



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

รายงาน ประจำปี

2567

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
Regional Medical Sciences Center 6 Chonburi



สารบัญ

คำนำ	01
ผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	02
ผู้บริหารศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	03
สารจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	04
รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	05
ข้อมูลทั่วไป	06-23
• ประวัติ	07
• วิสัยทัศน์ พันธกิจ	08
• อำนาจหน้าที่ ประเด็นยุทธศาสตร์ และอัตลักษณ์	09
• เขตพื้นที่รับผิดชอบ	10
• โครงสร้างศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	11-19
• ทรัพยากรบุคคล	20-21
• จบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	22-23

สารบัญ

ผลการดำเนินงาน	24-102
• งานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ	25-27
• งานประกันคุณภาพ	28-50
• งานตามยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง	51-52
• งานตามแผนงาน/โครงการ	53-82
• งานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	83-99
• ผลงานวิชาการ	100-102
การจัดการความรู้	103-113
องค์กรคุณธรรม	114-117
การพัฒนาศักยภาพบุคลากร	118-151
• การเป็นวิทยากร	119-121
• การสนับสนุนด้านวิชาการ	122-125
• การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา	126-151

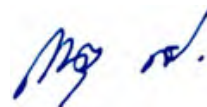
สารบัญ

การสนับสนุนวิชาการและประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก	152-157
• การรับฝึกงาน	153
• การรับศึกษาดูงาน	154-156
• การเป็นคณะทำงาน/กรรมการ ภายนอกหน่วยงาน	157
การตรวจราชการและนิเทศงาน	158-166
ผู้เกษียณอายุราชการปี 2567	167-168
กิจกรรมของหน่วยงาน	169-199
คณะทำงาน	200
ติดต่อหน่วยงานและแผนที่ตั้ง	201

คำนำ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เป็นหน่วยงานระดับสถาบัน/สำนัก สังกัด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจหลักเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ วิจัย พัฒน่องค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และ สาธารณสุข โดยนำมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 9001, ISO 15189, ISO 15190, ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043 และ ISO/IEC 27001 มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้ บริการแก่ประชาชนและผู้มารับบริการให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และข้อมูลที่ตอบสนองสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์ ตลอด ระยะเวลาที่ผ่านมาได้ปรับปรุงและพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อประชาชน และสนับสนุนความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนด้านสุขภาพของประเทศไทย

คณะผู้จัดทำ “รายงานประจำปี 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี” ได้ ทำการรวบรวมผลงานตามภารกิจ ผลการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์/งานโครงการและ กิจกรรมสำคัญ เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานที่แสดงความมุ่งมั่นในการ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ตลอดจนแสดงให้เห็น ศักยภาพของการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา จนสามารถบรรลุเป้าประสงค์ของกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสอดคล้องตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุขได้เป็นอย่างดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจทั้งหน่วยงานภายในและ ภายนอก ตลอดจนประชาชนทั่วไป



นางเกตุ สีนเทศ
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



ผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ
รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์
รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์
รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ผู้บริหาร

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



นางเกตุ สิ้นเทศ

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



รองผู้อำนวยการด้านบริหาร

นางกิตติมา โมตรีประดับศรี

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา



รองผู้อำนวยการด้านวิชาการ

นายวัชรชัย รุจิโรจน์กุล

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการพิษวิทยา



รองผู้อำนวยการด้านบริหาร

นางเสาวนีย์ เวียงนิล

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการอาหารเคมี



นางสาววิลาวัลย์ พรหมจित
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสาวปฐรรพณ ลิ่มสกุลศิริรัตน์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ



นางสาวจริยา อัครวัชรณ
เภสัชกรชำนาญการ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด
สมุนไพรและเครื่องสำอาง



นายวิชเชศน์ ทับเจริญ
นักฝึกสร้างสืบปฏิบัติการ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์



นางสาวรดา เตรียชังค์
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
หัวหน้าห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก

สารจากผู้อำนวยการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำหนดวิสัยทัศน์ “เป็นองค์การชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2565” ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เป็นหน่วยงานสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคในเขตสุขภาพที่ 6 มีบทบาทหน้าที่ศึกษาวิจัยและพัฒนาทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการสาธารณสุขและเศรษฐกิจของประเทศ ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินความเสี่ยงและเตือนภัยทางสุขภาพ ตรวจสอบมาตรฐานและความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ด้านชั้นสูตรโรคที่เป็นปัญหาสำคัญในประเทศ รวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนสามารถดูแลสุขภาพของตนเองได้ โดยมีพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกรวม 8 จังหวัด ประกอบด้วย ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และสมุทรปราการ

ดังนั้น สิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการ ได้แก่ การขับเคลื่อนและพัฒนางานการสาธารณสุขของประเทศไทย ให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงสาธารณสุขและของรัฐบาล โดยการนำนโยบายของรัฐบาล กระทรวงสาธารณสุข และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น จึงต้องมีการพัฒนา/ส่งเสริมทีมงานให้มีความรู้ความสามารถ สร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อรองรับการพัฒนางานของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี พัฒนาระบบงานและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการทำงาน เพื่อความรวดเร็วและถูกต้อง สร้างภาคีเครือข่ายเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้แพร่หลายในวงกว้าง ตลอดจนพัฒนาศักยภาพและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนให้สามารถสร้างรายได้ให้ตนเอง ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

นางเกตุ สีนเทศ

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



รางวัล แห่งความภาคภูมิใจ



บุคลากรดีเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางปณิศา กลิ่นวิมล

ได้รับการคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่น ประจำปี
งบประมาณ 2566 จากอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ เมื่อวันที่
8 มี.ค. 2567 ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

พิธีมอบรางวัลบุคลากรดีเด่น 8 มีนาคม 2567



องค์กรระดับคุณธรรมต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

ได้รับเกียรติบัตรผลการประเมินองค์กร ระดับ
คุณธรรมต้นแบบ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2566
ตามโครงการส่งเสริม องค์กร อำเภอและจังหวัด
คุณธรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริม
คุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570)
จากรองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 20 มี.ค.
2567 ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี



การประเมินองค์กรคุณธรรม ระดับ AAA

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

ได้รับโล่รางวัลการประเมินองค์กรคุณธรรมหน่วยงาน
ในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบ
ประมาณ พ.ศ. 2566 ตามโมเดลองค์กรคุณธรรม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับ AAA จากอธิบดีกรม
วิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ
เมื่อวันที่ 6 ก.ย. 2567 ณ โรงแรมเดอร์ ไทด์ รีสอร์ท



ข้อมูลทั่วไป



ประวัติ



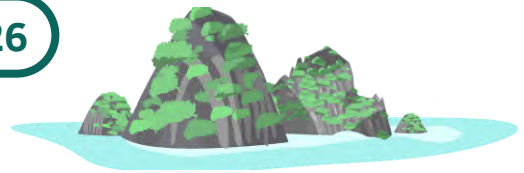
ปี 2523

วันที่ 13 กันยายน 2523 มีการกำหนดตำแหน่งอัตรา โอนข้าราชการจำนวนหนึ่งให้มาสังกัดศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี แต่เป็นหน่วยงานด้านชั้นสูตรสาธารณสุข มีที่ทำการอยู่โรงพยาบาลชลบุรี



วันที่ 28 เมษายน 2526 ได้ก่อตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ตามพระราชกฤษฎีกา

ปี 2526



ปี 2528

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2528 ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พักอาศัย โดยได้รับความเอื้อเฟื้อเรื่องที่ดินในการก่อสร้างจากนายแพทย์อำนวยการ จุฑารัตนกุล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรีในขณะนั้น ได้แบ่งที่ดินจากศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ 2 งาน บริเวณหมู่ที่ 3 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี

วันที่ 19 ธันวาคม 2529 ก่อสร้างศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี แห่งใหม่เสร็จเรียบร้อย และย้ายมาปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการใหม่ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2530

ปี 2529



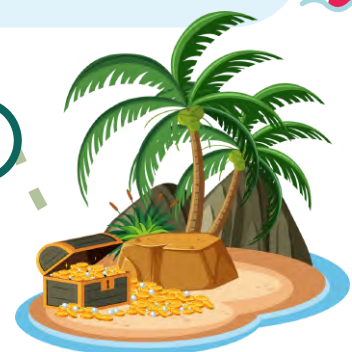
ปี 2554

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ได้รับอนุมัติงบประมาณสำหรับก่อสร้างอาคารอำนวยการเป็นอาคาร คสล. ขนาด 3 ชั้น กำหนดก่อสร้างวันที่ 14 มีนาคม 2554 ถึง 20 มิถุนายน 2555 ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2555

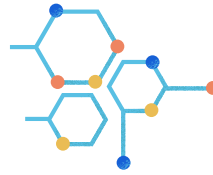


วันที่ 8 มิถุนายน 2555 พิธีเปิดอาคารและจัดกิจกรรม “เปิดประตูสู่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี” และย้ายห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ฝ่ายบริหารทั่วไป และกลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ มาอยู่ที่อาคารอำนวยการ

ปี 2555



วิสัยทัศน์ (vision)



เป็นองค์กรชั้นนำ ตีเลิศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
และสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออก
ภายในปี พ.ศ. 2570



1.

พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข



2.

ศึกษาและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
การประเมินความเสี่ยงเพื่อ เฝ้าเตือนภัยสุขภาพ



3.

จัดการความเสี่ยงด้านภัยสุขภาพจากเชื้อโรค
และพิษจากสัตว์



4.

เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการตรวจชั้นสูตรโรค
ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติด



พันธกิจ (Mission)



อำนาจหน้าที่ (Authority)

1. พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ด้านผลิตภัณฑ์ สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรค

2. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรค เพื่อควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยตามกฎหมาย

3. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรค

4. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และชันสูตรโรคแก่ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน

5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

ประเมินความเสี่ยงและแจ้งเตือนภัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน



สนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติด รวมทั้งเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง (ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์)

ประเด็นยุทธศาสตร์



อัตลักษณ์

รับผิดชอบ

ซื่อสัตย์

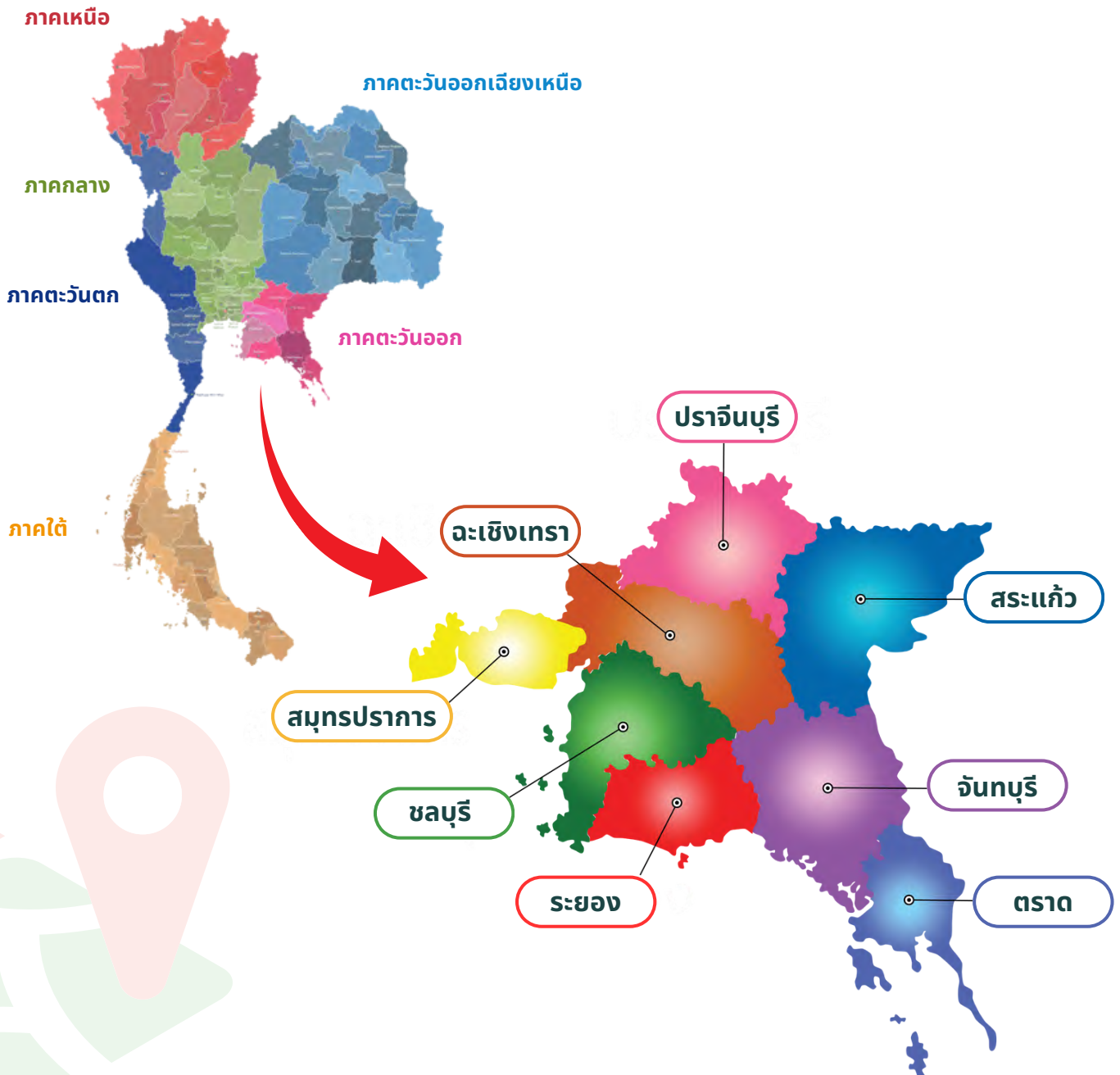
เสียสละ

สามัคคี

มีน้ำใจ

เขตพื้นที่รับผิดชอบ

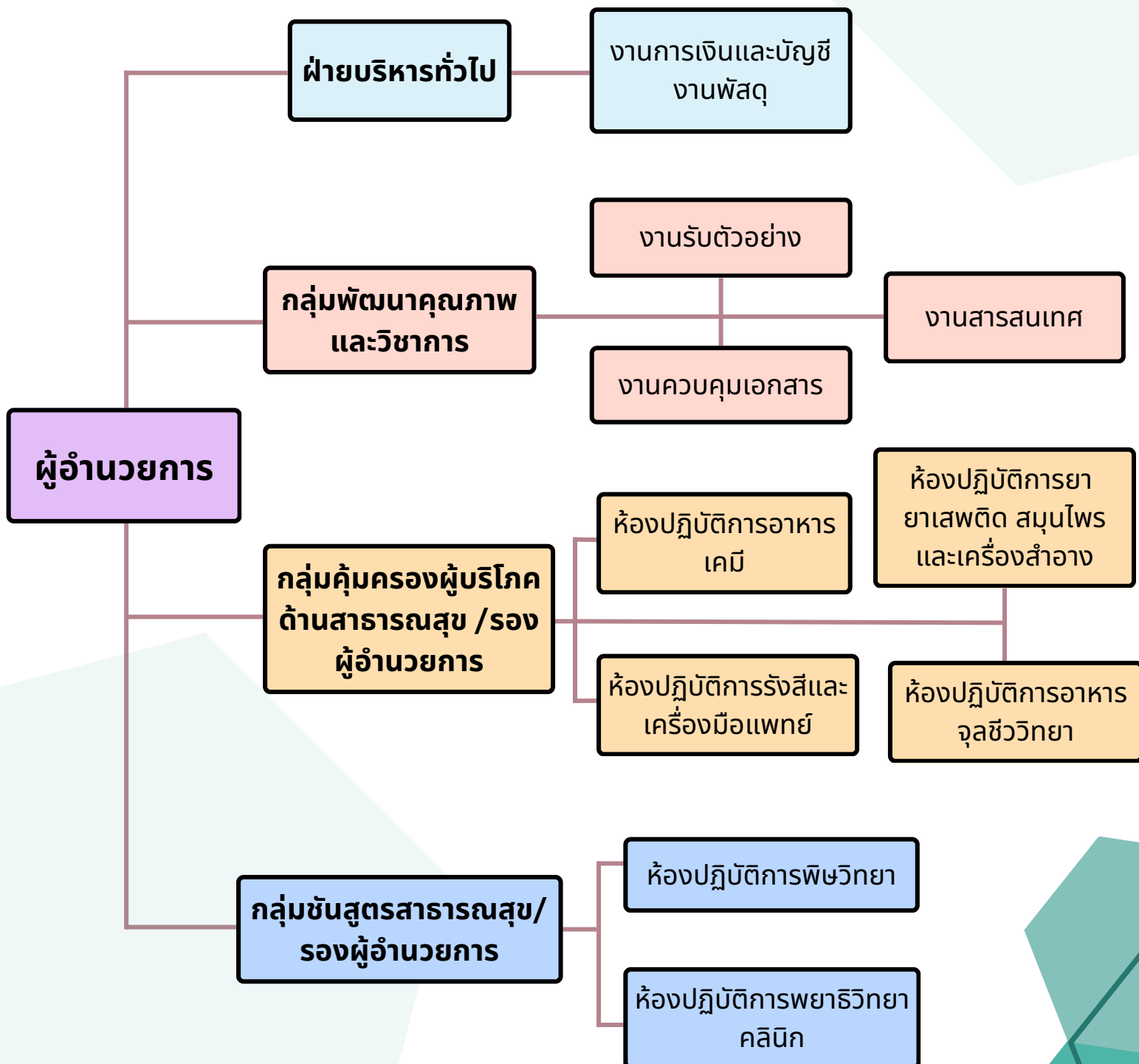
 เขตสุขภาพที่ 6 จำนวน 8 จังหวัด ในภาคตะวันออก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว และปราจีนบุรี



ภาพที่ 1 จังหวัดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี (เขตสุขภาพที่ 6)

โครงสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

ตามคู่มือคุณภาพ (QUALITY MANUAL) 0607 QM 001
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
แบ่งเป็น 1 ฝ่าย และ 3 กลุ่ม



