

ทักทายกา ไทต มหาราชินี ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ
ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

สุขภาพดีไม่ขาย อยากได้ต้องร่วมสร้าง
ISSN : 1513 - 5071 <http://www.dmsc.moph.go.th>

จดหมายข่าว News Letter

ISO 9001:2016 Certified

ปีที่ 31 ฉบับที่ 8 เดือนสิงหาคม 2560

2 เติบโตอย่าง สมบูรณ์พอประเทศไทย



โมยราบ แก้ไข ขับปัสสาวะ

ชื่อทางวิทยาศาสตร์ Mimosa pudica L.
วงศ์ LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE
ชื่ออื่นๆ กระเทียมยอด หานามหญ้าราบ หญ้าปันยอด

ลักษณะของพืช โมยราบเป็นไม้พุ่มเลื้อย ไม่มีเนื้อไม้ ลำต้นมีหนามแหลมโค้งอยู่ทั่วไปและมีขนหยาบประปราย ใบประกอบแบบกึ่งนิ้วมือ ใบย่อยออกตรงข้ามปลายคู่ ก้านใบยาว สีแดง ใบย่อยขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ด้านบนสีเขียว ด้านล่างสีม่วงแดง โคนใบเฉียง ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ สีม่วงแดง มีขนหยาบ หูใบรูปหอกปลายแหลม 2 อัน มีขนยาว ดอกช่อกระจุกแน่นทรงกลม ออกตามซอกก้านใบ ก้านช่อดอกยาวมีขนปกคลุม ดอกย่อยไม่มีก้านดอก มีใบประดับ 1 ใบ กลีบเลี้ยง โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วย กลีบดอกโคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วยแคบ ปลายแยกเป็น 4 แฉก เกสรเพศผู้ 4 อัน ก้านเกสรยาว สีชมพู อับเรณูสีเหลืองอ่อน เกสรเพศเมีย รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ก้านชูเกสรตรงออก ผลเป็นฝักแบนแห้งแตก ก้านช่อผลยาว ฝักรูปขอบขนาน มีขนแข็งยาวที่ขอบฝัก ภายในมีผนังกันเป็นห้อง แต่ละห้องมี 1 เมล็ด

ประโยชน์ทางยา ทั้งต้น แก้ไข้ ตานขโมย ตาบวม กระจายอาหารและลำไส้อักเสบ หัด ผื่นคัน ขับน้ำนม ทางเดินปัสสาวะอักเสบ ระบุขาว น้ำเหลืองเสีย หิด ขับปัสสาวะ แก้ไตพิการ

ลักษณะของเครื่องยา ส่วนเหนือดินของพืช ถูกหั่นเป็นท่อนยาว ทำให้แห้ง มีสีเขียวอมน้ำตาล ส่วนที่เป็นลำต้นมีขนาดเล็ก มีหนามโค้งงอ ปลายแหลม สีน้ำตาล ส่วนที่เป็นใบมีสีเขียว ใบประกอบออกที่จุดเดียวกัน 1 คู่ และมีใบย่อยออกเป็นคู่จำนวนมาก เนื้อใบบาง ค่อนข้างเหนียว

ข้อมูลจาก หนังสือเครื่องยาสมุนไพรไทย สถาบันวิจัยสมุนไพร



ช่วงปลายเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา มีน้ำท่วมหลายพื้นที่ทั้งภาคอีสาน ภาคใต้ สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนเป็นอย่างมาก หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนของไทยไม่ได้นิ่งนอนใจต่างร่วมแรงร่วมใจกันช่วยเหลือผู้ประสบทุกข์ภัยในครั้งนี้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงน้ำใจของคนไทยที่ไม่เคยทอดทิ้งกัน

สำหรับกิจกรรมสำคัญที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมขับเคลื่อน ประเทศไทย 4.0 ได้แก่ การร่วมมือกับบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด พัฒนานวัตกรรมการชีวเภสัชภัณฑ์ ผลักดันให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub การพัฒนาห้องแลป รพ.สมเด็จพระยุพราช สุมาตราฐานสากล เพื่อเป็นที่พึ่งของประชาชนในพื้นที่ห่างไกล และทรูกันดารที่ได้รับการรักษาอย่างทั่วถึง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร สร้างมาตรฐานเพื่อการส่งออก

ส่วนเรื่องการเฝ้าระวังภัยสุขภาพฉบับนี้ นำเรื่อง **เผยผลตรวจยาต้านจุลชีพ ตกค้างในเนื้อสัตว์** มาฝากผู้อ่าน ผลเป็นอย่างไรติดตามได้ท้ายฉบับ สวัสดิ์

บรรณาธิการ

เยี่ยมชมการผลิตยาผลิตภัณฑ์สมุนไพร



อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พร้อมคณะ ลงพื้นที่ อุดรธานี ติดตามการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุดรธานี และมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมภาคอีสาน พร้อมเยี่ยมชมการผลิตยาผลิตภัณฑ์สมุนไพรผสมเกสรบัวแดง และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ การตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานนำไปสู่การเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ SME และ OTOP ให้สามารถแข่งขันทางการตลาด

