นแฉะ มีน้ำท่วมขัง หรือติดเชื้อจากการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อเข้าไป

### รายชื่อผู้โชคดี

คุณศุภกรธิพร แก้วก่องมา  
คุณจิรนนท์ สุขสิริ  
คุณเพ็ญประภา อุ่นจิตต์  
คุณกานต์ธิดา แสงกล้า  
คุณรุ่งนภา จันผาย

คุณสมชาย เทียบศรีชัยกุล  
คุณศิรดา เนตรรินทร์  
คุณณฐาปาญา ทองสังข์  
คุณอำภา หัตถะบุรณ์  
คุณวิไล ประกอบชีพ

คุณพรพิมล เกตุดาว  
คุณสุวรรณา อุทาร์วิทยากุล  
คุณอนงค์ เพ็ญภู  
คุณพนาวลัย กิ่งกลางดอน  
คุณสำลี หล่อฉัตรนพคุณ

คุณชนกร รักธรรมวาที  
คุณมานิตา ลูกน้ำเพชร  
คุณศุภสิริ หยิตระกุลรัตน์  
คุณอังคณา จิตต์จ้านง  
คุณกนกวรรณ ศรีสมพงษ์



## การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในเครื่องสำอางสมุนไพร เวตสุขภาพที่ 9



เครื่องสำอางเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทุกคนต้องใช้ในชีวิตประจำวัน และประเทศไทยถือเป็นฐานการผลิตเครื่องสำอางเพื่อการส่งออกไปยังประเทศต่างๆทั่วโลกดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาส่งเสริมคุณภาพเครื่องสำอางไทยและสมุนไพรที่ใช้ในเครื่องสำอาง เพื่อให้ผู้บริโภคทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศมีความมั่นใจว่า เครื่องสำอางไทยมีความปลอดภัยและได้มาตรฐาน นอกจากนี้ในปัจจุบันมีกระแสการตื่นตัวเรื่องสุขภาพและความนิยมใช้หรือบริโภคสารที่เป็นธรรมชาติทำให้สมุนไพรกลับมาได้รับความนิยมอีกครั้ง

ดังจะเห็นได้จากมูลค่าของผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ภายในประเทศและส่งออกมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี ดังนั้น สมุนไพรถือว่าเป็นวัตถุดิบที่มีความสำคัญในการควบคุมคุณภาพ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อันเกิดจากสิ่งแปลกปลอมหรือการปนเปื้อนใดๆ และเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพของเอเชีย (Center of Excellent Health Care of Asia) โดยเน้นบริหารหลัก 3 ด้าน คือ ธุรกิจบริการรักษาพยาบาล ธุรกิจบริการส่งเสริมสุขภาพ และธุรกิจผลิตภัณฑ์สุขภาพและสมุนไพรนั้น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ซึ่งทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกำกับดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพและสมุนไพรไทย จึงต้องมีการขับเคลื่อนเพื่อเสริมสร้างอุตสาหกรรมทั้งระบบให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสากล สำหรับรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา จึงได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังคุณภาพด้านการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์

เครื่องสำอางผสมสมุนไพรไทยในเขตพื้นที่สุขภาพที่ 9 ขึ้น รวมถึงสร้างและพัฒนาเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มารวบรวมสรุป และหาแนวทางในการพัฒนาคุณภาพของเครื่องสำอางดังกล่าว โดยดำเนินงานในปี พ.ศ. 2562 ทั้งสิ้น 32 ตัวอย่าง พบว่า 30 ตัวอย่าง มีคุณภาพตามมาตรฐาน (ร้อยละ 93.8) ส่วนเครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ผิดมาตรฐานนั้น พบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์เกินมาตรฐาน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.2)

นอกจากนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมแหล่งผลิตเครื่องสำอางผสมสมุนไพร เพื่อให้คำแนะนำ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตที่ดี (Good Manufacturing Practices : GMP) ให้แก่แหล่งผลิต 2 แห่ง ได้แก่ เซริน่า อ.ปักธงชัย และหลิวเมย์ไบโอเฮิร์บ อ.เมือง จ.นครราชสีมา เนื่องจากแหล่งผลิตทั้ง 2 เป็นแหล่งผลิตที่มีความพร้อม ตลอดจนสามารถเรียนรู้และพัฒนาการผลิตให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลได้

จากผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา มีปัญหาที่น่าสนใจคือ ตรวจพบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ ในหัวข้อจำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และรา ที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศเท่านั้น จึงอาจเป็นไปได้ที่จะเกิดการปนเปื้อนจาก ทั้งในส่วนของผู้ผลิต เครื่องมือ การจัดการวัตถุดิบ และการผลิต รวมไปถึงการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบและเครื่องสำอางสำเร็จรูป ซึ่งหากต้องการทราบถึงสาเหตุเชิงลึกจะต้องลงพื้นที่เพื่อตรวจติดตาม และประเมินกระบวนการขั้นตอนการผลิต การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบและเครื่องสำอางสำเร็จรูปต่อไป

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552  
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

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  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษา อธิปดี รองอธิปดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิวิทย์ เฉยรอด, อภิสิทธิ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทวิง, พีรยุทธ คันทะขมภู, จงกล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, สุนันทา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา, กิตติพร อิงคินันท์, พงศ์จักร บางหลวง