ฝ่ายบริหารทั่วไป



หน้าที่รับผิดชอบ

งานด้านการบริหารงานทั่วไป การติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ บริหารงานบุคคล บริหารการเงินและบัญชี การงบประมาณ และการพัสดุ ควบคุมยานพาหนะ ตลอดจนดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารสถานที่และความปลอดภัย

แถวบน จากซ้าย

นายวีระชัย นาเมืองรักษ์ นางศวรรณเชร เอี่ยมสะอาด นางแววตา จ้านงผล
นางสาวชฎาพร อุ่นแก้ว นายอิศราวุธ อาจพึงเทียม นายธีระศักดิ์ อุตสาหะ
นายสิทธิธน์ นาวาพนม นายวรารุณ ไทยเจริญ นายปิยะ วสุนันท์

แถวกลาง จากซ้าย

นายไพโรจน์ จามสม นางสาววิลาวัลย์ พรรณจิตร* นางสาวอารียา เป็ี่ยนโมฬี

แถวล่าง จากซ้าย

นางสาวรัตติยา นกทรัพย์ นางกรอยใจ สิงห์โตทอง

*หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ



หน้าที่รับผิดชอบ

วางแผนปฏิบัติราชการ ประสานการดำเนินงานและติดตามประเมินผล รวมถึงการสรุปรายงาน การประสานงานโครงการวิจัย การพัฒนาบุคลากร งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์หน่วยงาน สนับสนุนและพัฒนากการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบ คุณภาพมาตรฐานสากล รวมทั้งงานเครือข่าย วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน งานรับตัวอย่าง และการรายงานผลการทดสอบ

จากซ้าย-ขวา นายนิธิพันธ์ สุขมัน
นางสาวอรทัย จันทป
นางสาวบานชื่น กลิ่นสระน้อย
นางสาวปฐมนวรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์*
นางสาวสุภาพร โสมวิลัย
นางสาวโสธ บัญชู
นางสาวอารี รุ่งเอนก
นางสาวธารารัตน์ พันธุ์ศรี

*หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง



หน้าที่รับผิดชอบ

งานทดสอบคุณภาพยาแผนปัจจุบัน
ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เครื่องสำอาง ยาเสพติด
วัตถุออกฤทธิ์ ๔ และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
เพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ การคุ้มครองผู้
บริโภค การดำเนินการตามกฎหมาย ศึกษาวิจัย
ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ในการสนับสนุนและ
แก้ไขปัญหาในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 รวมทั้ง
สนับสนุนด้านวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ
ทดสอบแก่ห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

จากซ้าย-ขวา นายกิตติพงษ์ อุ่นคำมี
นางสาวชนิกานต์ กลิ่นขจร
นางสาวนริรัชช์ ประทีปวรรณโพธิ์
นางเบญจมาศ วงศ์ประสิทธิ์
นางสายฝน พูลสวัสดิ์
นางสาวชนพิศ ตฤณานนท์
นางนพรัตน์ รัตนวรากรณ์
นางสาวจริยา อัครวรินทร์*
นางสาวธนพร เบญจพะ
นางสาวรัชชา แหม่มเฒ
นายณัฐพล ไชยศรีหา

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด
สมุนไพร และเครื่องสำอาง

กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี

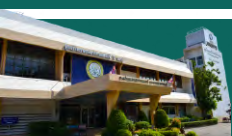


แถวบน จากซ้าย นางสาวนิษฐา พุทสุขา นางสาวอัญชุลี เพ็งสุข นางสาวพรทิพา งามพักแว่น นางสาวดารัตน์ ไชยศรีหา
แถวกลาง จากซ้าย นางธนภรณ์ คำเงิน นางเสาวนีย์ เวียงนิล* นางสาวจันทร์ทิพย์ อนันตกุล นางสาวอมรรัตน์ พูลสวัสดิ์
แถวล่าง จากซ้าย นางสาวธัญยาภรณ์ วงษ์ศรี นางวันดี อุดมทรัพย์ นางสาวพรพิมล สมฤทธิ์

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการอาหารเคมี

หน้าที่รับผิดชอบ

ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร น้ำ น้ำแข็ง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิททางด้านเคมีและสารพิษตกค้างจากยาฆ่าแมลงตามมาตรฐานกำหนด เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร หรือประกอบการดำเนินคดีตามกฎหมาย พัฒนางองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนงานวิเคราะห์และตอบปัญหาพื้นที่ ตลอดจนสนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน



กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา



หน้าที่รับผิดชอบ

ตรวจวิเคราะห์คุณภาพและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์อาหาร น้ำ น้ำแข็ง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิททางจุลชีววิทยา เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคและควบคุมคุณภาพอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ประกอบการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร ประกอบการดำเนินคดีตามกฎหมาย และค้นหาสาเหตุของการเกิดโรคระบาด ศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาองค์ความรู้ในการสนับสนุนงานวิเคราะห์และตอบปัญหาพื้นที่เขตสุขภาพ รวมทั้งสนับสนุนด้านวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

จากซ้าย-ขวา นางสาวกัลยาณี อุดง
นางสาวกิตติมา ไมตรีประดับศรี*
นางสาวณัฐฐนิชา พรหมเปี่ยม
นางสาวมลลดี ศรีหะทัย
นางสาวภัทรพร คงไทย
นางสาวปาริชาติ ใจจรูญ
นางสาวเกวลี จันทะโพธิ์

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา

กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์



หน้าที่รับผิดชอบ

ตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสีและเครื่องมือแพทย์ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี พัฒนางองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนงานวิเคราะห์และตอบปัญหาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ตลอดจนสนับสนุนพัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายสนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

แฉกบน จากซ้าย นางสาวนฤมล พวงทรัพย์ นางสาวจิรนันท์ อินทรจร นายวิษเยศน์ ทับเจริญ*
นางสาวภัทรสุดา นาคหมื่นไวย นางสาวนิภาภัทร ระตุณต์

แฉกล่าง จากซ้าย นางสาวสิริพรรณ สุวรรณะ นางสาวยุภาภรณ์ ไสมรักษ์ นางสาวธัญจิรา พวงทอง
นายทรงบุญ อรรถปัญญาพร

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์



กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก



หน้าที่รับผิดชอบ

รับผิดชอบในการศึกษาวิจัย ให้บริการตรวจชั้นสูตรและตรวจยืนยันผลทางการแพทย์ เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้ในการรักษา ป้องกัน ควบคุม และเฝ้าระวังโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในเขต พื้นที่รับผิดชอบ นอกจากนี้ยังศึกษาวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ และพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชนในเครือข่าย โดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษา และให้ความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานวิชาชีพ ตรวจประเมินระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการเครือข่าย ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติและแผนทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ

จากซ้าย-ขวา นางสาวธัญญลักษณ์ ไพโรจน์
นางสาวลัลลักษ์ ทะลือ
นางสาวรดา เตรียซังห์*
นางสาววันวิสาข์ เนตรเรืองแสง
นางปณิตา กลิ่นวิมล
นางสาวศรันญา หิรัญญิก
นางจงกล สกิตติสังวร
นางสาวชีราภรณ์ ขาวเหลือง
นางสาวพรชิตา ถิ่นทะษา

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก

กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา



หน้าที่รับผิดชอบ

ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางนิติเวชและคลินิก วัตถุมีพิษที่ใช้ในบ้านเรือน และตรวจวิเคราะห์ ด้านอาชีวอนามัย เพื่อสนับสนุนการตรวจ วินิจฉัย รักษา การดำเนินการทางอรรถคดี การเฝ้าระวังสุขภาพผู้ประกอบการอาชีพที่เสี่ยงต่อ สารพิษ การศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาองค์ความรู้ ในการสนับสนุนงานวิเคราะห์และตอบปัญหา พื้นที่ รวมทั้งสนับสนุนด้านวิชาการ ถ่ายทอด เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์แก่ห้องปฏิบัติการ ทั้งภาครัฐและเอกชน

จากซ้าย-ขวา นายวัชรชัย รุจิโรจน์กุล*
นางสาวศุภิสรา สุขเกษม

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการพิษวิทยา

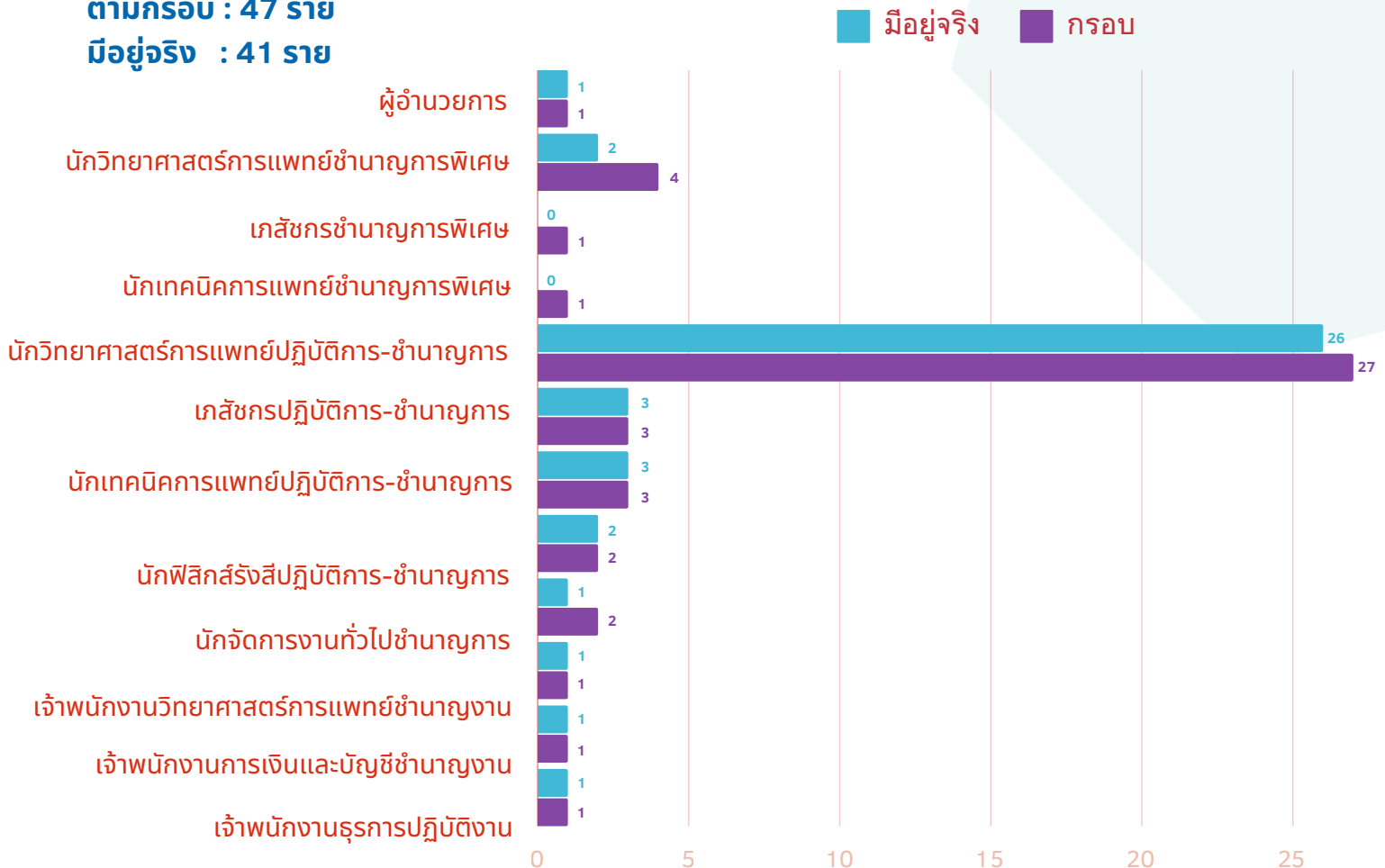
ทรัพยากรบุคคล

จำแนกตามประเภทและตำแหน่ง

ตำแหน่งข้าราชการ

ตามกรอบ : 47 ราย

มืออยู่จริง : 41 ราย



ลูกจ้างประจำ

กรอบ
มืออยู่จริง

	กรอบ	มืออยู่จริง
พนักงานขับรถยนต์	1	1
พนักงานห้องปฏิบัติการ	1	1
รวม	2	2

พนักงานราชการ

กรอบ
มืออยู่จริง

	กรอบ	มืออยู่จริง
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	1	1
พนักงานห้องปฏิบัติการ	1	1
นักวิชาการเงินและบัญชี	1	1
นักวิชาการพัสดุ	1	1
รวม	4	4

ทรัพยากรบุคคล

จำแนกตามประเภทและตำแหน่ง (ต่อ)

พนักงานกระทรวงสาธารณสุข

ตามกรอบ : 16 ราย

มีอยู่จริง : 16 ราย

กรอบ

มีอยู่จริง

	กรอบ	มีอยู่จริง
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	1	1
นักวิชาการเงินและบัญชี	1	1
นักจัดการงานทั่วไป	4	4
นักฟิสิกส์รังสี	3	3
เจ้าพนักงานธุรการ	1	1
เจ้าพนักงานธุรการ	3	3
พนักงานขับรถยนต์	2	2
พนักงานเกษตรพื้นฐาน	1	1

จ้างเหมาบริการบุคคล

มีอยู่จริง

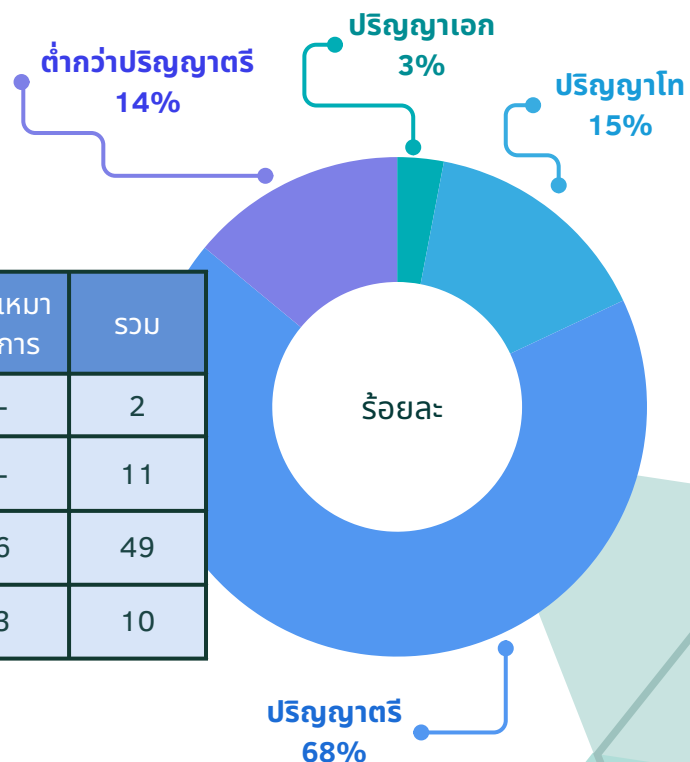
ปฏิบัติงานตรวจวิเคราะห์	3
ปฏิบัติงานตรวจคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่อง X-ray	3
ปฏิบัติงานทำความสะอาด	1
ปฏิบัติงานขับรถยนต์	1
ปฏิบัติงานทำความสะอาด	1
รวม	9

บุคลากรของศูนย์ฯ ทั้งหมด

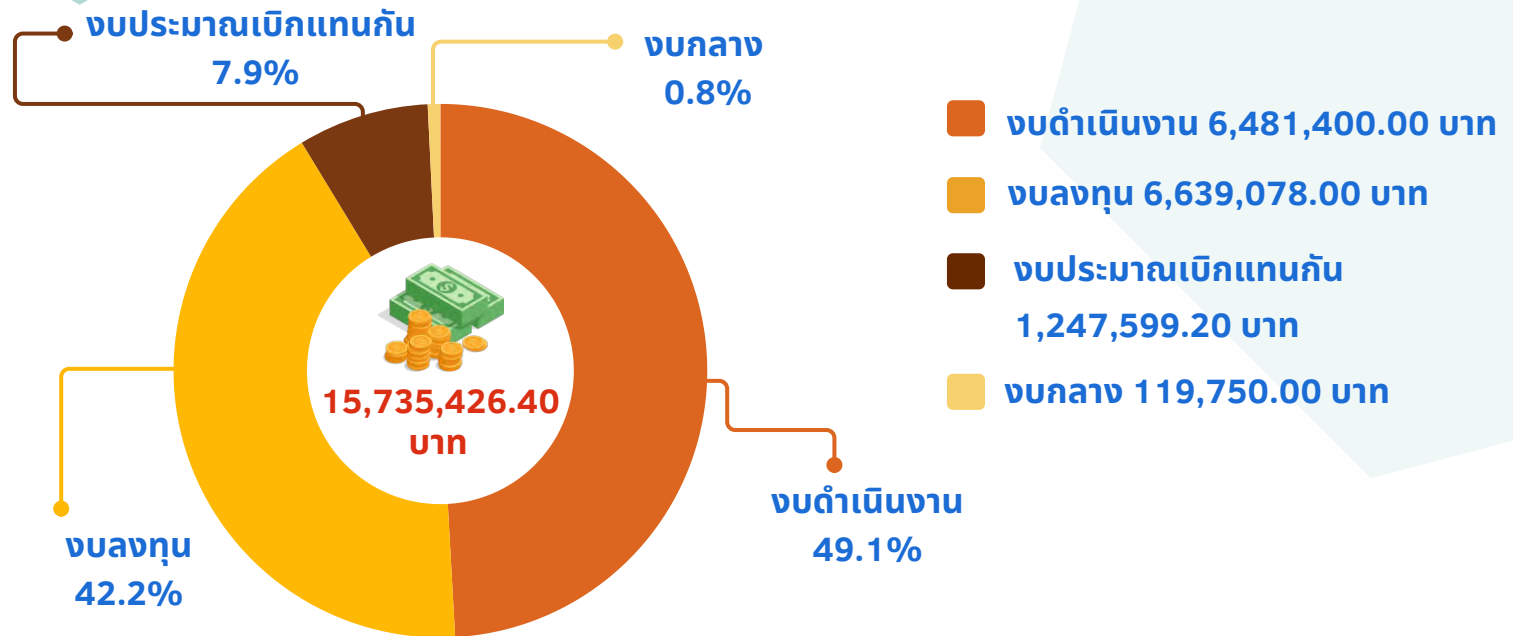
- ตามกรอบ : 69 ราย
- มีอยู่จริง : 63 ราย + จ้างเหมา 9 ราย

จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	ข้าราชการ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานกระทรวง	จ้างเหมาบริการ	รวม
ปริญญาเอก	2	-	-	-	-	2
ปริญญาโท	11	-	-	-	-	11
ปริญญาตรี	27	4	-	12	6	49
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1	-	2	4	3	10



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



งบดำเนินงาน

- โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาผู้เสพยาเสพติด การควบคุมตัวยา และสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ
- ค่าตอบแทนใช้สอย งบประมาณ
- ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า)

ได้รับ (บาท)

ใช้ไป (บาท)

6,481,400.00

6,481,399.60

3,211,000.00

3,210,999.60

2,550,400.00

2,550,400.00

720,000.00

720,000.00



งบลงทุน

- ครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร

6,639,078.00

6,639,078.00

6,639,078.00

6,639,078.00



งบประมาณเบิกแทนกัน

- เบิกแทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย)

1,247,599.20

1,247,599.20

1,247,599.20

1,247,599.20



งบกลาง

- รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าตอบแทนเสี่ยงภัย (COVID-19)

119,750.00

119,750.00

119,750.00

119,750.00

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เงินบำรุง

เงินบำรุง

122,126,391.80
บาท

รายรับ

17,779,360.00
บาท

ลูกหนี้การค้าภาครัฐ

1,090,990.00
บาท

รายจ่าย

17,693,112.48
บาท

ตัดโอนเงินให้กรม

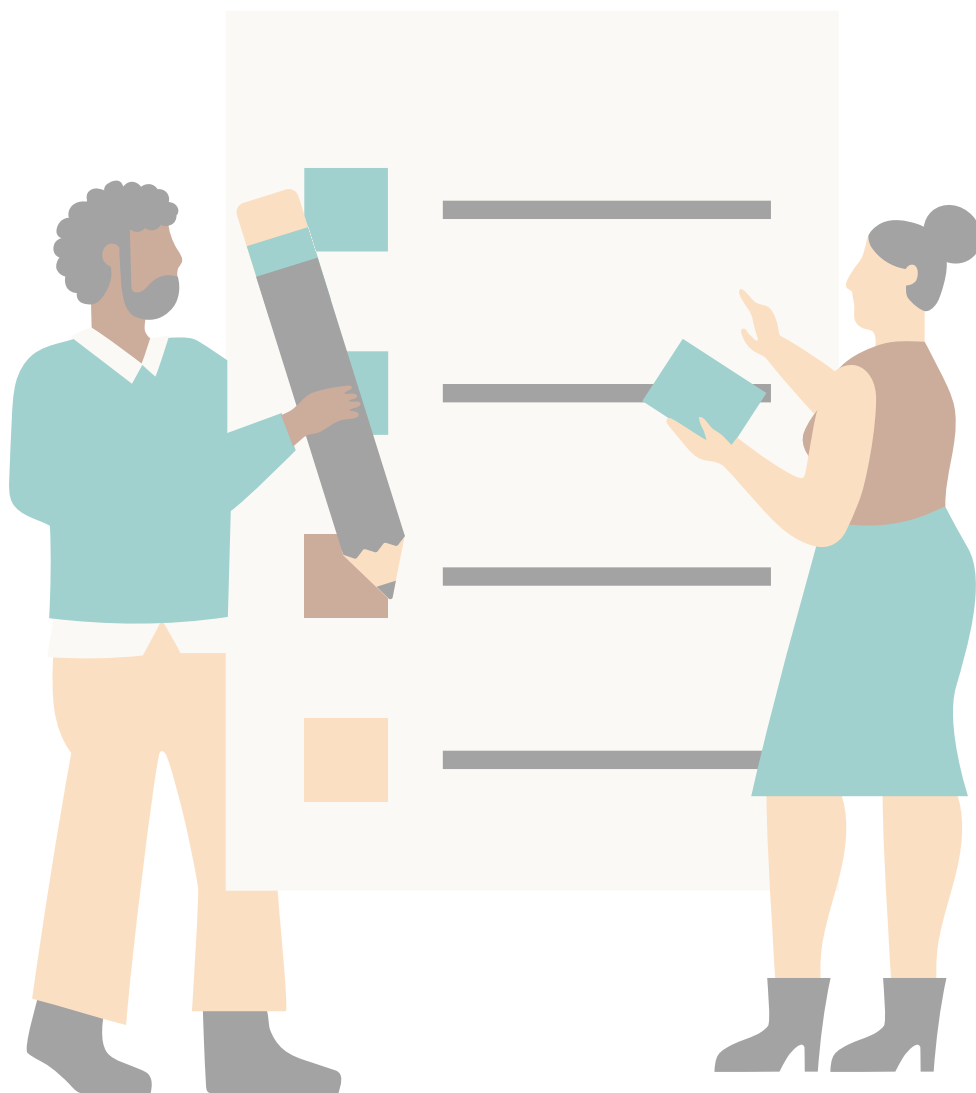
18,836,000.00
บาท



ผลการดำเนินงาน

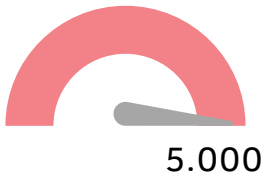


งานตามคำรับรอง การปฏิบัติราชการ



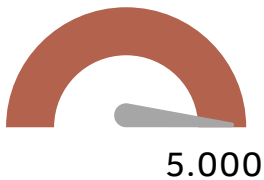


ด้านการประเมินประสิทธิผล



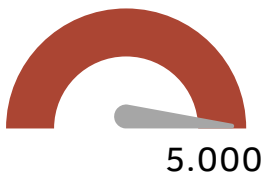
ตัวชี้วัด 1.1.1

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่ ในผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ด้านคุณภาพและความปลอดภัยเป็น Safety Product



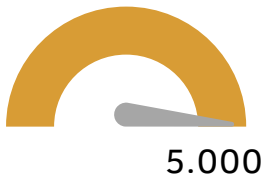
ตัวชี้วัดที่ 1.1.2

ระดับความสำเร็จของผลิตภัณฑ์อาหารที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ด้านคุณภาพและความปลอดภัยเป็น Smart Product



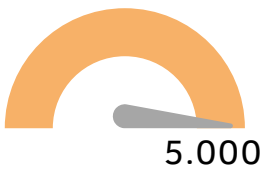
ตัวชี้วัด 1.1.3

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านคุณภาพและความปลอดภัยเป็น Smart Product



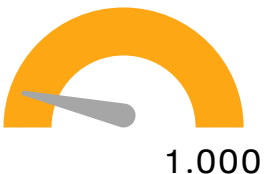
ตัวชี้วัด 1.2.1

ร้อยละ อสม.หมอบริการบ้านได้รับการพัฒนาเป็น อสม.วิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน



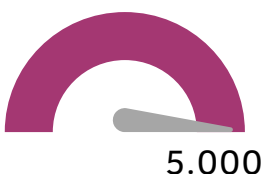
ตัวชี้วัด 1.2.2

ร้อยละศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชนผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ที่กำหนด



ตัวชี้วัด 1.2.3

ร้อยละของหญิงไทยได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test



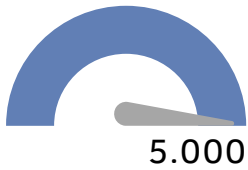
ตัวชี้วัด 1.3.1

ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตรวจเฝ้าระวังอาหารทะเลสด



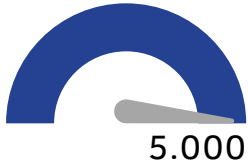


ด้านคุณภาพ



ตัวชี้วัด 2.1

ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ตัวชี้วัดที่ 2.2

ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงคุณภาพการบริการ/ผลผลิต/กระบวนการทำงานของหน่วยงาน

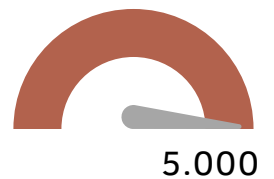
มิติภายใน



ด้านประสิทธิภาพ

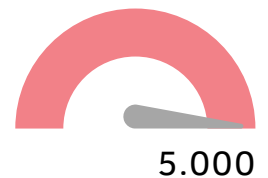
ตัวชี้วัด 3.1

ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม

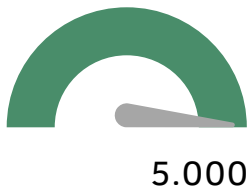


ตัวชี้วัด 3.2

ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน



ด้านพัฒนาองค์กร



ตัวชี้วัด 4

ระดับความสำเร็จของหน่วยงานที่ดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

ค่าคะแนน
รวม

4.600

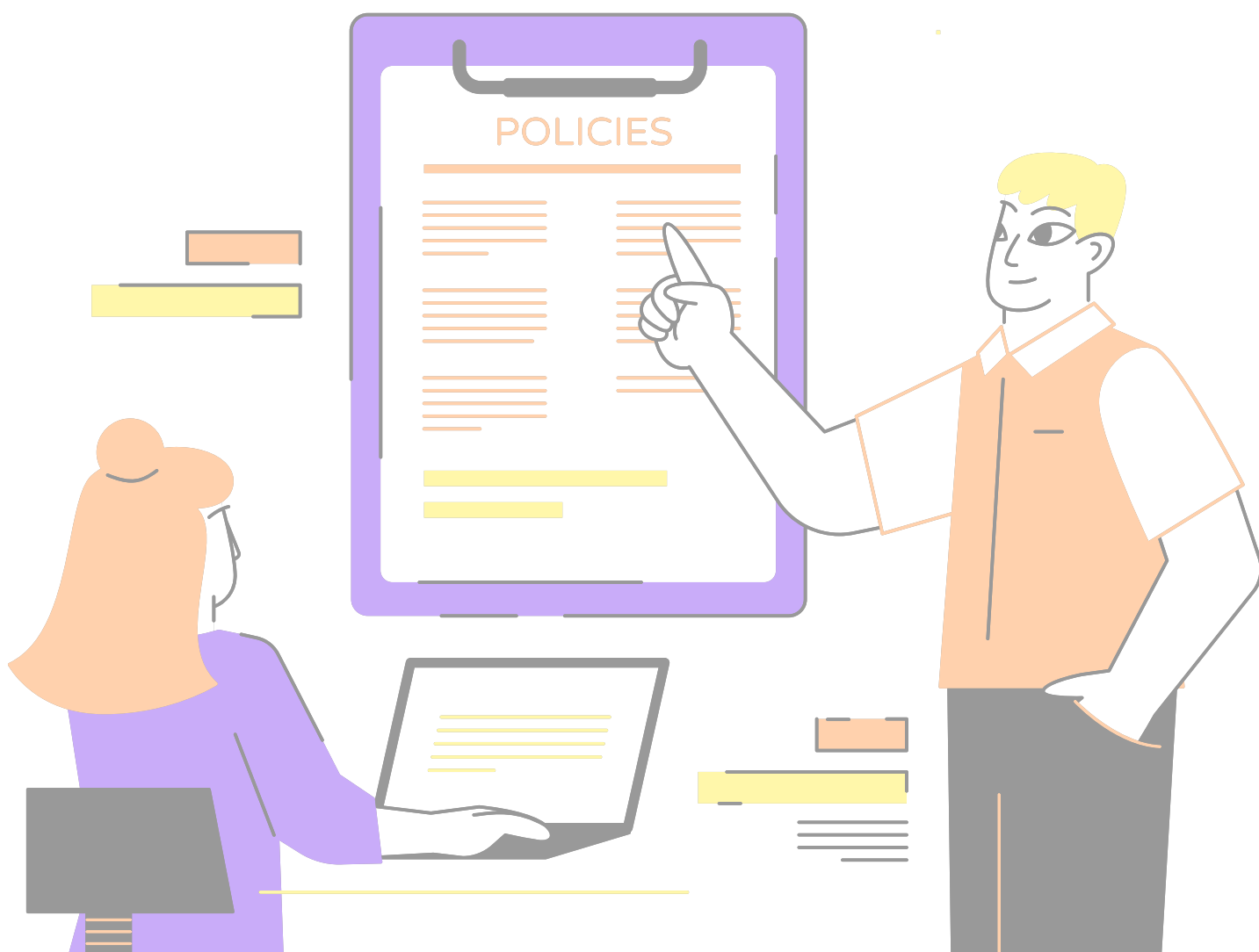
5.000



งานประกันคุณภาพ



- การประกันคุณภาพและธำรงรักษาระบบคุณภาพ
- การตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในและภายนอก
- การจัดทำและเข้าร่วมแผนทดสอบความชำนาญ
- ความพึงพอใจของผู้มารับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ



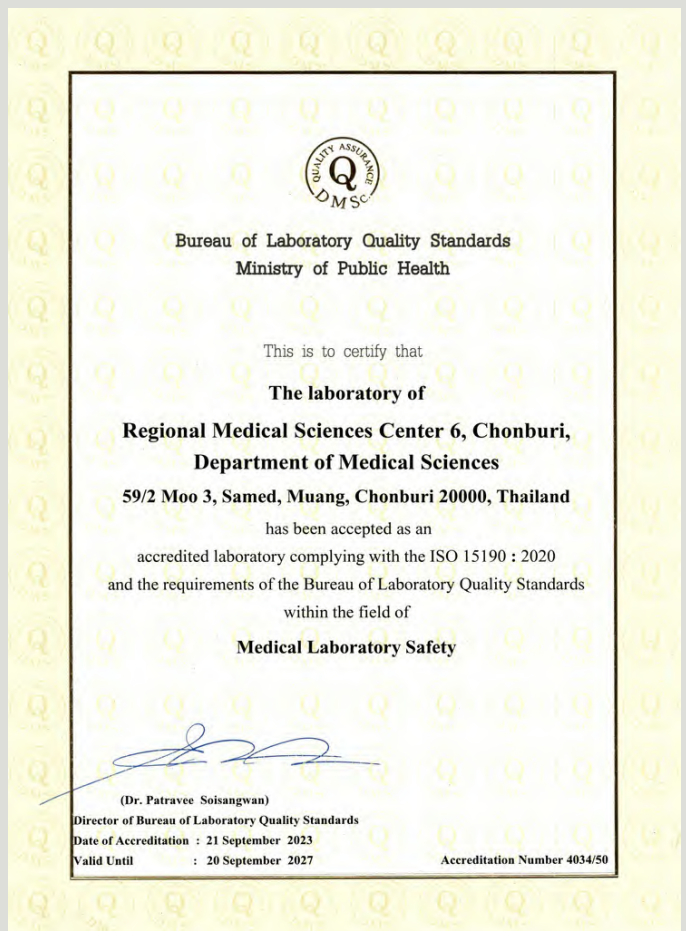


ด้านระบบประกันคุณภาพ ทางห้องปฏิบัติการ



CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO 15189 : 2022

CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO 15190 : 2020





ด้านระบบประกันคุณภาพ ทางห้องปฏิบัติการ

ANNUAL REPORT 2024



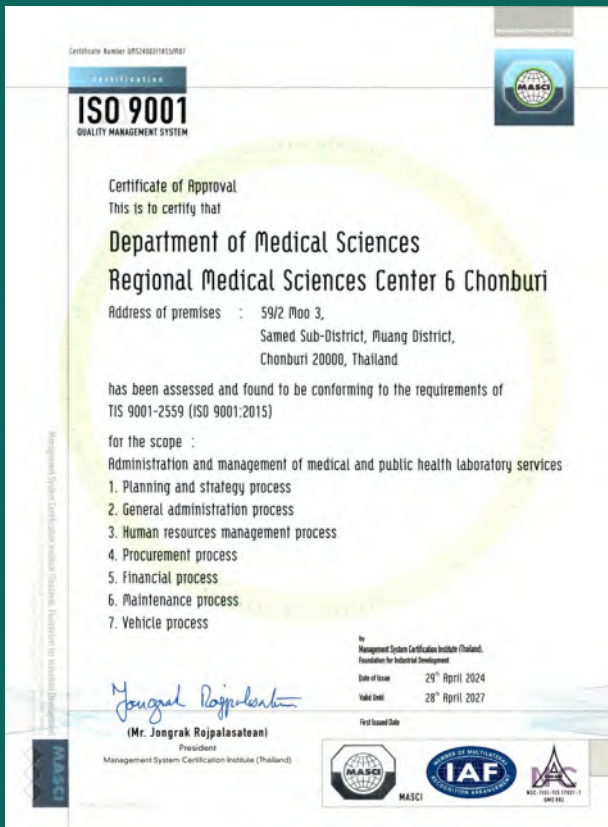
CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2017

CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO 27001 : 2013



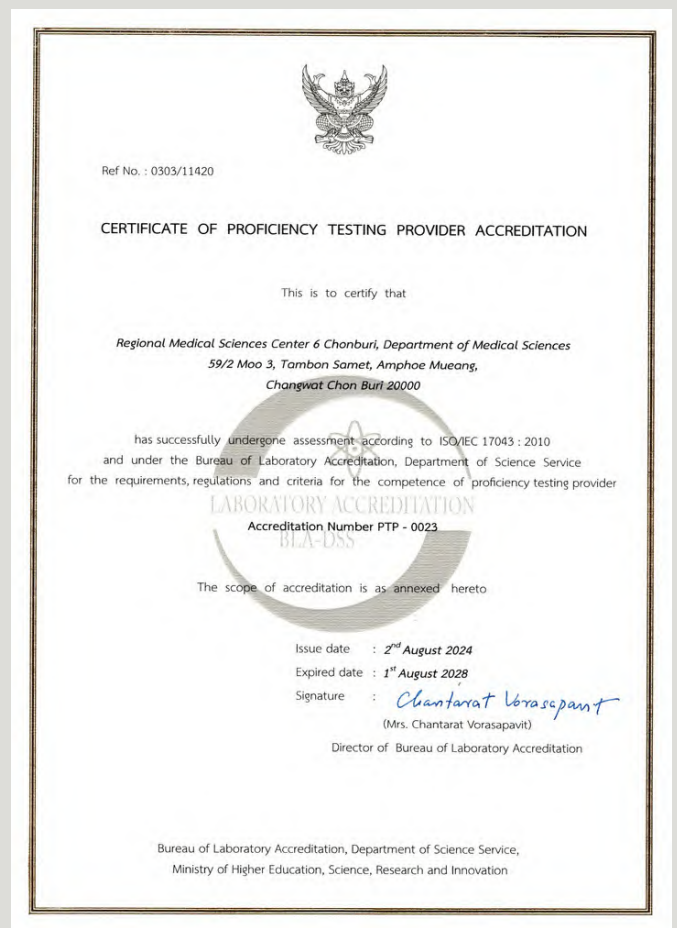


ด้านระบบประกันคุณภาพ ทางห้องปฏิบัติการ



CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015

CERTIFICATE ตามมาตรฐานสากล ISO 17043 : 2010



การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit)