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2560 อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์สุภูมิ กาญจนพิมาย และรองอธิบดีฯ นายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน พร้อมคณะ ลงพื้นที่จังหวัดอุดรธานี เพื่อตรวจเยี่ยม และรับฟังการสรุปผลการปฏิบัติงานในรอบ 10 เดือน ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี รวมทั้งมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในภาคอีสาน และมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ที่ประสบภัย จำนวน 4 ราย พร้อมติดตามการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุดรธานี



จากนั้นเดินทางไปเยี่ยมชมบริษัทโดมอนดีกัฟท์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด ซึ่งผลิตยาผลิตภัณฑ์ผสมเกสรบัวแดง และผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่นครีมโฟล สเปรย์โล่ยุ่ง เป็นต้น โดยมีนายวิชัย เกียรติพงษ์ลาภ ประธานบริษัท ให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชมการผลิต โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีส่วนร่วมให้คำแนะนำ ตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ ซึ่งเข้าเป็นเครือข่ายของศูนย์ฯ ตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน

นางสาวเกษร บุญรักษโยธิน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ได้กล่าวถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาผู้ประกอบการ SME และ OTOP ว่าศูนย์ฯ ยินดีให้การสนับสนุนทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้บทบาทหลักคือการตรวจวิเคราะห์และพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถแข่งขันทางการตลาดได้ ส่งเสริมการค้าการลงทุนและสร้างเศรษฐกิจให้กับชุมชนต่อไป

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ...รายงาน



สร.ร่วมกับ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด พัฒนานวัตกรรมยาชีวเภสัชภัณฑ์ ผลักดันให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub



กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับ บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ในการนำนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปขยายผล รวมถึงการต่อยอดผลการวิจัยพัฒนาต้นน้ำเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือวิธีทดสอบ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง และประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพได้มากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งจะมีส่วนสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub ภายในปี 2568

ศ.คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า ที่ผ่านมาประเทศไทยต้องนำเข้ายาชีววัตถุปีละมูลค่ากว่า 25,000 ล้านบาท แต่คนไทยสามารถเข้าถึงยาดังกล่าวได้เพียง 5,338 ราย ยังมีคนไทยที่ป่วยอีกกว่า 2 ล้านรายที่ต้องได้รับยาดังกล่าว ดังนั้นรัฐบาลจึงเร่งแก้ปัญหาดังกล่าวภายใต้โมเดลประเทศไทย 4.0 โดยการส่งเสริมให้ภาครัฐร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา ในการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ไปสู่เป้าหมายในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจของนวัตกรรมกลุ่มสุขภาพ และผลักดันให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub ในปี พ.ศ.2568 กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ปรับแผนการทำงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปีด้านสาธารณสุข ด้วยการปฏิรูประบบสาธารณสุข และสร้างความเข้มแข็งไปสู่ความยั่งยืน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถเป็นผู้นำด้านการแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวเพิ่มเติมว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่มีบทบาทสำคัญในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ดังนั้นเพื่อให้ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข สามารถขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติได้สำเร็จ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้ร่วมมือทำข้อตกลง

กับบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด โดยความร่วมมือครั้งนี้จะมีส่วนช่วยพัฒนาให้ไทยเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการแพทย์ โดยการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้เกิดนวัตกรรมของประเทศ พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาชีวเภสัชภัณฑ์ของภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดการนำเข้าและสร้างมูลค่าทางการแข่งขันของประเทศส่งผลให้ประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมภายใต้โมเดลประเทศไทย 4.0 ตามแนวทางพระราชรัฐ

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ที่ผ่านมากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผลงานสำคัญ ได้แก่ การพัฒนาชุดทดสอบที่ผ่านการประเมินและตรวจสอบคุณภาพ มีการผลิตในระบบคุณภาพ EN ISO 13485:2012 เช่น ชุดทดสอบมาลาเรีย ชุดตรวจเชื้อเลปโตสไปรา ชุดตรวจสแตปโตค็อกคัส เป็นต้น การพัฒนาวิธีทดสอบด้านชีวโมเลกุล เช่น Real time PCR โดยมีส่วนประกอบหลักที่สำคัญ คือ เอนไซม์ Taq Polymerase การพัฒนา Biotherapeutics โดยมีระบบการสร้างและผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนใน *E.coli* และ mammalian cell เพื่อผลิตโปรตีนแอนติเจนและโมโนโคลนอลแอนติบอดี ชนิด prototype เพื่อทำการศึกษาในระดับพรีคลินิก และมีศูนย์วิจัยทางคลินิกทำการศึกษาวินิจฉัยทางคลินิก นอกจากนี้จะร่วมมือกันในการพัฒนายาชีวเภสัชภัณฑ์ภาคอุตสาหกรรม ความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยผลักดันการนำนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาไปขยายผล รวมถึงการต่อยอดผลการวิจัยพัฒนาต้นน้ำเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือวิธีทดสอบ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง และประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพมากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวไปสู่เป้าหมายสูงสุด มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์,
สถาบันชีววัตถุ, สำนักยาและวัตถุเสพติด ... รายงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาห้องแลป รพ.สมเด็จพระยุพราช สู่มาตรฐานสากล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนองพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดารได้รับการรักษาอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน โดยการส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เริ่มมีบันทึกปฏิญญาความร่วมมือในการสนับสนุนการพัฒนากระบวนการคุณภาพตามมาตรฐานสากลของเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ ตั้งแต่ พ.ศ.2557 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชให้มีมาตรฐานสากล เป็นที่พึงพอใจของประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดารที่ได้รับการรักษาอย่างทั่วถึง โดยในปีต่อมาโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั่วประเทศ ประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 ครบทั้ง 21 แห่ง ซึ่งความสำเร็จของการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทุกแห่ง เพื่อสนองพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เมื่อครั้งดำรงพระอิสริยยศเป็นสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ในปี 2560 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีเจตจำนงที่จะขับเคลื่อนนโยบายการธำรงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 และส่งเสริม