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี นำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการมาประยุกต์ใช้ เพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ISO/IEC 17025:2017, ISO 15189:2022, ISO 15190:2020, ISO/IEC 17043:2010 และ ISO 9001:2015 โดยมีการตรวจติดตามคุณภาพภายใน เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพ และธำรงรักษามาตรฐานตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องประเมินความเหมาะสมประสิทธิผลและการปรับปรุงพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการระหว่างวันที่ 5 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 และวันที่ 25 มิถุนายน 2567 โดยมีคณะผู้ตรวจติดตามจากหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้ตรวจประเมิน



โดยผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ได้รับข้อบกพร่อง จำนวนทั้งสิ้น 29 ข้อ แบ่งเป็นด้านระบบบริหาร 13 ข้อ และด้านวิชาการ 16 ข้อ

การแก้ไขข้อบกพร่องได้ดำเนินการได้แล้วเสร็จทั้งหมด อย่างไรก็ตามการพัฒนาทางด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นกระบวนการที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและเสริมสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้รับบริการที่มีต่อศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี สืบไป



การจัดทำ แผนทดสอบความชำนาญ

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก



แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติ
(เขตภาคกลางและภาคตะวันออก)

- จำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิก : 198
- จำนวน 3 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ



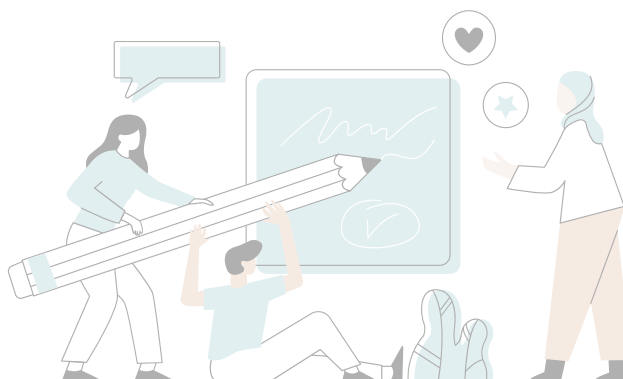
แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจ
ภาวะตั้งครรภ์ การตรวจโปรตีนและน้ำตาลในปัสสาวะ

- จำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิก : 254
- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ



แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจ
น้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพาและการตรวจปริมาตรเม็ดเลือด
แดงอัดแน่น

- จำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิก : 206
- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านยาและยาเสพติด

: จำนวน 8 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะ U6701R1

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญด้านยา : Assay by HPLC scheme code D6701R1
(Acetaminophen Oral Solution)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญด้านยา : Dissolution scheme code D6705R1
(Indomethacin Capsules)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญด้านยา : pH measurement scheme code D6704R1
(Gabapentin)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญด้านยา : UV-VIS spectrophotometry scheme
code D6702R1 (Bezafibrate tablets)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติดให้โทษในของกลาง
รหัสแผนงาน S6701R1

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุออกฤทธิ์ในของกลาง
รหัสแผนงาน P6701R1

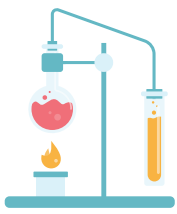
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในพืชกัญชา กัญชง Assay of Total
Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) and Cannabidiol (CBD) in
Cannabis plants รหัสแผนงาน PT CBP-1/2567

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านอาหารเคมี

: จำนวน 25 เรื่อง



หน่วยงานจัดทำแผน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การวิเคราะห์กาเฟอีนในเครื่องดื่ม

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน گیา/ ักยชงและผลิตภัณฑ์

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์โลหะใน ักยชง ักยชาและผลิตภัณฑ์

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์วัตถุเจือปนในอาหารกึ่งเหลว (กรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์วัตถุเจือปนในเครื่องดื่ม (สีอินทรีย์สังเคราะห์)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์สารอาหารในนมโคและผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ไอโอดีนในเกลือบริโภค

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ



หน่วยงานจัดทำแผน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การวิเคราะห์โลหะในอาหาร

- จำนวน 1 รอบ1/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ไนโตรเจนและไนเตรต ในเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักและผลไม้

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์โลหะในน้ำ

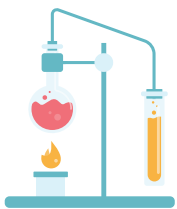
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์น้ำทางเคมี

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์เถ้าโปรตีนและไขมันในอาหาร





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านอาหารเคมี

หน่วยงานจัดทำแผน : กรมวิทยาศาสตร์บริการ

การวิเคราะห์ Moisture, Protein, Ash in Rice powder

การวิเคราะห์ pH-value in water

การวิเคราะห์ Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) in water

การวิเคราะห์ค่า Water activity in Flour

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

หน่วยงานจัดทำแผน : บริษัท LGC Standards Proficiency Testing

การวิเคราะห์ Total acidity and Volatile acidity in vinegar

การวิเคราะห์ Sulfur dioxide in dried fruit slurry

การวิเคราะห์ Benzoic acid, Caffeine, Sorbic acid, Total sulfur, Saccharine in Carbonated drink (degassed)

การวิเคราะห์ Fat, Protein, Moisture in whole milk powder

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

หน่วยงานจัดทำแผน : มหาวิทยาลัยมหิดล

การวิเคราะห์ค่า Water activity ในอาหาร

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

หน่วยงานจัดทำแผน : บริษัท ฟาปาส จำกัด

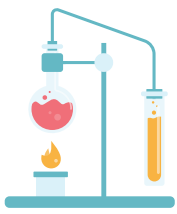
การวิเคราะห์ โลหะในเครื่องดื่ม (Soft drink)

การวิเคราะห์สารหนุอนินทรีย์ในอาหาร (เนื้อสัตว์)

การวิเคราะห์ Artificial Colours in Sweets (gelatin-based)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านอาหารทางจุลชีววิทยา : จำนวน 26 เรื่อง



หน่วยงานจัดทำแผน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Escherichia coli (MPN/กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Coliforms (MPN/กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Coliforms, Fecal coliforms (MPN/100 มิลลิลิตร)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Coliforms (CFU/กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Listeria monocytogenes (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

Staphylococcus aureus (CFU/กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Staphylococcus aureus (พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

Salmonella spp. (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

Staphylococcus aureus (CFU/100 มิลลิลิตร)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

Salmonella spp. (พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

Staphylococcus aureus (พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านอาหารทางจุลชีววิทยา



หน่วยงานจัดทำแผน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Escherichia coli (พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร)

จำนวนจุลินทรีย์(CFU/กรัม)

Bacillus cereus (CFU/กรัม)

จำนวนยีสต์และรา(CFU/กรัม)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ



หน่วยงานจัดทำแผน : LGC Standards Proficiency Testing

Coliforms, Fecal coliforms, *Escherichia coli* (MPN/100 มิลลิลิตร)
Salmonella spp. (พบ/ไม่พบ 100 มิลลิลิตร)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ



หน่วยงานจัดทำแผน : สถาบันอาหาร

Vibrio cholerae (พบ/ไม่พบต่อ 25 กรัม)

Vibrio parahaemolyticus (พบ/ไม่พบต่อ 25 กรัม)

จำนวนจุลินทรีย์(CFU/กรัม)

จำนวนยีสต์และรา(CFU/กรัม)

Escherichia coli (พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม)

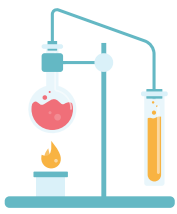
Escherichia coli (MPN/กรัม)

Clostridium perfringens (CFU/g)

pH

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ
- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านยาสมุนไพรและเครื่องสำอาง (จุลชีววิทยา)

: จำนวน 2 เรื่อง



หน่วยงานจัดทำแผน : สำนักเครื่องสำอาง และวัตถุอันตราย/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร

- Enumeration of aerobic mesophilic bacteria (CFU/g)
- *Staphylococcus aureus* /1g
- *Pseudomonas aeruginosa*/1g
- *Candida albicans*/1g
- *Clostridium* spp./1g

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ



หน่วยงานจัดทำแผน : IFM Quality Services

Herbal Tea

- Total plate count (CFU/g)
- Total Yeast and Mold Count (CFU/g)
- *Escherichia coli* /1 g
- Coagulase + ve *Staph* /1 g
- *Pseudomonas aeruginosa* /1 g
- *Clostridium perfringens* /1 g
- *Clostridium* spp. /1 g
- *Clostridium perfringens* /10 g
- *Clostridium* spp. /10 g
- *Salmonella* spp. /10 g

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านยาสมุนไพรและเครื่องสำอาง (เคมี)

: จำนวน 4 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สถาบันวิจัยสมุนไพร/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การวิเคราะห์ปริมาณ andrographolide ในสมุนไพรฟ้าทะลายโจร โดยวิธีโครมาโทกราฟี ชนิดของเหลวสมรรถนะสูง scheme code : DMScPT110001

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ปริมาณ curcuminoids ในสมุนไพรขมิ้นชัน โดยวิธีสเปกโตรโฟโตเมทรี ชนิดยูวี-วิส scheme code : DMScPT110002

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การตรวจเอกลักษณ์ไฮโดรควิโนน สารประกอบปรอท และกรดเรติโนอิกในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง รหัสแผนงาน CM04/2024

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจเอกลักษณ์สเตียรอยด์ 7 ชนิด ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง รหัสแผนงาน Prototype PT Steroids 2024

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

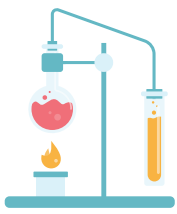
ด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์ : จำนวน 1 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** ห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

ทดสอบความชำนาญการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทางการแพทย์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก : จำนวน 17 เรื่อง

หน่วยงานจัดทำแผน : ฝ่ายโลหิตวิทยา/สถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

การทดสอบความชำนาญด้านการตรวจวินิจฉัย a-thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย

- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ

หน่วยงานจัดทำแผน : ฝ่ายโลหิตวิทยา/กลุ่มพันธุกรรมทางคลินิก

การตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของยีน Beta-thalassemia

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

หน่วยงานจัดทำแผน : ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินหายใจ/สถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โครงการทดสอบความชำนาญการตรวจหาโรคไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก

- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 10 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสารพันธุกรรมไวรัส SARS-CoV-2 ด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา

- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสารพันธุกรรมเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 โดยการตรวจ Pooled swab ด้วยวิธี Real-time RT-PCR

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 12 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสารพันธุกรรมเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 โดยการตรวจ Pooled saliva ด้วยวิธี Real-time RT-PCR

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 15 ตัวอย่าง/รอบ

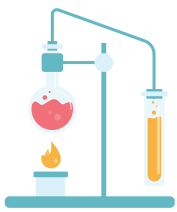
การตรวจสารพันธุกรรมไวรัส Monkeypox ด้วยวิธี Real-time PCR

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจวินิจฉัยเชื้อ MERS-CoV ด้วยวิธี Realtime RT-PCR

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ





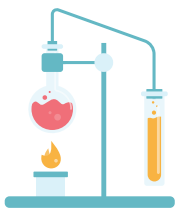
การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก

- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** กลุ่มห้องปฏิบัติการตรวจ HIV-PCR ศูนย์ปฏิบัติการตรวจคัดกรองสุขภาพการรณรงค์แห่งชาติ / สถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- แผนทดสอบความชำนาญการตรวจการติดเชื้อเอชไอวี-1 วิธี DNA-PCR
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 10 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ ม.เชียงใหม่
- โปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านการตรวจหาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน
- จำนวน 2 รอบ/ปี
 - จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** ฝ่ายไวรัสระบบประสาทและระบบไหลเวียนโลหิต/สถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- การตรวจหาภูมิคุ้มกันชนิด IgM ต่อไวรัสหัดและหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 20 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory, Australia/Incorporating WHO Regional Measles Reference Laboratory for WPR
- การทดสอบความชำนาญการตรวจยืนยันโรคหัดและหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA (ELISA IgM)
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 20 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** กองทดสอบความชำนาญ/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- การตรวจเอชแอลเอบี 15:02 อัลลีล (*HLA-B*15:02 allele*), 58:01 อัลลีล (*HLA-B*58:01 allele*) และ 57:01 อัลลีล (*HLA-B*57:01 allele*) ด้วยปฏิกิริยาพีซีอาร์
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** ศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์/สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
- การตรวจ NAT-2 diplotype ด้วยวิธี Real time RT-PCR
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ
- 🔗 หน่วยงานจัดทำแผน :** LGC Standards, UK
- การตรวจหาเชื้อ *Legionella* spp.
- จำนวน 1 รอบ/ปี
 - จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ (Lyophilized 10 ตัวอย่าง)





การเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ

ANNUAL REPORT 2024

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก

☞ หน่วยงานจัดทำแผน : ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินอาหาร/ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

การตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงจากไวรัสโนโรด้วยวิธี Multiple Real-Time RT- PCR

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ

☞ หน่วยงานจัดทำแผน : ฝ่ายไวรัสก่อมะเร็ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

การตรวจหาสารพันธุกรรมชนิด DNA ของเชื้อ Human papillomavirus ด้วยเทคนิคอณูชีววิทยา

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 5 ตัวอย่าง/รอบ

ด้านพิษวิทยา

: จำนวน 4 เรื่อง

☞ หน่วยงานจัดทำแผน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การทดสอบความชำนาญการตรวจวิเคราะห์ ด้านพิษวิทยา

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ระดับโคสโมเอสเตอเรสในซีรัมหรือพลาสมา และอะเซทิลโคสโมเอสเตอเรสในเลือด

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์โลหะในเลือด

- จำนวน 3 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ

☞ หน่วยงานจัดทำแผน : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การทดสอบความชำนาญการตรวจวิเคราะห์แอลกอฮอล์ในเลือด

- จำนวน 2 รอบ/ปี
- จำนวน 4 ตัวอย่าง/รอบ



การเข้าร่วม แผนเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ ระหว่างห้องปฏิบัติการ

ด้านยาและยาเสพติด

: จำนวน 4 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การตรวจเอกลักษณ์ยากลุ่มสเตียรอยด์ที่ปนปลอมในยาแผนโบราณ
รหัสแผนงาน CR-DS01-67

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจเอกลักษณ์ยาเพิ่มสมรรถภาพทางเพศที่ปนปลอมในยาแผนโบราณ
รหัสแผนงาน CR-DE01-67

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ยาฆ่าเชื้อในเกล็ดชัณฑ์แผนปัจจุบัน

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ยาแก้แพ้ในเกล็ดชัณฑ์แผนปัจจุบัน

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

ด้านอาหารทางเคมี : จำนวน 5 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การวิเคราะห์ซิลเวอร์ไดออกไซด์

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ฟอร์มัลดีไฮด์อิสระ

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ net weight, drain weight ในอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์ปริมาณกรดแอส-กลูตามิก กรดแอส-กลูตามิกต่อไนโตรเจน
ทั้งหมด ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด และปริมาณโซเดียมคลอไรด์ในน้ำปลา

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การวิเคราะห์สารไมทราไจนินในเครื่องดื่ม

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การเข้าร่วม แผนเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ ระหว่างห้องปฏิบัติการ

ด้านเครื่องสำอาง

: จำนวน 2 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การตรวจเอกลักษณ์สารสำคัญในเครื่องสำอางผสมขมิ้นชัน โดยวิธี HPLC

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การทดสอบการเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการยา รหัสแผนงาน ILS12-SE-2024 การตรวจเอกลักษณ์ยาแผนปัจจุบัน กัญชา และวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทในของกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 3 ตัวอย่าง/รอบ

ด้านอาหารจุลชีววิทยา : จำนวน 7 เรื่อง

 **หน่วยงานจัดทำแผน :** สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีค่าความเป็นกรด ต่าง ตั้งแต่ 4.6 ลงมา (Acid food)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีค่าความเป็นกรด ต่าง มากกว่า 4.6 ขึ้นไป (Low Acid food)

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

จุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 1 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสอบพันธุกรรมเชื้อไวรัสโนโร (GI และ GII) ด้านอาหาร รอบ water

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสอบพันธุกรรมเชื้อไวรัสตับอักเสบเอ ด้านอาหาร รอบ water