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับมูลนิธิสมเด็จพระยุพราช เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้ง 21 แห่ง ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 ครบคลุมทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่เปิดให้บริการ และได้พัฒนาเพิ่มเติมในรายการตรวจวิเคราะห์เพื่อการบริการโลหิต ซึ่งขณะนี้ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชที่ได้รับการรับรองครบทุกรายการตรวจวิเคราะห์แล้ว จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว จังหวัดน่าน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย จังหวัดพิษณุโลก และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ทั้งนี้โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทุกแห่งล้วนมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาศักยภาพให้ได้รับการรับรองในทุกรายการตรวจวิเคราะห์ต่อไป

“ปัจจุบันโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชมีความก้าวหน้าด้านการพัฒนาและมีการธำรงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO 15189 : 2012 ครบทุกแห่ง ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างผู้บริหารและบุคลากรด้านการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั่วประเทศ ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณและเพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 65 พรรษา 28 กรกฎาคม 2560” นายแพทย์สุขุมกล่าว

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ... รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพรสร้างมาตรฐานเพื่อการส่งออก



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้พัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรให้มีความปลอดภัย โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตและการควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐาน ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น สามารถสร้างเศรษฐกิจที่ดีให้กับชุมชน

นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ปัจจุบันอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรมีมูลค่าทางการตลาดมากกว่า 1 แสนล้านบาทต่อปี อัตราการเติบโตมากกว่าร้อยละ 20 ต่อปี และมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง เนื่องจากประชาชนสนใจผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทใหม่ๆ ที่ใช้สมุนไพรตามธรรมชาติเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มอบหมายให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 14 แห่งทั่วประเทศ จัดทำโครงการบูรณาการ “การพัฒนาคุณภาพสมุนไพรด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชน” เพื่อพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพร รวมถึงผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน พัฒนาองค์ความรู้ของชุมชนในการผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพร และส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในการจำหน่ายสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

โครงการดังกล่าวเริ่มตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง โดยส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพในด้าน

ต่างๆ ตั้งแต่วัตถุดิบไปจนถึงการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพร ได้แก่ สถานที่เก็บวัตถุดิบและสารเคมี สถานที่ผลิต จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ทั้งทางด้านเคมีและจุลชีววิทยา เพื่อให้การผลิตเครื่องสำอางสมุนไพรที่มีคุณภาพมาตรฐาน ภายหลังการส่งเสริมการพัฒนาแล้ว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรที่ผลิตได้จากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมอบรมจำนวน 149 ราย สำหรับผลิตภัณฑ์สามอันดับแรกที่มีการนำมาตรวจวิเคราะห์มากที่สุด ได้แก่ สบู่ก้อน แชมพู และครีมบำรุงผิวกาย

“อย่างไรก็ตามการส่งเสริมผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่อง โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ติดตามความก้าวหน้าในการปรับปรุงการผลิตเพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยทำงานบูรณาการกับหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ ได้แก่ การปนเปื้อนเชื้อ ความไม่คงตัวของผลิตภัณฑ์ การปนเปื้อนโลหะหนัก การเตรียมตัวอย่างสมุนไพรในตำรับ เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในคุณภาพผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังได้ส่งเสริมด้านการตลาด โดยหาช่องทางให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ผ่านมาตรฐานได้ไปจำหน่ายที่ตลาดคลองผดุงกรุงเกษมและที่อื่นๆ ส่งผลให้เกิดการสร้างรายได้ ทำให้มีเครือข่ายของผู้ใช้สินค้าและเป็นที่ยอมรับของต่างชาติที่จะนำไปจำหน่ายในต่างประเทศ” นายแพทย์สุชม กล่าว

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก ... รายงาน



ประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างประเทศของเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคโปลิโอ

นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างประเทศของเครือข่ายห้องปฏิบัติการโรคโปลิโอ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคโปลิโอไวรัส “Intercountry workshop of the South East Asia Regional Polio Laboratory Network on poliovirus diagnostics” เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้มีความพร้อมรับสถานการณ์โรคโปลิโอ โดยมีผู้แทนจากประเทศสมาชิกภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และผู้แทนจากองค์การอนามัยโลก สำนักงานภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (WHO SEARO) และ US CDC มาเข้าร่วมประชุมที่ห้องประชุมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2560

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนำนวัตกรรมยาชีววัตถุและชุดทดสอบสู่การผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ

ศ.คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ นายเสนาะ อุนากุล ประธานกรรมการ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนำนวัตกรรมยาชีววัตถุและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขยายผลต่อยอดงานวิจัย นำไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ ส่งผลให้ประชาชนเข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพได้มากยิ่งขึ้น เช่น ชุดทดสอบมาลาเรีย ชุดตรวจเชื้อเลปโตสไปรา ชุดตรวจสเตียรอยด์ ที่ห้องชันนาทเรนทร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2560



ความร่วมมือด้านวิชาการเพื่อการธำรงและสร้างความเข้มแข็งของระบบคุณภาพ SWS.



ศาสตราจารย์ธานี นทร์ กรัยวิเชียร ประธานกรรมการมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช พร้อมด้วยนายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์จักรธรรม ธรรมศักดิ์ เลขาธิการมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช และนายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน รองอธิบดี

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมลงนามข้อตกลงบันทึกความร่วมมือด้านวิชาการเพื่อการธำรงและสร้างความเข้มแข็งของระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล ISO 15189:2012 และ ISO 15190:2003 โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สนับสนุนการพัฒนากระบวนการบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากลของเครือข่ายห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช ทั้ง 21 แห่งทั่วประเทศ ซึ่งเป็นที่พึ่งของประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดารให้ได้รับการรักษาอย่างทั่วถึง ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2560



สัมมนาวิชาการจัดการความรู้ KM Day ประจำปี 2560

นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดสัมมนาวิชาการจัดการความรู้ “KM Day กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์” พร้อมมอบรางวัลแก่ผู้ชนะการประกวดผลงานการจัดการความรู้ประจำปี 2560 และประกาศนียบัตรในการประกวดเรื่องเล่าแรงบันดาลใจ เพื่อสร้างวัฒนธรรมและจัดการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการสนับสนุนงานด้านสาธารณสุข และนำไปสู่ประชาชนได้อย่างแท้จริง โดยมีผู้บริหาร ผู้อำนวยการสำนัก สถาบัน บุคลากร ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าร่วมสัมมนา ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2560

เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล ณ บริเวณพระลานพระราชวังดุสิต

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำคณะผู้บริหารข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล แต่ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร และลงนามถวายพระพรชัยมงคลถวายพระราชกุศลแต่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา 12 สิงหาคม พ.ศ.2560 ณ บริเวณพระลานพระราชวังดุสิต



อบรมการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีด้วยชุดทดสอบ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จัดการอบรมเรื่อง “การประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีด้วยชุดทดสอบ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สมาชิกซึ่งเป็นบุคลากรทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน มีความรู้ความเข้าใจในผลการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ สาเหตุของความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น การแก้ไข และการป้องกันปัญหาในการปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยเอชไอวีด้วยชุดทดสอบ ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2560



อบรมเชิงปฏิบัติการ OECD Principle on Good Laboratory Practice

ภก.ดร.วรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ OECD Principle on Good Laboratory Practice and OECD GLP Inspectors Training Course เพื่อพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบขึ้นทะเบียนหน่วยงานที่ศึกษา/พัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขตามหลักการ OECD GLP จากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้องของหน่วยตรวจสอบขึ้นทะเบียน (CMA) โดยมี ดร.ภทรวีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กล่าวรายงานการอบรม ณ โรงแรมริชมอนด์ วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2560

ประชุมร่วมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ สถาบันชีวิตทุก ประจำปี 2560

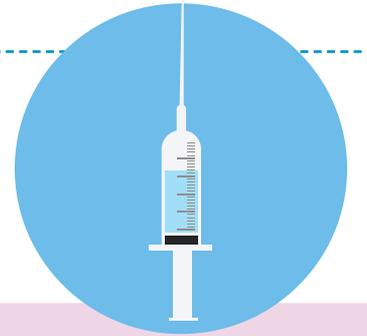
นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการประชุมร่วมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสถาบันชีวิตทุกเพื่อการพัฒนางาน ประจำปี 2560 เพื่อเป็นเวทีให้ผู้ประกอบการด้านชีวิตทุกภายในประเทศจากภาครัฐและภาคเอกชน มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้ข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาองค์กรให้มีการบริการอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตามระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ณ ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2560



อบรมเชิงปฏิบัติการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียม ทบทวน อนุมัติและแก้ไขมาตรฐานการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ในทุกขั้นตอนให้สอดคล้องกับแนวทางจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของประเทศและระดับสากล โดยมีนักวิจัยและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าร่วมประชุม ที่ห้องประชุมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ.2560

เผยวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ที่ขึ้นทะเบียนในไทย ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยทุกขั้นตอนการผลิตของวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกที่ขึ้นทะเบียนแล้ว ได้รับการตรวจรับรองจากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้การป้องกันมะเร็งปากมดลูก ประชาชนควรดูแลสุขภาพให้แข็งแรง รับประทานอาหาร ผัก ผลไม้ที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ ใส่ถุงยางอนามัยชายทุกครั้ง เมื่อมีการร่วมเพศ และฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ปัจจุบันประเทศไทยมีวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้ว 2 ตัวรับ ได้แก่ วัคซีน Cervarix ซึ่งเป็นวัคซีนป้องกันไวรัส HPV 2 สายพันธุ์ และวัคซีน

GARDASIL 4 ป้องกันไวรัส HPV 4 สายพันธุ์ และอยู่ระหว่างการพิจารณาขึ้นทะเบียน 1 ตัวรับ ได้แก่ วัคซีน GARDASIL 9 ป้องกันไวรัส HPV จำนวน 9 สายพันธุ์ ทั้งนี้วัคซีนที่ผ่านการขึ้นทะเบียนแล้ว ต้องผ่านการประเมินเอกสารทะเบียนตำรับตำราคุณภาพและยังต้องผ่านการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียน ได้แก่ การตรวจสอบทางเคมี-ฟิสิกส์

ความปลอดภัย ความแรง และความเป็นเอกลักษณ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในส่วนการรับรองรุ่นการผลิตก่อนจำหน่ายในประเทศนั้น สถาบันชีววัตถุได้ทำการตรวจสอบข้อมูลกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพของผู้ผลิต ร่วมกับการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของตัวอย่างวัคซีน

ทั้งนี้จากข้อมูลการขึ้นทะเบียนตั้งแต่ปี พ.ศ.2555 จนถึงปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ทั้งสองที่ขึ้นทะเบียนแล้วทุกรุ่นการผลิตผ่านเกณฑ์มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ สำหรับวัคซีน GARDASIL 9 ที่อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนนั้นได้ผ่านการพิจารณาทะเบียนตำรับและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วเช่นกัน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ปัจจุบันวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกได้ถูกบรรจุอยู่ในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย ที่ผ่านมามีการนำเข้าผ่านการรับรองรุ่นการผลิตประมาณปีละ 100,000 - 200,000 โด๊ส แต่ขณะนี้ มีหลายประเทศสนใจการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก รวมถึงการศึกษาวินิจฉัยทางคลินิก เช่น สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส เกาหลี อินเดีย และจีน เป็นต้น โดยเฉพาะประเทศจีนกำลังพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกชนิด 2 สายพันธุ์ (16/18) และชนิด 4 สายพันธุ์ (6/11/16/18) และคาดว่าจะสำเร็จในอนาคตอันใกล้ ซึ่งจะทำให้ประชาชนเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น อย่างไรก็ตามการจะนำมาใช้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ต้องตรวจสอบ



รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อประชาชนจะได้มั่นใจในวัคซีนเหล่านี้ว่ามีคุณภาพปลอดภัย และประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

“การติดเชื้อ HPV ติดต่อกันโดยการสัมผัส โดยพบว่าติดต่อทางเพศสัมพันธ์มากที่สุด ปัจจุบันยังไม่มียาที่ใช้รักษาการติดเชื้อ HPV ให้หายขาด การติดเชื้อจะหายไปเองได้ประมาณ 70% ในปีแรก และหายไปเกือบ 90% ในปีที่ 2 มีเพียงผู้ติด

เชื้อส่วนน้อย (ประมาณ 5-10%) ที่เชื้อจะคงอยู่ในร่างกายแล้วพัฒนาทำให้เกิดเป็นโรคต่างๆ เช่น มะเร็งปากมดลูก การป้องกันการเกิดโรคสามารถทำได้โดยดูแลสุขภาพให้แข็งแรง รับประทานอาหาร ผัก ผลไม้ที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ ใส่ถุงยางอนามัยชายทุกครั้งเมื่อมีการร่วมเพศ และการฉีดวัคซีน” นายแพทย์สุขุม กล่าวทิ้งท้าย