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

การตรวจสอบพันธุกรรมเชื้อไวรัสโรต้า group A ด้านอาหาร รอบ solution

- จำนวน 1 รอบ/ปี
- จำนวน 2 ตัวอย่าง/รอบ

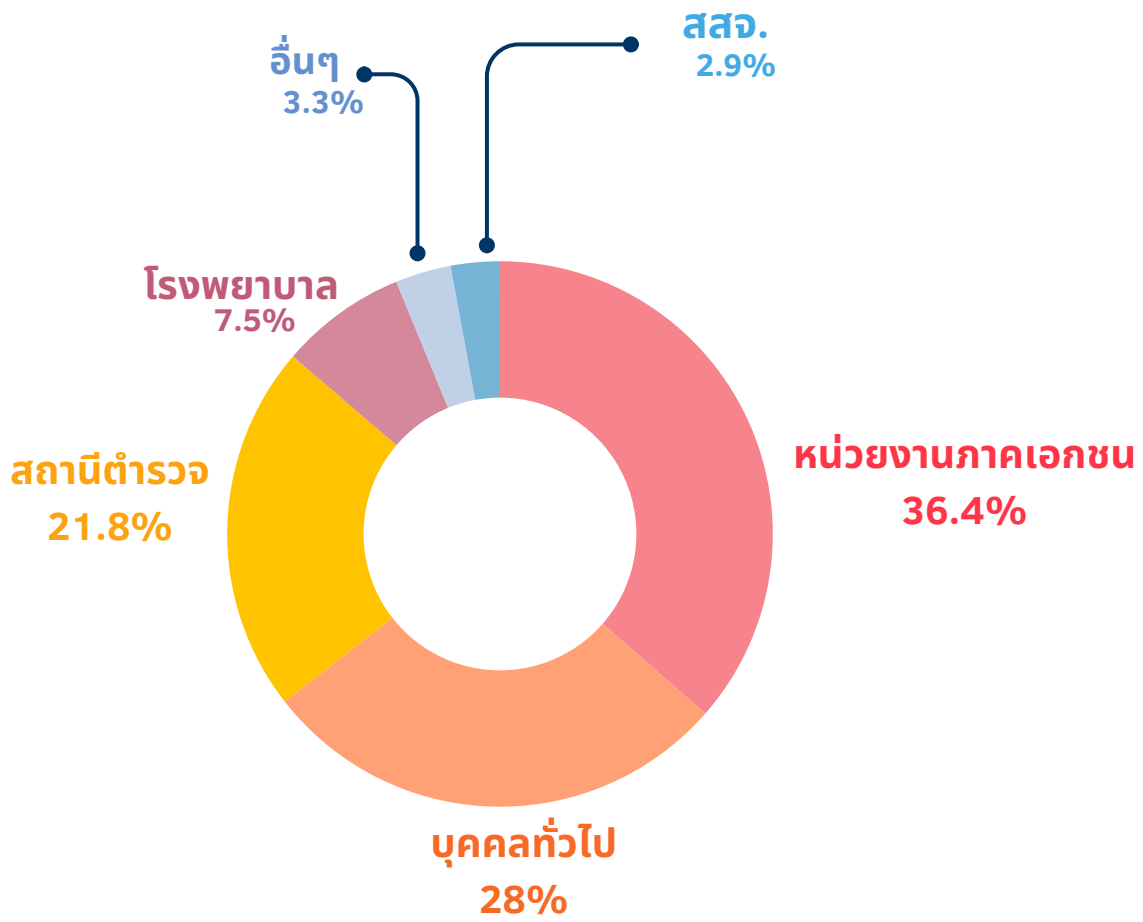


การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

สำรวจการให้บริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ
ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม – 30 มิถุนายน 2567

ผู้ตอบแบบสำรวจ : จำนวน 239 ชุด



ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึงพอใจ
ในคุณภาพการให้บริการในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ 97.10



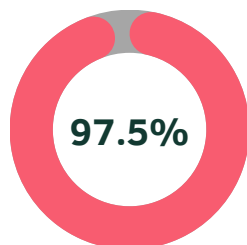
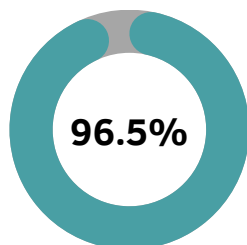


การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

ประเด็นการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ	ระดับความพึงพอใจ	คะแนนความพึงพอใจ
1. คุณภาพของการให้บริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	มากที่สุด	4.82
2. การให้บริการ ณ จุดให้บริการ	มากที่สุด	4.89
3. ข้อมูลข่าวสาร	มากที่สุด	4.78
4. ความเชื่อมั่นต่อการให้บริการ	มากที่สุด	4.93
ประเด็นการสำรวจความพึงพอใจผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ระดับความพึงพอใจ	คะแนนความพึงพอใจ
1. ได้รับการประสานงานและความช่วยเหลือเป็นอย่างดี	มากที่สุด	4.91
2. ช่องทางการสื่อสาร มีความหลากหลาย สะดวกต่อการสื่อสาร	มากที่สุด	4.84
3. การได้รับข้อมูลข่าวสารที่สำคัญและจำเป็นต้องใช้ในการทำงานร่วมกัน	มากที่สุด	4.90
4. การรับฟังความคิดเห็นหรือความต้องการของหน่วยงานอย่างเหมาะสม	มากที่สุด	4.87
5. การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน/กิจกรรม	มากที่สุด	4.85
6. ได้รับการแก้ไขปัญหาคัดข้อได้อย่างทันทั่วทั้ง	มากที่สุด	4.90

ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ

ระดับ : มากที่สุด
คะแนน : 4.83

ความพึงพอใจ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ระดับ : มากที่สุด
คะแนน : 4.88

*เกณฑ์ในการแปลผลค่าเฉลี่ย

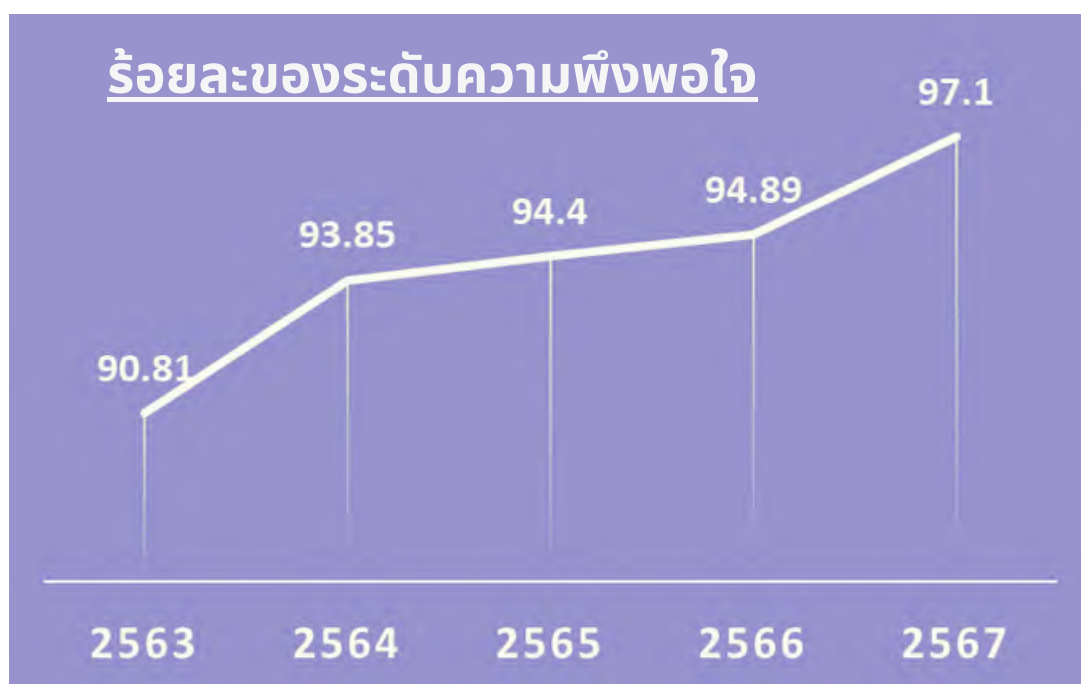
ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด





การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ



จากกราฟแสดงให้เห็นว่า มีการดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการมาอย่างต่อเนื่องกันหลายปี เพื่อนำข้อมูลมาพัฒนาคุณภาพการให้บริการดียิ่งๆ ขึ้นไป





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



ที่มา

จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการเกี่ยวกับคุณภาพบริการ พ.ศ.2566 จำนวน 256 ชุด รวมทั้งสิ้น 2 กระบวนงาน ได้แก่ 1) งานด้านสนับสนุนการให้บริการ และ 2) ด้านงานบริการทดสอบ

จากผลการสำรวจความพึงพอใจคุณภาพการให้บริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการที่ผู้รับบริการได้แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะในคำถามปลายเปิด ทางศูนย์ฯ ชลบุรี ได้นำมารวบรวมและจัดทำแผนดำเนินการปรับปรุงคุณภาพบริการ ร่วมกับการสำรวจผู้รับบริการทางช่องทางอื่น (ผู้รับบริการภายใน) โดยปรับปรุงกระบวนการให้บริการทดสอบด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์ เพิ่มช่องทาง รับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร เพิ่มรายการทดสอบ ปรับปรุงห้องจัดเก็บเอกสาร รวมทั้งดำเนินกิจกรรมการพัฒนาวิธีทดสอบ การให้บริการในด้านต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อพื้นที่สาธารณสุขเขต 6 ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ ชลบุรี ได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวมากถึง 14 กิจกรรม (ด้านสนับสนุน จำนวน 3 กิจกรรม และด้านการบริการ จำนวน 11 กิจกรรม)



กระบวนงานสนับสนุน	กลุ่ม/ ห้องปฏิบัติการ	ประเด็นการปรับปรุง/ความไม่พึงพอใจ/ ข้อเสนอแนะ	ผลการ ปรับปรุง
1) กิจกรรมสนับสนุน (3 กิจกรรม) - การปรับปรุงสถานที่ ห้อง 309 - การดูแลประชาสัมพันธ์การให้บริการทดสอบ - ปรับปรุงห้องเก็บเอกสาร 1, 2 ให้มีสภาพเหมาะสม	กลุ่มพัฒนาคุณภาพ และวิชาการ	- จัดเก็บเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์ - จัดทำ/ปรับปรุงสื่อประชาสัมพันธ์การให้บริการ ให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน	
2) กิจกรรมด้านบริการ (11 กิจกรรม) - การพัฒนาศักยภาพการตรวจด้านเครื่องสำอาง - การทดสอบหาปริมาณสารหนูอินทรีย์ในสาหร่ายด้วย HPLC-ICP-MS - การปรับระยะเวลาการให้บริการการทดสอบยา (สารห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร) - การขอรับการตรวจติดตามภายในตามระบบคุณภาพ ISO/IEC17025 : 2017 เพื่อรองรับการขอขยายขอบข่ายรายการทดสอบ	กลุ่มพัฒนาคุณภาพ และวิชาการ	- สำรวจ/ วิเคราะห์เป้าประสงค์ในการขอรับบริการ ในพื้นที่ - เข้ารับการอบรม/ พัฒนาวิธีทดสอบ - จัดทำคู่มือการให้บริการ - ขอรับการตรวจประเมินตามระบบคุณภาพ - ขออนุมัติรายการทดสอบ/ การให้บริการ - กรณี ชี้แจงเครือข่าย จัดประชุม/เชิญประชุม เข้ารับฟังความคิดเห็น - ประสาน/ ลงพื้นที่พัฒนาเครือข่าย - จัดทำรายงานสรุปผล/ แจ้งผู้บริหารฯ รับทราบ	

กระบวนการสนับสนุน	กลุ่ม/ ห้องปฏิบัติการ	ประเด็นการปรับปรุง/ความไม่พึงพอใจ/ ข้อเสนอแนะ	ผลการ ปรับปรุง
-การทดสอบความใช้ได้ของวิธีการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์สารชี้บ่งยืนยันชั้นในเครื่องสำอาง - การทดสอบความใช้ได้ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ andrographolide ในสมุนไพรฟ้าทะลายโจร ด้วย HPLC - การพัฒนาการให้บริการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์ - ประชุมเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล เขตสุขภาพที่ 6	กลุ่มพัฒนาคุณภาพ และวิชาการ		



- หมายเหตุ. 🟢 ดีมาก = ดำเนินการครบถ้วน 100.0%
- 🟡 ดี = ดำเนินการ 80.0 - 99.9%
- 🟠 พอใช้ = ดำเนินการ 60.0 - 79.9%
- 🔴 แย่ = ดำเนินการ 40.0 - 59.9%
- 🔴🔴 แย่มาก = ดำเนินการ 0.0 - 49.9%



งานตามยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง



สถานการณ์ยาเสพติดในภาคตะวันออก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ณัฐพล ไชยศรีหา, ธนพร เบญจพะ, นพรัตน์ รัตนวรากรณ์, นริรัชช์ ประทีปวรรณโพธิ์
ชนิกันต์ กลิ่นขจร, กิตติพงษ์ อุ่นคำมี, ชวนพิศ ตฤณานนท์, วรัชยาแย้มเอม และจริยา อัครวรณรร

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี มีบทบาทในการช่วยเหลือสนับสนุนการป้องกันและเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติดหรือสารอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัย สังคม ความมั่นคงของประเทศ ความสงบเรียบร้อย และศีลธรรมอันดีของประชาชน โดยรับหน้าที่เป็นหนึ่งในหน่วยตรวจพิสูจน์สารเสพติดทั้งในของกลางและปัสสาวะ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์จำนวนทั้งสิ้น 5,336 ตัวอย่าง รายละเอียด ดังนี้

การดำเนินการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลาง ภายใต้โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติด การควบคุมตัวยาและสารเคมีของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จำนวน 2,188 ตัวอย่าง ตรวจพบยาเสพติด วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท และยาแผนปัจจุบันจำนวน 2,143 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 97.94 ของตัวอย่างของกลางทั้งหมด โดยเมกแอมเฟตามีนในรูปของยาบ้าและไอซ์ ยังคงมีการแพร่ระบาดมากที่สุด ร้อยละ 75.50 รองลงมาคือน้ำต้มกระท่อม ยาแก้ไอ และยาแก้แพ้ คิดเป็นร้อยละ 22.30 ยังพบการแพร่ระบาดของคีตามีน ซึ่งมีแนวโน้มลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แต่มีการเปลี่ยนรูปแบบของกลางโดยพบการบรรจุเป็นซองคล้ายผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในรูปแบบผงคอลลาเจน 2 ตัวอย่าง

การดำเนินการด้านการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในปัสสาวะของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 3,148 ตัวอย่าง ซึ่งร้อยละ 86 เป็นตัวอย่างจากจังหวัดชลบุรี และพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดมากที่สุดคือ อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง และอำเภอมือชลบุรี ตามลำดับ โดยยาบ้าหรือไอซ์ ยังคงมีการแพร่ระบาดสูงสุด รองลงมาเป็นคีตามีน และเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจย้อนหลัง 5 ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2566 ที่มีจำนวนตัวอย่าง 11,273 11,203 7,685 3,743 และ 2,551 ตัวอย่าง ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า แม้ว่าจำนวนตัวอย่างยาเสพติดในปัสสาวะจะลดลงอย่างมากในช่วงสถานการณ์ COVID-19 แต่เมื่อเวลาผ่านไป ยังคงพบการแพร่ระบาดของสารเสพติด โดยมีแนวโน้มสถานการณ์ยาเสพติดเพิ่มขึ้นจากปีก่อนเล็กน้อย เมื่อตรวจสอบข้อมูลการตรวจพิสูจน์พบว่า มีการแพร่ระบาดของคีตามีนเพิ่มขึ้น โดยมีจำนวนตัวอย่างที่พบการเสพคีตามีน 91 ตัวอย่าง เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 66 ตัวอย่าง

แสดงให้เห็นว่าปัญหายาเสพติดในเขตภาคตะวันออก โดยเฉพาะเขตจังหวัดชลบุรี ยังคงมีปัญหการแพร่ระบาดของยาเสพติด จากข้อมูลที่รวบรวมได้ทำให้ทราบสถานการณ์ยาเสพติดในปัจจุบัน ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติดของประเทศต่อไป

งานตามแผนงาน/โครงการ



โครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยยาจากสมุนไพร ที่ผลิตโดยโรงพยาบาลของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จริยา อัครวรินทร์, มลวดี ศรีหะทัย,
วรชยา แยมเอม, ธนพร เบญจพะ และกิตติมา โมตรีประดับศรี



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ร่วมดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยยาจากสมุนไพรที่ผลิตโดยโรงพยาบาลของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 15 แห่ง โดยได้ประสานกับโรงพยาบาลที่มีการผลิตยาสมุนไพร ในเขตสุขภาพที่ 6 จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลวังน้ำเย็น จ.สระแก้ว โรงพยาบาลวังจันทร์ จ.ระยอง โรงพยาบาลพนัสนิคม จ.ชลบุรี โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี และโรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างยาแคปซูลสมุนไพรฟ้าทะลายโจรและยาแคปซูลขมิ้นชัน เพื่อตรวจวิเคราะห์ในรายการทดสอบตามมาตรฐานตำรายา THP2021 จำนวน 4 หัวข้อทดสอบ ดังนี้ การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ การปนเปื้อนของโลหะหนัก (ตะกั่ว แคดเมียม ปรอท) และสารหนู ปริมาณสารสำคัญ ANDROGRAPHOLIDE ในฟ้าทะลายโจร และ CURCUMINOIDS ในขมิ้นชัน รวมถึงความแตกต่างจากน้ำหนักเฉลี่ย (WEIGHT VARIATION)



การทดสอบผลิตภัณฑ์ยาแคปซูลฟ้าทะลายโจร และยาแคปซูลขมิ้นชันจำนวน 10 ตัวอย่าง พบว่าผ่านมาตรฐาน จำนวน 6 ตัวอย่าง ไม่ผ่านมาตรฐานจำนวน 4 ตัวอย่าง เนื่องจากมีการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์เกินมาตรฐาน ซึ่งแสดงถึงกระบวนการผลิตอาจมีการล้างทำความสะอาดวัตถุดิบและการฆ่าเชื้อที่ไม่เพียงพอ ดังนั้นผู้ผลิตจึงควรปฏิบัติตามมาตรฐาน GMP เช่น การล้างวัตถุดิบด้วยน้ำสะอาด มีการป้องกันฝุ่นละอองในระหว่างกระบวนการผลิตและอบวัตถุดิบ หรือผงยาที่อุณหภูมิเหมาะสมในการทำลายเชื้อจุลินทรีย์หรือใช้วิธีการฉายรังสีแกมมา จะช่วยแก้ไขปัญหการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ได้ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรมีคุณภาพมาตรฐาน และผู้บริโภคมีความปลอดภัย



สถานการณ์เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในกุ้งก้ามกรามและปลาไนล ที่จำหน่ายในจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2567