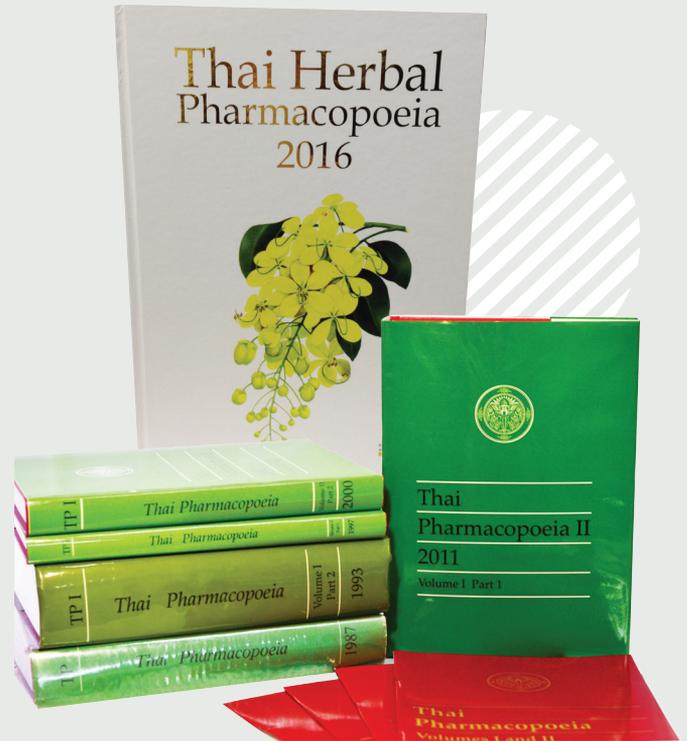
สถาบันชีววัตถุ ... รายงาน

กรมวิทย์ฯ เตรียมความพร้อมจัดทำ ตำรายามาตรฐานสมุนไพรไทย

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดประชุมชี้แจงเครือข่ายและชักชวนความเข้าใจในการจัดทำ ข้อมูลวิจัย เพื่อจัดทำตำรายามาตรฐานยาสมุนไพรไทย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีบทบาทหน้าที่สำคัญอีกด้าน คือการตรวจวิเคราะห์สมุนไพรเพื่อควบคุมคุณภาพ และมาตรฐาน ให้เป็นไปตามกฎหมาย นอกจากบทบาทดังกล่าวแล้ว หน้าที่ที่สำคัญยิ่งอีกประการหนึ่งคือ การกำหนดมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคให้มีความปลอดภัยในการใช้ยา ซึ่งตำรายามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ถือเป็นกลไกหลักอันหนึ่งในการขับเคลื่อน และสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลได้ ด้วยตระหนักว่า ยาสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพและความปลอดภัย จะทำให้ ประชาชนมีสุขภาพดี อีกทั้งยังเป็นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย ดังนั้นทุกภาคส่วนจึงมีส่วนร่วมและมีการเตรียม การเพื่อรองรับความต้องการใช้สมุนไพรที่มีคุณภาพซึ่งนับวันจะ เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคมที่ผ่านมา สำนักยาและวัตถุเสพติด จึง ได้จัดการประชุมชี้แจงรายละเอียดต่างๆ เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจ ให้เครือข่ายทุกภาคส่วนรับทราบขั้นตอนในการจัดทำข้อมูล ตลอดจนรับทราบวิธีการในการกำหนดมาตรฐานหัวข้อต่างๆ อย่างละเอียด เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวิจัยที่ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สามารถนำข้อมูลมากำหนดมาตรฐาน หัวข้อต่างๆ ที่บรรจุในตำรายามาตรฐานยาสมุนไพรไทยได้อย่างสมบูรณ์

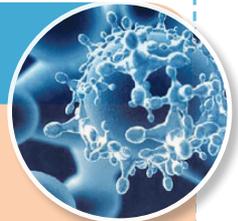


โดยเครือข่ายได้แสดงความจำนงในการเลือกชนิดสมุนไพรใน เบื้องต้นสำหรับการจัดทำข้อมูลวิจัย ทำให้เกิดการบูรณาการ ในการทำงานร่วมกันทุกภาคส่วน ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

สำนักยาและวัตถุเสพติด ... รายงาน

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของ เชื้อไข้หวัดใหญ่ ประจำเดือนกรกฎาคม 2560

จากการเฝ้าระวังไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสุ่มตัวอย่าง จากกลุ่มผู้ป่วย (CLUSTER) ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ได้แก่ ปอดบวม ปอดอักเสบ มาเพาะเชื้อและทำการ ตรวจวิเคราะห์โดยวิธี GENOTYPIC ASSAY เพื่อหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา และวิธี PHENOTYPIC ASSAY โดยการทดสอบเชื้อไวรัส กับยาด้านไวรัสในกลุ่ม NEURAMINIDASE INHIBITOR ผลการทดสอบดังนี้



ชนิด / สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่	ผลการทดสอบ ประจำเดือนกรกฎาคม 2560			ยอดสะสม ม.ค.52 – 31 ก.ค. 60
	จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1 (2009)	24	0	0(0/24)	0.91 (13/1,424)
2. A/H3N2	30	0	0(0/30)	0 (0/1,129)
3. Influenza B	0	0	0(0/0)	0 (0/523)

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข... รายงาน

อาหารทะเล จังหวัดชลบุรี-ระยอง ปลอดภัยจากสารปรอท จริงหรือ?



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สุ่มเก็บตัวอย่างอาหารทะเลจากแหล่งจำหน่ายที่มีชื่อเสียงในจังหวัดชลบุรี และระยอง เช่น ตลาดหนองมน สะพานปลาอ่างศิลา ตลาดประมงพื้นบ้านหาดสวนสน ตรวจวิเคราะห์หาสารปรอท พบปริมาณสารปรอทต่ำกว่าประกาศกระทรวงสาธารณสุข อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการบริโภค

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า ภาคตะวันออกของประเทศไทยเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก โดยในปี 2559 สร้างรายได้ให้กับประเทศไทยกว่า 3 แสนล้านบาท นอกจากนี้รัฐบาลยังได้ส่งเสริมการท่องเที่ยวให้เกิดการท่องเที่ยวซ้ำโดยเพิ่มในเรื่องของอาหารพื้นถิ่นขึ้น ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญและสามารถช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวของประเทศไทย โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพความปลอดภัยอาหารมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นใจในการบริโภคอาหารให้กับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ในปี 2560 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้สุ่มเก็บตัวอย่างอาหารทะเล จำนวน 54 ตัวอย่าง ได้แก่

ปลา หอย กุ้ง ปู ปลาหมึก และกั้ง จากแหล่งจำหน่ายอาหารทะเลที่สำคัญ ได้แก่ ตลาดหนองมน และสะพานปลา อ่างศิลา จังหวัดชลบุรี ตลาดประมงพื้นบ้านหาดสวนสน จังหวัดระยอง นำมาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอทที่ปนเปื้อน โดยใช้เครื่อง Mercury Analyzer หลักการ Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry (CVAAS) พบว่าอาหารทะเลทั้ง 54 ตัวอย่าง มีปริมาณสารปรอทต่ำกว่ามาตรฐานที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุข กำหนดให้มีได้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการบริโภค

“การเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านอาหารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถสร้างความมั่นใจในการบริโภคอาหารทะเล ให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวภาคตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งจะช่วยให้รายได้ให้กับประเทศมากยิ่งขึ้น สำหรับนักท่องเที่ยวที่จะเลือกซื้ออาหารทะเลที่ปลอดภัย กรณีอาหารทะเลสด ควรสังเกตเปลือกและผิวหนัง หากตรวจดูแล้วยังไม่แน่ใจ อาจเทียบสีและกลิ่นของสัตว์ทะเลกับร้านขายที่อยู่ข้างเคียงก่อนตัดสินใจซื้อ หากพบว่าผิดปกติก็ไม่ควรรับประทาน ส่วนการเลือกซื้ออาหารทะเลตากแห้ง ต้องดูสีของอาหารว่าสดเกินไปหรือไม่ และเนื้อของอาหารมีการเปื่อยยุ่ยหรือไม่ ในกรณีที่เกิดอาการผิดปกติภายหลังจากการรับประทานอาหารทะเลที่ต้องสงสัย ควรพบแพทย์ทันที”

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ... รายงาน



อ่านต่อจากหน้า 12 : เผยผลตรวจยาต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์

ตกค้างในเนื้อไก่และเนื้อวัวทุกตัวอย่าง แต่ตรวจพบการตกค้างของยาต้านจุลชีพเกินมาตรฐานเพียง 1 ตัวอย่าง ในเนื้อหมู คือ พบซัลฟาไดไมดีน (sulfadimidine) ซึ่งพบในตัวอย่างที่ไม่พบแหล่งผลิต



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 303 พ.ศ. 2550 เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง กำหนดให้ยาชนิดนี้มีปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit หรือ ค่า MRL) ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม ยาซัลฟาไดไมดีน เป็นยาใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคเท้าเปื่อย โรคบิด และโรคคอติบในสัตว์

นายแพทย์สุขุม กล่าวต่ออีกว่า การสำรวจปริมาณการตกค้างของยาต้านจุลชีพในเนื้อสัตว์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อประเมินสถานการณ์แนวโน้มการตกค้างของยาต้านจุลชีพในเนื้อสัตว์ที่วางจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งจะเห็นได้ว่าตัวอย่างที่ตรวจพบการตกค้างของยาต้านจุลชีพเกินเกณฑ์กฎหมายกำหนด เป็นตัวอย่างที่ไม่พบแหล่งผลิต เนื่องจากเนื้อสัตว์ที่มีแหล่งผลิตที่ตรวจสอบได้มีระบบ

การควบคุมความปลอดภัยที่ดีกว่าเนื้อสัตว์ที่ไม่ทราบแหล่งที่มา ซึ่งปัญหาเชื่อดื้อยาเป็นปัญหาระดับโลกและช่องทางหนึ่งของการได้รับเชื่อดื้อยา คือ จากการบริโภค ซึ่งในปัจจุบันภาครัฐมีมาตรการและระบบรับรองหลากหลายรูปแบบทั้งมาตรฐานเชิงสะอาดหรือเนื้อสัตว์ออร์แกนิกของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สามารถสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคได้ว่าการควบคุมความปลอดภัยในเรื่องดังกล่าว สำหรับผู้บริโภคควรเลือกซื้อเนื้อสัตว์ ที่ทราบแหล่งผลิตชัดเจนหรือได้รับป้ายสัญลักษณ์รับรองจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ... รายงาน



ลุ้นรับรางวัล

ประจำฉบับสิงหาคม 2560

คำถาม

ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชที่ได้รับการรับรองครบทุกรายการตรวจวิเคราะห์แล้ว มีจำนวนกี่แห่ง ที่ไหนบ้าง