กัลยาณี อุดง, มลวดี ศรีหะทัย และ กิตติมา ไมตรีประดับศรี

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ได้สุ่มเก็บกุ้งก้ามกราม จำนวน 6 ตัวอย่าง และปลาไนล จำนวน 6 ตัวอย่าง ในจังหวัดสมุทรปราการที่วางจำหน่ายในตลาดสดรวมทั้งหมด 12 ตัวอย่าง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เพื่อทราบสถานการณ์การดื้อยาของเชื้อแบคทีเรียที่ปนเปื้อนในสัตว์น้ำลุ่มแม่น้ำภาคกลาง (แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำท่าจีน) ที่จำหน่าย ณ ร้านค้าปลีก (ตลาด) ในพื้นที่ และเวลาที่ใกล้เคียงกับจุดเก็บตัวอย่างของภาคส่วนอื่นๆ (กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมควบคุมมลพิษ และกรมอนามัย) เพื่อนำส่งข้อมูลให้คณะทำงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังการดื้อยาต้านจุลชีพภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว ซึ่งได้กำหนดกรอบการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในคน สัตว์ อาหาร และสิ่งแวดล้อม สำหรับนำไปวิเคราะห์ข้อมูลหาความเชื่อมโยงในห่วงโซ่อาหารรวมทั้งสื่อสาร ความเสี่ยงและแจ้งเตือนภัยให้แก่ผู้บริโภค โดยตรวจหาเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *Escherichia coli*, *Enterococcus* spp., *Salmonella* spp., และ *Staphylococcus aureus* จากเหงือกปลาไนลและหัวกุ้งก้ามกราม และตรวจหาต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อปลาไนลและเนื้อกุ้งก้ามกราม

ผลการศึกษาพบตัวอย่างกุ้งก้ามกรามมีการปนเปื้อนเชื้อ *E. coli* และ *Salmonella* spp. มากที่สุดเท่ากับร้อยละ 100.0 รองลงมาพบ *Enterococcus faecalis* ร้อยละ 83.3 และ *S. aureus* พบการปนเปื้อน ร้อยละ 66.6 สำหรับตัวอย่างปลาไนลมีการปนเปื้อนเชื้อ *E. coli* และ *S. aureus* มากที่สุด เท่ากับร้อยละ 100.0 รองลงมาพบ *Salmonella* spp., *E. faecalis* และ *Enterococcus faecium* ร้อยละ 66.6, 33.3 และ 16.6 ตามลำดับ



ผลการศึกษาพบเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ร้อยละ 100.0 ของตัวอย่างทั้งหมด ทั้งนี้เชื้อ *S. aureus*, *E. coli*, *E. faecalis*, *Salmonella* spp. และ *E. faecium* พบว่ามีการดื้อยาต้านจุลชีพร้อยละ 83.3, 41.7, 25.0, 16.7 และ 8.3 ของตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ ตามลำดับ



ผลการศึกษานิดของยาต้านจุลชีพพบว่า *S. aureus* ดื้อยา Ampicillin และ Penicillin G มากที่สุด ขณะที่เชื้อ *E. coli* ดื้อยา Tetracycline มากที่สุด อย่างไรก็ตามไม่พบว่าการตกค้างของยาต้านจุลชีพในตัวอย่าง แต่ตรวจพบเชื้อที่มีการดื้อยา ซึ่งเชื่อดังกล่าวอาจมาจากสิ่งแวดล้อม การขนส่ง สถานที่จำหน่าย ภาชนะอุปกรณ์ หรือน้ำแข็งที่แช่เพื่อถนอมรักษา รวมทั้งสุขอนามัยที่ไม่ดีของผู้ประกอบการเอง ทั้งนี้ควรมีการติดตามแนวโน้มสถานการณ์ของสารต้านจุลชีพตกค้างในสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่อง

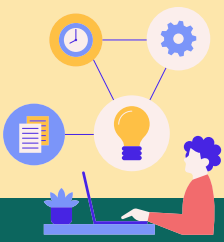
โครงการสำรวจการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโนโรในน้ำและน้ำแข็ง เขตสุขภาพที่ 6

เกวลี จันทะโพธิ์, ญัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม และ กิตติมา โมตรีประดับศรี



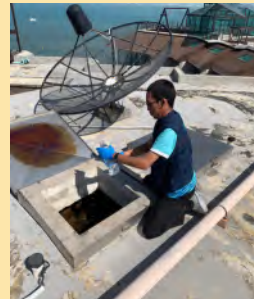
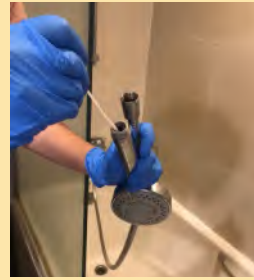
ไวรัสโนโรเป็นเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร และเป็นสาเหตุการระบาดของ การติดเชื้ออหิวาต์ที่ ไม่ใช่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียที่พบบ่อยที่สุดในโลก ติดต่อกันผ่านการกินอาหารหรือน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อไวรัสโนโร แบ่งเป็น 7 genogroup (G) แต่ที่พบบ่อยในคนส่วนใหญ่ในคือ GI และ GII ในประเทศไทยพบรายงาน สถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโนโรอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังไม่มีข้อมูลสำรวจการปน เปื้อนเชื้อไวรัสก่อโรคในน้ำดื่มและน้ำแข็งด้านการคุ้มครองผู้บริโภคที่ชัดเจน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จึงได้บูรณาการความร่วมมือกับสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร จัดทำโครงการสำรวจการปน เปื้อนเชื้อไวรัสโนโรในน้ำและน้ำแข็ง เพื่อได้ข้อมูลการปนเปื้อนของเชื้อ และสามารถนำมาประกอบเป็นฐาน ข้อมูลการเฝ้าระวังในภาพรวมของประเทศ รวมถึงพิจารณาเกณฑ์กำหนดคุณภาพด้าน จุลชีววิทยาไวรัส ก่อโรคในน้ำอุปโภคบริโภคต่อไป ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินการสำรวจการปนเปื้อน ไวรัสโนโรในน้ำดื่มและน้ำแข็ง ในเขตสุขภาพที่ 6 ประกอบไปด้วยน้ำดื่มบรรจุขวดปิดสนิทจำนวน 30 ตัวอย่าง และน้ำแข็งจำนวน 10 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรม เชื้อไวรัสโนโร ไม่พบการปนเปื้อน ไวรัสโนโร GI และ GII ในทุกตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100 เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารพบว่าให้ผลการตรวจวิเคราะห์ตรงกัน





โครงการเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ *Legionella* spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรมจังหวัดชลบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เกวลี จันทะโพธิ์, ญกฐณิชา พรหมเปี่ยม, กิตติมา ไมตรีประดับศรี, รัญญลักษณ์ ไพโรจน์, วลัยลักษณ์ ทะลือ และศรัณยา หิรัญญิก



การท่องเที่ยวเป็นธุรกิจหนึ่งที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีการดำเนินการกิจการโรงแรมเป็นปัจจัยสำคัญ ความสะอาดและความปลอดภัยจากเชื้อก่อโรคจึงเป็นเรื่องที่โรงแรมควรมีระบบจัดการที่ดี โดยโรงแรมควรมีระบบจัดการให้ปลอดภัยจากเชื้อไวรัสโนโรซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารที่ระบาดได้ง่าย และมีผลเป็นวงกว้าง และปลอดภัยจากเชื้อแบคทีเรีย *Legionella* spp. ซึ่งเป็นเชื้อที่พบได้ในแหล่งน้ำต่าง ๆ เป็นสาเหตุของโรคปอดอักเสบเลเจียนแนร์ ซึ่งมักพบความรุนแรงในกลุ่มผู้สูงอายุ หรือผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายภาครัฐในพื้นที่ โดยดำเนินโครงการฯ ต่อเนื่องจากปี 2566 เพื่อเฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์การปนเปื้อนของเชื้อไวรัสโนโร และ *Legionella* spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรมในจังหวัดชลบุรี ในปี 2567 มีโรงแรมเข้าร่วมโครงการ 50 แห่ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มและน้ำแข็ง ตรวจเชื้อโนโรไวรัส รวม 100 ตัวอย่าง และเก็บตัวอย่างน้ำร้อน ตัวอย่างจากหัวฝักบัวหรือหัวก๊อก Cooling Tower และถังพักน้ำ เพื่อตรวจเชื้อ *Legionella* spp. รวม 150 ตัวอย่าง ผลการศึกษา ไม่พบการปนเปื้อนไวรัสโนโรในทุกตัวอย่าง สำหรับเชื้อ *Legionella* spp. พบเชื้อจำนวน 61 ตัวอย่าง (40.7%) จาก 37 โรงแรม (74%) ทั้งนี้ได้แจ้งผลการตรวจ พร้อมจัดอบรมให้ความรู้ และแนวทางแก้ไขแก่ผู้ประกอบการโรงแรม ส่งผลให้การตรวจครั้งที่ 2 ตรวจพบเชื้อในจำนวนตัวอย่างที่น้อยลงและพบปริมาณเชื้อลดลง อย่างไรก็ตาม โรงแรมควรมีมาตรการทำความสะอาด ดูแลรักษาระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอ รักษาคุณภาพน้ำด้วยการเติมคลอรีนให้อยู่ที่ระดับอย่างน้อย 0.2 ppm ควบคุมระบบน้ำร้อนให้ปลายทางมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 50 องศาเซลเซียส ทำความสะอาดหัวก๊อกน้ำและฝักบัวเป็นประจำ จะสามารถลดการปนเปื้อนเชื้อได้ และควรมีการตรวจเฝ้าระวังเชื้อ *Legionella* spp. อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการ

โครงการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารทะเลที่จำหน่าย ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและระยองปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วัชรชัย รุจิโรจน์กุล, ศุภิสรา สุขเกษม, รัชยาภรณ์ วงษ์ศรี,
เกวลี จันทะโพธิ์, ขนิษฐา พุทรสุข, ญักขุณิชา พรหมเปี่ยม และภัทรพร คงไทย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินโครงการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารทะเล โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างที่มีวางจำหน่ายทั้งจากแหล่งประมงพื้นบ้าน และแหล่งการค้าอาหารทะเลต่าง ๆ จังหวัดละ 50 ตัวอย่าง รวมเป็น 100 ตัวอย่าง ชนิดของตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ แบ่งเป็น ปลาทะเล 11 ตัวอย่าง หมีก 11 ตัวอย่าง กุ้ง 6 ตัวอย่าง ปู 5 ตัวอย่าง และหอย 67 ตัวอย่าง (หอยนางรมสด 60 ตัวอย่าง หอยเชลล์ 3 ตัวอย่าง หอยแครง 2 ตัวอย่าง และหอยแมลงภู่ 2 ตัวอย่าง)

การตรวจเฝ้าระวังความปลอดภัยอาหารทะเล มีการตรวจทั้งหมด 4 รายการ ได้แก่

- 1.) โลหะหนัก 4 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว แคดเมียม ปรอททั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์
- 2.) สารฟอर्मาลิน
- 3.) สาร BENZO(A)PYRENE
- 4.) เชื้อโนโรไวรัส (ตรวจเฉพาะในหอยนางรมสด 60 ตัวอย่าง)

ผลการตรวจวิเคราะห์

1.) โลหะหนัก 4 ชนิด (ตะกั่ว แคดเมียม ปรอททั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์)

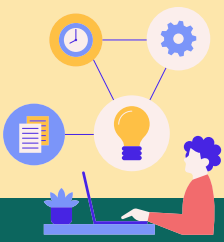
ตรวจพบ แคดเมียม ในหอยแครง จำนวน 1 ตัวอย่าง (8.23 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) เกินค่าที่กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563 ซึ่งกำหนดให้ปนเปื้อนได้ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ในตัวอย่างประเภทหอย (ยกเว้นหอยนางรมและหอยเชลล์) และในหอยเชลล์ จำนวน 1 ตัวอย่าง (3.85 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) เกินค่าที่กำหนดตามมาตรฐานสหภาพยุโรป EUROPEAN COMMISSION REGULATION (EC) NO. 1881/2006 ที่กำหนดค่าการปนเปื้อนแคดเมียมในหอย ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ส่วนโลหะหนักอื่น ๆ ได้แก่ ตะกั่ว ปรอททั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์ ตรวจพบว่ามีไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้

2.) สารฟอर्मาลิน ตรวจไม่พบสารฟอर्मาลินในตัวอย่างทั้งหมด

3.) สาร BENZO(A)PYRENE ตรวจพบสาร BENZO(A)PYRENE จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐานสหภาพยุโรป COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1125 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมจาก REGULATION (EC) 1881/2006 โดยกำหนดปริมาณตกค้างสูงสุดของสาร BENZO (A) PYRENE ไว้ไม่เกิน 5 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม

4.) เชื้อโนโรไวรัส (ตรวจเฉพาะในหอยนางรมสด จำนวน 60 ตัวอย่าง) ตรวจพบเชื้อโนโรไวรัส ในหอยนางรมสด จำนวน 2 ตัวอย่าง (คิดเป็น ร้อยละ 3.3)





โครงการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารทะเลสดที่จำหน่ายในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและระยองปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

วัชรชัย รุจิโรจน์กุล, ศุภิสรา สุขเกษม, รัชยาภรณ์ วงษ์ศรี, เกวลี จันทะโพธิ์, ขนิษฐา พุทรสุข, ญักขุณิชา พรหมเปี่ยม และภัทรพร คงไทย

โดยสรุป อาหารทะเลสดส่วนใหญ่มีความปลอดภัยในการบริโภค แต่ควรเพิ่มความระมัดระวังในการบริโภคหอย เนื่องจากหอยเป็นสัตว์ที่อาศัยติดอยู่กับที่และกินอาหารโดยการกรอง จึงสามารถกรองเอาสารต่าง ๆ เข้าไปสะสมในเนื้อเยื่อได้สูงมากกว่าสัตว์ทะเลชนิดอื่น โดยเฉพาะแครงเมียมสามารถจับกับโปรตีนโมเลกุลต่ำที่มีในหอย ทำให้สัตว์น้ำกลุ่มนี้มีความไวสูงในการสะสมแครงเมียม โดยการสะสมโลหะหนักในสัตว์ทะเลขึ้นอยู่กับแหล่งที่อยู่อาศัย พฤติกรรมการกินอาหาร อายุ ขนาด และช่วงระยะเวลาการสัมผัสกับโลหะหนัก ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงการได้รับโลหะหนักจึงควรหลีกเลี่ยงการบริโภคอาหารทะเลชนิดเดิมซ้ำ ๆ กันอย่างต่อเนื่อง ในส่วนของเชื้อโนโรไวรัส เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร โดยเชื่อมีความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมและน้ำยาฆ่าเชื้อต่าง ๆ จึงเกิดการแพร่ระบาดได้ง่ายและรวดเร็ว โดยเชื้อโนโรไวรัสปริมาณน้อยเพียง 100 อนุภาค ก็อาจทำให้เกิดการติดเชื้อและก่อให้เกิดการเจ็บป่วยได้กับคนทุกวัย โดยจะมีอาการเจ็บป่วยรุนแรงและเสียชีวิตได้ในกลุ่มเสี่ยง เช่น ผู้สูงอายุ หรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ดังนั้นผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงควรหลีกเลี่ยงการรับประทานหอยนางรมดิบหรือควรปรุงให้สุกก่อนรับประทานเพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ



งานบริการตรวจวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6

ศุภิสรา สุขเกษม และวัชรชัย รุจิโรจน์กุล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารพิษในตัวอย่างชีววัตถุและวัตถุอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการป้องกัน ฝ้าระวัง ควบคุมการเจ็บป่วย หรือตาย และประกอบอรรถคดี ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 ซึ่งมีตัวอย่างส่งตรวจ จำนวนทั้งสิ้น 1,263 ตัวอย่าง (1,298 รายการ) ตรวจพบ 768 ตัวอย่าง (772 รายการ) คิดเป็นร้อยละ 60.80 ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่าง จำนวนตรวจพบ ร้อยละ และรายการที่ตรวจพบ จำแนกตามรายการวิเคราะห์

รายการ	จำนวน (ตัวอย่าง/รายการ)	ตรวจพบ (ตัวอย่าง/รายการ)	ร้อยละ ตรวจพบ	หมายเหตุ
1. ระดับแอลกอฮอล์ ในเลือด	1,208/1,208	726/726	60.10	ช่วงที่พบ < 7 ถึง 527 mg%
2. นิติเวชและคลินิก	12/47	6/10	50	Paracetamol (2), Trihexyphenidyl (1), Glufosinate (1), Chlorpyrifos (1), Glyphosate (1), Diazepam (1), Tramadol (1), Chlorphenamine (1), Caffeine (1)
3. ระดับแคดเมียม ในเลือด	43/43	36/36	83.72	ช่วงที่พบ 0.5 ถึง 4.9 µg/l
	1,263/1,298	768/772	60.80	

หมายเหตุ : การทดสอบระดับแอลกอฮอล์ในเลือดมีค่า LOD = 5 mg% และ LOQ = 7 mg%
การทดสอบระดับแคดเมียมในเลือดมีค่า LOQ = 0.5 µg/l



งานบริการตรวจวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 (ต่อ)

ศุภิสรา สุขเกษม และวัชรชัย รุจิโรจน์กุล

ตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด จำนวน 1,208 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างของผู้ที่ประสบอุบัติเหตุจราจรทางบก จำนวน 1,203 และ อื่นๆ (กระโดดสะพาน ทะเลาะวิวาท ไม่ระบุ) จำนวน 5 ตัวอย่าง ตรวจพบ 726 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.10) ช่วงที่พบอยู่ระหว่าง < 7 ถึง 527 mg% (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่าง จำนวนตรวจพบ ร้อยละที่ตรวจพบ และช่วงที่ตรวจพบระดับแอลกอฮอล์ในเลือด จำแนกรายจังหวัด

จังหวัด	จำนวนตัวอย่าง	ตรวจพบ	ร้อยละ	ช่วงที่พบ (mg%)
ชลบุรี	541	322	59.62	<7-527
ระยอง	493	313	63.48	<7-389
สระแก้ว	102	51	50.00	7-375
ฉะเชิงเทรา	16	10	62.50	84-306
สมุทรปราการ	24	12	50.00	45-727
ปราจีนบุรี	17	9	52.94	184-346
ตราด	6	3	50.00	37-204
บุรีรัมย์*	2	2	100	210-268
สงขลา*	3	2	66.66	130-429
สตูล*	4	2	50.00	196-238
นครราชสีมา*	1	-	-	8
รวมทั้งสิ้น	1,208	726	60.10	<7-527