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

เพื่อลุ้นรับ ถ้วยกาแฟ จำนวน 20 รางวัล (หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัลภายในวันที่ 30 กันยายน 2560)

เฉลยคำตอบ และรายชื่อผู้โชคดีประจำฉบับมิถุนายน 2560

ถาม วิธีลดกลิ่นคลอรีนในน้ำประปา ทำได้อย่างไร

ตอบ ร่อนน้ำประปาใส่ภาชนะเปิดฝาและตั้งทิ้งไว้ ประมาณ 30 นาที

รายชื่อผู้โชคดี

คุณวันชัย พันธุ์เดช
 คุณอำพรรัตน์ แก้วคำ
 คุณวินัย อินทรทัศน์
 คุณสุนันทา ศรีโสภณ
 คุณอิศราวุธ

คุณพรศิริ ประสาทกลาง
 คุณรัชนิวรรณ ศรีกำเนิด
 คุณดุลพาณี รัชทิกุล
 คุณวรรณิภา ชาวโคกหม้อ
 คุณประไพ ศรีคล้าย

คุณสมบุญ อินทร์วิชัย
 คุณบงอร พลอยอุไร
 คุณขวัญศรี สราญกวิณ
 คุณไพฑูรย์ พลอยอุไร
 คุณพีรธรรม เทียมเทียบรรตัน

คุณสภา พุทธย์รักษ์
 คุณสัมพันธ์ รสประโคน
 คุณจันทร์จิรา ศรีวิชัย
 คุณพัทธนันท์ สงเดช
 คุณอนุวัฒน์ อ่อนตา



เผยผลตรวจ ยาต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เผยผลการเฝ้าระวังยาต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์ของประเทศไทย ไม่พบการตกค้างในเนื้อไก่และเนื้อวัว แต่พบเกินเกณฑ์มาตรฐานในเนื้อหมูเพียงร้อยละ 1 ของตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งเป็นเนื้อหมูที่ไม่ทราบแหล่งผลิต

นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ปัจจุบันอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ เพื่อการบริโภคขยายตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้นนอกเหนือจากเทคโนโลยีต่างๆ ที่ผู้ผลิตนำมาใช้ในกระบวนการเลี้ยงสัตว์แล้ว ยังมีการใช้ยาและสารเคมีต่างๆ เพื่อเร่งการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิตให้ได้มากที่สุด ยกกลุ่มหนึ่งซึ่งมีการนำมาใช้อย่างกว้างขวาง ได้แก่ ยาต้านจุลชีพ (antimicrobial) ซึ่งหมายรวมถึงยาปฏิชีวนะ (antibiotics) โดยยาต้านจุลชีพที่ใช้ในสัตว์ส่วนใหญ่เป็นยาปฏิชีวนะเหมือนกับที่ใช้ในคน ดังนั้นการใช้ยาดังกล่าวอย่างไม่ถูกต้องหรือไม่สมเหตุผล จึงส่งผลกระทบต่อตัวสัตว์ ผู้เลี้ยง ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดปัญหาสำคัญที่มีผลกระทบสูงทั่วโลกคือ ปัญหาเชื้อดื้อยาที่เป็นปัญหาสำคัญด้านสาธารณสุข ซึ่งสร้างความเสียหายมหาศาล ทั้งในเชิงสุขภาพอนามัย และเศรษฐกิจของประเทศ

ในปี 2559 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตรวจยาต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์ทั่วประเทศ จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ เบต้า-แลคแตม,

แมคโครไลด์, ครีโนโลน และซัลโฟนาไมด์ รวม 39 ชนิดตัวอย่าง ในเนื้อไก่ 39 ตัวอย่าง เนื้อหมู 42 ตัวอย่าง และเนื้อวัว 24 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 105 ตัวอย่าง โดยสุ่มเก็บจากตลาดค้าส่งและตลาดสดขนาดใหญ่ของ 12 จังหวัด คือ จังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก ขอนแก่น นครราชสีมา ชลบุรี ระยอง สงขลา ตรัง นครปฐม ราชบุรี ปทุมธานี และกรุงเทพฯ จำนวน 60 ตัวอย่าง และเนื้อสัตว์ที่มีตราสัญลักษณ์สินค้าที่จำหน่ายในซูเปอร์มาร์เก็ต หรือแหล่งจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต จำนวน 45 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการไม่พบการตกค้างของยาต้านจุลชีพ

(อ่านต่อหน้า 11)



สุขภาพดี
เริ่มต้นที่นี่

ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตั้งอยู่ที่อาคาร 14 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนพญาไท



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

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

เครือข่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 22/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา อธิปไตย รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้อำนวยการสำนัก / สถาบัน / ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กองบรรณาธิการ อภิวิทย์ เฉยรอด, อภิสิทธิ์ เหมาะสมสกุล, วชิพร แดงอุทัย, วิระวิญ อินทสิง, พีรยุทธ คันทะขมภู, จงกมล เงินมาก, ธีระพล ดีโสภา, สรพล สิ้นเจริญรุ่ง, ภาคิณัย กลิ่นกุล, สุภัณฑา สุขสุมิตร, สุวรรณ โพธิ์มา