หมายเหตุ * จังหวัดที่อยู่นอกเขตสุขภาพที่ 6

โครงการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านมแบบ 3 มิติ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ปีงบประมาณ 2567

จิรนนท์ อินทรจรร และรัญจิรา พวงทอง



ประเทศไทยนำเครื่องเอกซเรย์เต้านมมาใช้งานเพื่อวินิจฉัยโรคมะเร็งเต้านมหรือโรคที่เกิดจากความผิดปกติของเซลล์ที่อยู่ภายในต่อมน้ำนมมากขึ้น ซึ่งปัจจุบันเครื่องเอกซเรย์เต้านมได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีในการวินิจฉัยโรคโดยการนำภาพถ่ายรังสีมาประมวลผลด้วยเทคนิคการถ่ายภาพแบบ 3 มิติ (TOMOSYNTHESIS) เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่ถูกต้องและแม่นยำ อีกทั้งยังลดการถ่ายภาพรังสีซ้ำ แต่อย่างไรก็ตามการถ่ายภาพรังสีด้วยเทคนิค 3 มิติ ส่งผลให้ผู้ป่วยได้รับปริมาณรังสีที่สูงกว่าการถ่ายภาพรังสีแบบ 2 มิติ ดังนั้น เพื่อให้การถ่ายภาพรังสีด้วยเทคนิค 3 มิติ ในผู้ป่วยจะได้รับประโยชน์มากกว่าผลกระทบที่เกิดจากการได้รับปริมาณรังสี จึงจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของการถ่ายภาพเต้านมแบบ 3 มิติ (TOMOSYNTHESIS) เพื่อเป็นค่าอ้างอิงให้แก่สถานพยาบาลในการใช้ควบคุมปริมาณรังสีให้เหมาะสม คำนวณ และเป็นไปตามพันธกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารานุกรมในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง



ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ดำเนินการตรวจวัดเก็บข้อมูลค่าปริมาณรังสีอ้างอิงโดยการใช้แฟลททอมหรือวัตถุจำลอง ทั้งในโรงพยาบาลรัฐ และโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 21 เครื่อง รายงานผลการดำเนินงานให้แก่ผู้รับผิดชอบดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



โครงการพัฒนาศักยภาพสนับสนุนและส่งเสริมระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว และโรงพยาบาลเขาชะเมาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

รัญจิรา พวงทอง และยุภาภรณ์ ไสมรักษ์

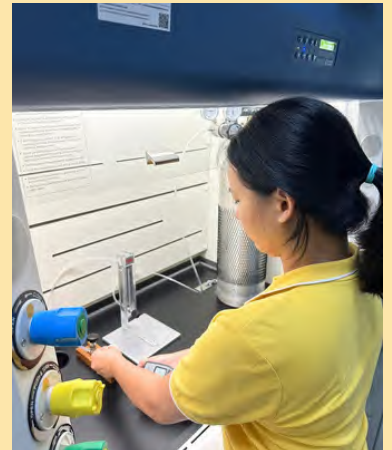


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีภารกิจหลักในการสนับสนุนและพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้จัดทำโครงการเฉลิมพระเกียรติถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในปี 2561 คือโครงการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และทางรังสีวินิจฉัย ให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชทั้งหมด จำนวน 21 แห่ง ในปีงบประมาณ 2562 และ 2563 ได้ขยายเป้าหมายเพิ่มไปยังโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติและโรงพยาบาลพระราชทานนาม จำนวน 15 แห่ง รวมเป็น 36 แห่ง ทั่วประเทศ เพื่อเสริมสร้างคุณภาพมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ซึ่งดำเนินงานภายใต้บันทึกความร่วมมือระหว่างมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้มีการพัฒนาศักยภาพ เสริมสร้างความเข้มแข็ง และธำรงรักษามาตรฐานการดำเนินงานระบบคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพสนับสนุนและส่งเสริมคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย และดำเนินการตรวจเยี่ยมชมร่วมกับคณะผู้ตรวจติดตาม ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 และโรงพยาบาลเขาชะเมาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการตรวจประเมินให้แก่โรงพยาบาล โดยมุ่งหวังเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน เป็นหลักประกันคุณภาพการบริการให้กับประชาชนเพื่อสุขภาพที่ดี และตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อย้ายขีดความสามารถห้องปฏิบัติการ สอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จิรนนท์ อินทรจอร์ และสิริพรรณ สุวรรณะ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ เพื่อให้เจ้าหน้าที่นำผลไปใช้ประกอบการตรวจจับเพื่อดำเนินคดี ซึ่งช่วยในการลดอุบัติเหตุทางถนน ที่มีสาเหตุจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์แล้วควบคุมยานพาหนะ แล้วทำให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนที่นำมาซึ่งความสูญเสียทั้งชีวิต สภาพร่างกาย และจิตใจของผู้ประสบภัย ซึ่งประเมินค่าได้ยาก เพื่อให้ตำรวจและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจที่มีความแม่นยำ สามารถนำผลการวัดไปใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้โดยเครื่องควรได้รับการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อ Harmonize วิธีการสอบเทียบของห้องปฏิบัติการเครือข่ายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ไปในทิศทางเดียวกัน

ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จึงมีแผนดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อเปิดให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ ในปีงบประมาณ 2568 โดยมีแผนดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านองค์ความรู้ในการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ วิธีการสอบเทียบตามมาตรฐาน เพื่อให้สามารถให้บริการกับทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในเขตสุขภาพที่ 6 ส่งผลให้เครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจมีความแม่นยำ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้รับบริการ

โครงการบริการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

วิชเยศน์ ทับเจริญ



สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีภารกิจให้บริการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยรอยโรคของสถานพยาบาลทั่วประเทศ และในปัจจุบันเครื่องเอ็มอาร์ไอมีการติดตั้งเพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปี การให้บริการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ มีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถให้บริการ คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 จุฬารัตน์ ด้วยจำนวนเครื่องที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีและระยะเวลาการรอคอยคิวตรวจสอบคุณภาพ จึงมีความประสงค์ที่จะขยายขีดความสามารถในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอให้แก่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สามารถดำเนินการตรวจสอบคุณภาพได้ ตามข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ พ.ศ. 2566 ซึ่งเครื่องเอ็มอาร์ไอควรได้รับการตรวจสอบคุณภาพเป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถนำไปใช้วินิจฉัยรอยโรคได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จึงมีแผนดำเนินการเตรียมความพร้อมให้บริการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ในปีงบประมาณ 2568 โดยดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านองค์ความรู้การตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ จนกระทั่งได้เปิดให้บริการและดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในเขตสุขภาพที่ 6 แล้ว

โครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2567

วิเศษณ์ กับเจริญ และทรงบุญ อรรถปัญญพร



การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เป็นภารกิจส่วนหนึ่งของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ตามภูมิภาค จำนวน 15 แห่ง ร่วมกันสนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานโดยมุ่งหวังให้ห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี มุ่งหวังให้ห้องปฏิบัติการ มีการนำระบบคุณภาพไปใช้พัฒนาคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพ ร้ารงรักษา และยกระดับ สร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้มีความพร้อมทั้งองค์ความรู้ สามารถดำเนินการให้บริการได้อย่างมีคุณภาพ เพื่อสร้างหลักประกันสุขภาพที่ทั่วถึงประชาชนด้วยระบบบริการที่มีคุณภาพมาตรฐาน และเสมอภาคเท่าเทียมกัน

งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน : การพัฒนาเครือข่าย ศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชนและการพัฒนา อสม.หมอประจักษ์บ้าน ให้เป็น อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน

คณะทำงานบูรณาการโครงการวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เพื่องานคุ้มครองผู้บริโภคมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีส่วนร่วมแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่โดยช่วยชุมชนในพื้นที่จัดตั้งศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน ในพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออก 8 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา และสมุทรปราการ ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างเสริมศักยภาพของชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถใช้ชุดทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพเบื้องต้นเพื่อการเฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัยในชุมชน รวมทั้งนำองค์ความรู้ที่ได้มาเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการงานคุ้มครองผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด โดยใช้กลไกการทำงานร่วมกับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน)



ปัจจุบันศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี มีเครือข่ายศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพของเขตสุขภาพที่ 6 จำนวนทั้งสิ้น 70 แห่ง ตั้งอยู่ในทุกจังหวัดของภาคตะวันออก ได้ดำเนินการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของ อสม.หมอประจักษ์บ้าน ให้เป็น อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อคัดกรองผลิตภัณฑ์สุขภาพ อาหาร ยา และเครื่องสำอาง ที่ไม่ปลอดภัยโดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ศูนย์ ฯ สามารถสร้าง อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนเพิ่มขึ้น จำนวนทั้งสิ้น 452 ราย อสม. เหล่านี้ มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการงานคุ้มครองผู้บริโภคได้อย่างทั่วถึงและถูกต้อง ปลอดภัย จากการที่ศูนย์ ฯ มีการพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนเขตสุขภาพที่ 6 มาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีจำนวน อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนมากกว่า 2,000 ราย และสามารถดูแลชุมชนได้อย่างครอบคลุม มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ หน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจโปรตีนและ น้ำตาลในปัสสาวะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันวิสาข เณตรเรืองแสง

แผนการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิการตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจโปรตีนและน้ำตาลในปัสสาวะ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี การดำเนินแผนทดสอบความชำนาญมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินระบบคุณภาพ และมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการปฐมภูมิสามารถนำผลการประเมินไปใช้สำหรับพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน

แผนทดสอบความชำนาญให้บริการทดสอบความชำนาญ 3 รายการ คือ ทดสอบการตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจโปรตีนและน้ำตาลในปัสสาวะ ดำเนินแผนฯ 2 รอบต่อปี โดยจัดส่งวัตถุดิบทดสอบให้สมาชิกจำนวน 2 ตัวอย่างต่อรอบการทดสอบ ซึ่งวัตถุดิบทดสอบที่ส่งให้สมาชิกจัดเตรียม ทดสอบคุณลักษณะของวัตถุดิบทดสอบ ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และทดสอบความคงตัวของวัตถุดิบทดสอบโดยกลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี นอกจากนี้ ห้องปฏิบัติการจัดทำรายงานเบื้องต้น (เจสย) รายงานเฉพาะห้องปฏิบัติการ และรายงานสรุปฉบับสมบูรณ์ทางอีเมล รวมทั้งสามารถดาวน์โหลดที่เว็บไซต์ของศูนย์ฯ

ผลการดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญปี 2567 มีหน่วยงานในเขตบริการสุขภาพที่ 6 เข้าร่วมเป็นสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญจำนวน 254 แห่ง สมาชิกที่ตอบผลภายในกำหนด จำนวน 221 และ 234 แห่งตามลำดับ ผลการตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจโปรตีนและน้ำตาลในปัสสาวะเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายพบว่าสมาชิกรายงานผลการทดสอบสอดคล้อง รายละเอียดดังนี้

ตาราง ผลการประเมินระดับคุณภาพของสมาชิกแยกตามรายการทดสอบ

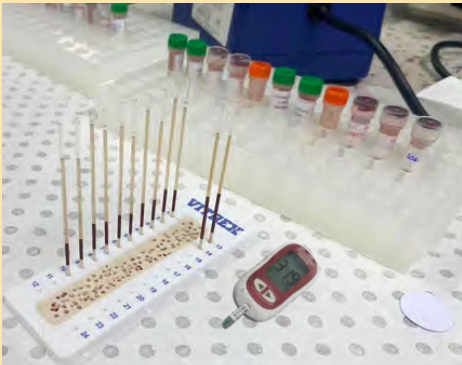
ระดับคุณภาพของสมาชิก	ภาวะตั้งครรภ์		น้ำตาล		โปรตีน	
	รอบ 1	รอบ 2	รอบ 1	รอบ 2	รอบ 1	รอบ 2
ระดับดี (%)	99.1	93.5	77.9	93.4	77.9	90.3
ระดับต้องปรับปรุง (%)	0.9	6.5	22.1	6.6	22.1	9.7

สมาชิกรายงานผลการทดสอบไม่สอดคล้องกับค่าเป้าหมายอาจเกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ ผู้ทดสอบขาดความรู้ความเข้าใจคู่มือที่แนบมากับชุดทดสอบ ทำให้ไม่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้อง หรือผู้ทดสอบอ่านผลการทดสอบเร็วเกินไป หรือถึงเวลานานเกินไปกว่าจะอ่านผลการทดสอบ ทำให้สีของแถบทดสอบอ่อนหรือเข้มกว่าปกติ ส่งผลให้อ่านผลการทดสอบผิดพลาด รวมทั้งความผิดพลาดในการกรอกข้อมูล (กรอกข้อมูลสลับตัวอย่าง หรือการกรอกข้อมูลสลับรายการทดสอบ)



วันวิสาข เณตรเรืองแสง

ผลการดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ หน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา และการตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



แผนการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา และการตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี การดำเนินแผนทดสอบความชำนาญมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินระบบคุณภาพ และมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการปฐมภูมิสามารถนำผลการประเมินไปใช้สำหรับพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน

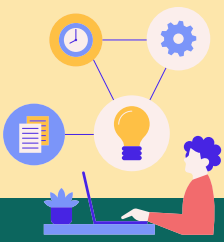
แผนทดสอบความชำนาญให้บริการทดสอบความชำนาญ 2 รายการ คือ ทดสอบการตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา และการตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ดำเนินแผนฯ 2 รอบต่อปี โดยจัดส่งวัตถุทดสอบให้สมาชิกจำนวน 4 ตัวอย่างต่อการทดสอบ ซึ่งวัตถุทดสอบที่ส่งให้สมาชิกจัดเตรียม ทดสอบคุณลักษณะของวัตถุทดสอบ ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และทดสอบความคงตัวของวัตถุทดสอบโดยกลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรีและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ นอกจากนี้ ห้องปฏิบัติการจัดทำรายงานเบื้องต้น (เจเลย) รายงานเฉพาะห้องปฏิบัติการ และรายงานสรุปฉบับสมบูรณ์ทางอีเมล รวมทั้งสามารถดาวน์โหลดที่เว็บไซต์ของศูนย์ฯ

ผลการดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญปี 2567 มีหน่วยงานในเขตบริการสุขภาพที่ 6 เข้าร่วมเป็นสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญจำนวน 206 แห่ง สมาชิกที่ตอบผลภายในกำหนด จำนวน 165 และ 186 แห่งตามลำดับ ผลการตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา และการตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่นเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายพบว่าสมาชิกรายงานผลการทดสอบสอดคล้อง รายละเอียดดังนี้

ตาราง ผลการประเมินระดับคุณภาพของสมาชิกแยกตามรายการทดสอบ

ระดับคุณภาพของสมาชิก ชลบุรี	น้ำตาลในเลือด		ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น	
	รอบ 1	รอบ 2	รอบ 1	รอบ 2
ระดับดี (%)	85	81.5	86.2	78.2
ระดับพอใช้ (%)	13.5	14.6	12.4	12.3
ระดับต้องปรับปรุง (%)	1.5	3.9	1.4	9.5

สมาชิกรายงานผลการทดสอบไม่สอดคล้องกับค่าเป้าหมายอาจเกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ ผู้ทดสอบขาดความรู้ความเข้าใจคู่มือที่แนบมากับชุดทดสอบ ทำให้ไม่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้อง หรือ ไม่ได้ผสมวัตถุทดสอบให้เป็นเนื้อเดียวกัน ส่งผลให้อ่านผลการทดสอบผิดพลาด รวมทั้งความผิดพลาดในการกรอกข้อมูล (กรอกข้อมูลสลับตัวอย่าง หรือการกรอกข้อมูลสลับรายการทดสอบ)



สรุปผลการดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจเอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติ (เขตสุขภาพที่ 5 และ 6) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ธัญลักษณ์ ไพโรจน์



ตามที่ ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ได้ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติ (HIV serology) ปี 2567 มีสมาชิกเป็นห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซีโรโลยีในเขตสุขภาพที่ 5 และ 6 จำนวน 198 แห่ง ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและศูนย์วิชาการ จำนวน 124 แห่ง และห้องปฏิบัติการภาคเอกชน 74 แห่ง โดยมีการจัดส่งวัตถุดิบทดสอบให้แก่สมาชิก 3 รอบ/ปี รอบละ 4 ตัวอย่าง ในการส่งวัตถุดิบทดสอบรอบที่ 1 มีสมาชิก ตอบผลกลับภายในระยะเวลาที่กำหนด 193 แห่ง ตอบผลถูกต้อง 189 แห่ง (ร้อยละ 97.5) การส่งวัตถุดิบทดสอบรอบที่ 2

มีสมาชิกตอบผลกลับภายในระยะเวลาที่กำหนด 196 แห่ง ตอบผลถูกต้องทั้ง 194 แห่ง (ร้อยละ 99.0) การส่งวัตถุดิบทดสอบรอบที่ 3 มีสมาชิกตอบผลกลับภายในระยะเวลาที่กำหนด 192 แห่ง ตอบผลถูกต้อง 190 แห่ง (ร้อยละ 97.0) โดย มีสมาชิกที่ได้รับประกาศนียบัตร คือเป็นสมาชิกที่ตอบผลกลับภายในเวลาที่กำหนด ทั้ง 3 รอบ จำนวน 185 แห่ง และจากการสำรวจความพึงพอใจของสมาชิกจำนวน 192 แห่ง คะแนนความพึงพอใจต่อแผนทดสอบความชำนาญโดยรวม 91.2 โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ความพึงพอใจต่อตัวแผน ประกอบด้วยบริการที่ได้รับตรงความต้องการ และความครบถ้วนถูกต้อง ร้อยละ 91.6 และความพึงพอใจเพื่อการพัฒนา ประกอบด้วยหัวข้อความพึงพอใจด้านการสื่อสาร เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คุณภาพของวัตถุดิบทดสอบ ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 91.0 โดยมีข้อเสนอแนะเรื่องวิธีการเข้าปราชญ์งานผล ซึ่งทางผู้ดำเนินแผนได้จัดทำวิธีการเข้าเว็บไซต์สำหรับรายงานผลให้แล้ว และรูปแบบของการรายงานผล ซึ่งจะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นในปีถัดไป





การตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-COV-2 ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA TESTING ตรวจกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์ ด้วยวิธี QUADRUPLE TEST ในเขตสุขภาพที่ 6

รดา เตรียซิงห์ และวลัยลักษณ์ ทะลือ



การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัส SARS CoV-2 , ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA testing และการตรวจกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์ ด้วยวิธี Quadruple test เขตสุขภาพที่ 6 เป็นการกระตุ้นและเสริมสร้างศักยภาพ ให้ห้องปฏิบัติการต่างๆ ให้บริการตรวจวิเคราะห์งานด้านอณูชีววิทยา ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับโรคติดเชื้อร้ายแรง สามารถรับมือกับการระบาดของโรคอุบัติใหม่อื่น ๆ ได้ในอนาคต

ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้เข้าตรวจประเมินระบบคุณภาพและความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชนในเขตสุขภาพที่ 6 ดังนี้

1. **การตรวจวินิจฉัยหาเชื้อ SARS CoV-2 ด้วยวิธี Real-Time RT-PCR** ปีงบประมาณ 2566 ได้เข้าไปตรวจประเมินระบบคุณภาพเพื่อต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการ จำนวน 70 แห่ง และในปีงบประมาณ 2567 ห้องปฏิบัติการที่ต่อการรับรอง มีจำนวน 45 แห่ง
2. **การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA testing** ปีงบประมาณ 2566 ได้เข้าไปตรวจประเมินระบบคุณภาพเพื่อต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการ จำนวน 26 แห่ง และในปีงบประมาณ 2567 ห้องปฏิบัติการที่ต่อการรับรอง มีจำนวน 28 แห่ง
3. **การตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ซินโดรม โดยการตรวจ Quadruple test** ปีงบประมาณ 2566 ได้เข้าไปตรวจประเมินระบบคุณภาพเพื่อต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 แห่ง และในปีงบประมาณ 2567 ห้องปฏิบัติการที่ต่อการรับรอง มีจำนวน 3 แห่ง



สัมมนาสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ การให้บริการ ทดสอบความชำนาญและรับฟังความคิดเห็นในระดับพื้นที่ หน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 6

วันวิสาข เณตรเรืองแสง

ตามพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ. 2562 เรื่องการพัฒนาระบบบริการปฐมภูมิให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพได้อย่างทั่วถึงนั้น สำนักสนับสนุนสุขภาพปฐมภูมิได้จัดทำ “คู่มือคุณภาพมาตรฐานบริการสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ. 2566” เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการ ข้อกำหนดตามมาตรฐานดังกล่าวในหมวดที่ 1 ส่วนที่ 6 ด้านระบบห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ข้อที่ 6 การประกันคุณภาพการทดสอบข้อย่อยที่ 6.2 การควบคุมคุณภาพโดยองค์การภายนอก (External Quality Assessment, EQA) กำหนดให้หน่วยบริการปฐมภูมิควรเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญฯ ซึ่งหน่วยบริการปฐมภูมิดำเนินการทดสอบทางห้องปฏิบัติการจำนวน 5 รายการทดสอบ ประกอบด้วย การทดสอบภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ การทดสอบน้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะ การตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา และการตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น



ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับกองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดสัมมนาสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจการให้บริการทดสอบความชำนาญและรับฟังความคิดเห็นในระดับพื้นที่หน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 6 ณ โรงแรมแคนทารี กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ในวันที่ 14 พ.ค. 2567 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 90 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล และหน่วยบริการปฐมภูมิในเขตสุขภาพที่ 6 โดยสัมมนาสื่อสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแนวทางการให้บริการทดสอบความชำนาญของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ความสำคัญของการทดสอบและการประกันคุณภาพด้วยการทดสอบความชำนาญของหน่วยบริการปฐมภูมิ ตามแนวทางข้อกำหนดคู่มือคุณภาพมาตรฐานบริการสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ. 2566 และการให้บริการแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 6 โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการประกันคุณภาพผลการทดสอบแก่หน่วยบริการปฐมภูมิในเขตพื้นที่รับผิดชอบ



อบรมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนแนวทางการเตรียมวัตถุดิบทดสอบสำหรับ แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจกลูโคส และเม็ดเลือดแดงอัดแน่นในเลือด

วันวิสาข เณรเรืองแสง และวลัยลักษณ์ ทะลือ



หน่วยบริการปฐมภูมิเป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ที่จำเป็นต่อการวินิจฉัย ป้องกันและควบคุมโรคเบื้องต้น การดำเนินการดังกล่าวต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความชำนาญในการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งมีวิธีการประกันคุณภาพด้วยการควบคุมคุณภาพภายใน (Internal quality control, IQC) และการทดสอบความชำนาญหรือการประเมินคุณภาพภายนอก (Proficiency testing, PT หรือ External Quality Assessment, EQA) เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่น่าเชื่อถือ ส่งผลให้ผลการวิเคราะห์ถูกนำไปใช้ในการวินิจฉัย ป้องกัน และควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะเป็นหน่วยงานอ้างอิงด้านการแพทย์และสาธารณสุขระดับประเทศและระดับภูมิภาค ได้จัดทำโปรแกรมทดสอบความชำนาญเพื่อให้บริการแก่ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีหน่วยงานทดสอบความชำนาญ (PT provider) ให้บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญการตรวจกลูโคส และเม็ดเลือดแดงอัดแน่นในเลือดแก่หน่วยบริการปฐมภูมิให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ จึงจัดทำโครงการเตรียมตัวอย่างแผนทดสอบความชำนาญฯ เพื่อเป็นการยกระดับบริการให้หน่วยทดสอบความชำนาญทุกแห่งเปิดบริการ และการจัดเตรียมตัวอย่างสำหรับแผนทดสอบความชำนาญเป็นรูปแบบเดียวกัน ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการรอบที่ 1 ระหว่างวันที่ 9 – 26 ม.ค. 2567 และรอบที่ 2 ระหว่างวันที่ 30 เม.ย. – 31 พ.ค. 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ เพื่อให้หน่วยงานทดสอบความชำนาญจัดเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญสำหรับสมาชิกในรอบที่ 1 และ 2 จำนวน 2,010 และ 1,840 ชุดตามลำดับ รวมทั้งผู้ ดำเนินแผนฯ ได้จัดส่งวัตถุดิบทดสอบให้สมาชิกทั่วประเทศ

โครงการพัฒนาศักยภาพสนับสนุนและส่งเสริมระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 6 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รดา เตรียาซังห์ และวลัยลักษณ์ ทะลื้อ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 6 ชลบุรี มีบทบาทหน้าที่ในการสนับสนุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในเขตสุขภาพที่ 6 ให้มีคุณภาพ มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพตอบสนองการเข้าถึงบริการและความต้องการของประชาชน รวมถึงพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้ดียิ่งขึ้น เพื่อการพัฒนาคุณภาพบริการตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุข โดยมีกิจกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้



1.จัดทำโครงการ และแผนการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 6

3.จัดประชุม “คณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูงสาธารณสุข” วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารอำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จังหวัดชลบุรี

5.ปรับปรุงรายชื่อคณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6 ปี 2567 คัดเลือกห้องปฏิบัติการต้นแบบ The best practice เพื่อรับรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.สำรวจข้อมูลการขอการรับรองระบบคุณภาพทั้ง ISO 15189, LA และ MOPH ในเขตสุขภาพที่ 6

4.ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 ISO 15190:2003, มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข (MOPH), ห้องปฏิบัติการตรวจหาเชื้อ SARS COV-2, ห้องปฏิบัติการตรวจหาเชื้อ HPV, ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยดาวน์ซินโดรม



โครงการประชุมคณะกรรมการคัดเลือก ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อรับรางวัล “SMART LAB AWARD” ประจำปี พ.ศ. 2567 เขตสุขภาพที่ 6

รดา เตรียซิงห์ และวลัยลักษณ์ ทะลือ



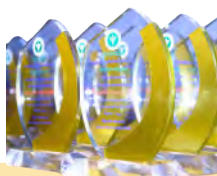
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 6 ชลบุรี ได้จัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการเขตสุขภาพที่ 6 ให้เป็นเครือข่ายบริการที่มีคุณภาพมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ โดยมีกิจกรรมมอบรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่มีผลงานดีเด่น เสริมสร้างขวัญกำลังใจ และส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ มีการรักษาระบบคุณภาพอย่างยั่งยืน โดยกำหนดการคัดเลือกรางวัลดีเด่นระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 แบ่งเป็นประเภท โดยห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลชุมชน (M2, F1-F3) จำนวนเขตสุขภาพละ 1 รางวัล โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป (A, S, M1) จำนวนเขตสุขภาพละ 1 รางวัล รวม 24 รางวัล



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 6 ชลบุรี กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ดีเด่นเขตสุขภาพที่ 6 ในวันที่ 17 มิถุนายน 2567 มีโรงพยาบาลที่สมัครรับการคัดเลือก จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ กลุ่ม 1 โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป (A, S, M1) จำนวน 5 แห่ง ,กลุ่ม 2 โรงพยาบาลชุมชน (M2, F1-F3) จำนวน 3 แห่ง

โดยผลการคัดเลือกรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2567 ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป (A, S, M1)
ได้แก่ โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี
2. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลชุมชน (M2, F1-F3)
ได้แก่ โรงพยาบาลพานทอง จังหวัดชลบุรี



โครงการธำรงรักษาพัฒนาสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลชัยพัฒน์
และโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รดา เตรียซังห์ และวลัยลักษณ์ ทะลือ



โครงการธำรงรักษาพัฒนาสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลชัยพัฒน์ และโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล ประจำปีงบประมาณ 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินโครงการเพื่อธำรงรักษา พัฒนา และสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ตามระบบคุณภาพมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงการบริการที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้สนับสนุนติดตามการตรวจประเมินภายในระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 15189:2012 ISO 15190:2003 ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ในวันที่ 19 สิงหาคม 2567 และตรวจเยี่ยมเสริมพลังระบบคุณภาพมาตรฐาน LA ของโรงพยาบาลเขาชะเมาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ในวันที่ 29 สิงหาคม 2567 เพื่อติดตามการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพ ส่งเสริมการธำรงรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานทางการแพทย์ให้ต่อเนื่องและยั่งยืน และให้กำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการประชุมวิชาการเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 4, 5 และ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

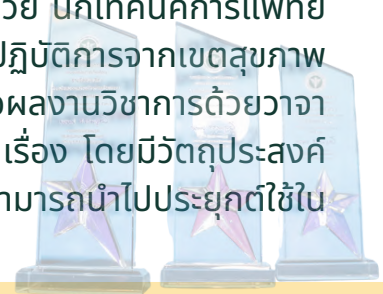
รดา เตรียซิงห์, วลัยลักษณ์ ทะลือ, รัญญลักษณ์ ไพโรจน์, วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง
ปณิตา กลิ่นวิล, ศรัญญา หิรัญญิก, วชิราภรณ์ ขาวเหลือง และพรชิตา กันทะษา



การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข เป็นภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมการสนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงาน โดยมุ่งหวังให้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขมีการนำระบบคุณภาพไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพ อำนวยรักษา และยกระดับสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สามารถดำเนินการให้บริการได้อย่างมีคุณภาพ และการพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ดีมีประสิทธิภาพแก่ประชาชนอย่างทั่วถึง



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ดังกล่าว จึงได้จัดประชุมวิชาการเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 4, 5 และ 6 ปีงบประมาณ 2567 ภายใต้แผนงานโครงการพัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำหรับรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ในวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ พาลาสโซ่ พัทยา จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน 333 ท่าน ประกอบด้วย นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรทางห้องปฏิบัติการจากเขตสุขภาพที่ 4, 5 และ 6 ภายในงานประชุมมีการบรรยายให้ความรู้ทางวิชาการ และการนำเสนอผลงานวิชาการด้วยวาจา (Oral Presentation) จำนวน 8 เรื่อง การนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ จำนวน 18 เรื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ได้เพิ่มพูนความรู้และแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานประจำที่ทำงานให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น



การศึกษาคุณภาพยา Ofloxacin tablet ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จริยา อัครวรณรร และวรัชยา แยมเอม

โครงการประกันคุณภาพยา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นการดำเนินการร่วมกับสำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่เปลี่ยนกลุ่มเป้าหมายจากเดิมที่สุ่มตัวอย่างจากยาที่ใช้ในโรงพยาบาลรัฐ เป็นการเก็บตัวอย่างโดยประสานงานร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อให้ครอบคลุมตัวอย่างที่มีใช้ภายในประเทศ โดยอ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามตำรายา The United States Pharmacopeia : USP หรือ British Pharmacopoeia : BP หรืออ้างอิงตามทะเบียนยากรณีที่ไม่มียวิธีวิเคราะห์ระบุในตำรายา ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้คัดเลือกยาเม็ดโอฟลอกซาซิน (Ofloxacin tablets) เข้าร่วมโครงการฯ โดยยา ofloxacin ขนาดความแรง 100 และ 200 มิลลิกรัมจัดเป็นยาบัญชี ข ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ.2565¹

โอฟลอกซาซิน (ofloxacin) เป็นยาปฏิชีวนะกลุ่ม Fluoroquinolone สามารถทำลายเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ ใช้รักษาการติดเชื้อแบคทีเรียที่อวัยวะต่างๆของร่างกาย เช่น การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ การติดเชื้อที่ผิวหนังและเนื้อเยื่อ ต่อมลูกหมากอักเสบ และการติดเชื้อวัณโรค ในประเทศไทยมีจำหน่าย 3 ขนาดความแรง คือ 100 200 และ 300 มิลลิกรัม จากการตรวจคุณภาพยาเม็ด ofloxacin จำนวนทั้งสิ้น 42 ตัวอย่าง (19 ทะเบียนยา) ตรวจคุณภาพมาตรฐานตามเภสัชตำรับ USP 2023 ในหัวข้อการตรวจเอกลักษณ์ (Identification) ปริมาณตัวยาสำคัญ (Active Ingredient) ความแตกต่างจากน้ำหนักเฉลี่ย (Weight Variation) การละลายของตัวยา (Dissolution) และปริมาณสารปนเปื้อน 4 รายการ ได้แก่ Desfluorofloxacin (Impurity A) Despiperazineofloxacin (Impurity B) Any unspecified degradation product (Any other impurity) และปริมาณสารปนเปื้อนรวม (Total degradation products (All impurities) ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ตัวอย่างผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกหัวข้อ จำนวน 41 ตัวอย่าง และผ่านเกณฑ์มาตรฐานในหัวข้อปริมาณตัวยาสำคัญ ความแตกต่างจากน้ำหนักเฉลี่ย ปริมาณสารปนเปื้อน แต่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในหัวข้อการละลายของตัวยา จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยมีปริมาณตัวยาสำคัญอยู่ในช่วง 91.6 – 109.2% ของปริมาณที่แจ้งตามฉลาก

เอกสารอ้างอิง

1. ข้อมูลยา/ผลิตภัณฑ์สมุนไพร. กลุ่มนโยบายแห่งชาติด้านยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. (online). [เข้าถึงเมื่อ 3 ตุลาคม 2567]. เข้าถึงได้จาก https://ndi.fda.moph.go.th/drug_info

โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะระดับปฐมภูมิในเขตจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2567

ณัฐพล ไชยศรีหา, นริศรัณย์ ประทีปวรรณโพธิ์, ชนิศานต์ กลิ่นขจร, ธนพร เบญจพะ และกิตติพงษ์ อุ่นคำมี



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญในการทดสอบเบื้องต้นและตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ ได้เสนอโครงการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คัดกรองยาเสพติดในชุมชน เพื่อนำองค์ความรู้ในการตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น ไปเสริมการดำเนินการของกระบวนการคัดกรองของศูนย์คัดกรองให้มีประสิทธิภาพ เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คัดกรอง มีความมั่นใจในการปฏิบัติงาน มีระบบการคัดกรองที่ได้มาตรฐาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ การอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์คัดกรองยาเสพติด ซึ่งจัด ณ โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2567 โดยเชิญผู้รับผิดชอบงานด้านคัดกรองยาเสพติดจากทุก รพ.สต.แห่งละ 1 ท่าน มาร่วมฟังบรรยายและฝึกปฏิบัติการใช้ชุดทดสอบสารเสพติดในปัสสาวะ มีการทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรม โดยผู้ที่มีคะแนน 80% ขึ้นไปถือว่าผ่านการประเมินและจะได้รับใบประกาศนียบัตร โดยมีวิทยากรและวิทยากรกลุ่ม ดังนี้ นายณัฐพล ไชยศรีหา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ นางสาวนริศรัณย์ ประทีปวรรณโพธิ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ นางสาวธนพร เบญจพะ เกษัชกรชำนาญการ นายกิตติพงษ์ อุ่นคำมี เกษัชกรปฏิบัติการ และนางสาวชนิศานต์ กลิ่นขจร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เป็นผู้ให้ความรู้ในครั้งนี้ และการลงพื้นที่ที่ตรวจประเมินศูนย์คัดกรอง ยาเสพติดประจำหน่วยบริการปฐมภูมิ และประเมินศักยภาพการตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะ ดำเนินการในระหว่างวันที่ 24-30 พฤษภาคม 2567 โดยลงพื้นที่เพื่อตรวจประเมินศูนย์คัดกรองยาเสพติดทั้งสิ้น 19 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่ง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทราย, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวน, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยกะปิ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหมือง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอ่างศิลา, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปึก, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสม็ด, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท้อ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักบก, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองรี, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวไทร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองข้างคอก

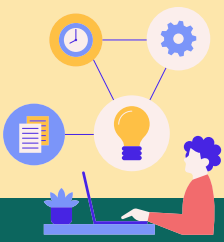
โครงการการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ด้านอาหารสู่ Safety / Smart Product

มลาวดี ศรีหะทัย, กิตติมา ไบตรีประดับศรี พรพิมล สมฤทธิ์ และจันทรทิพย์ อนันตกุล



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชลบุรี ดำเนินโครงการการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ด้านอาหาร สู่ SAFETY / SMART PRODUCT พัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่ให้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐาน (SAFETY PRODUCT) และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ สู่ SMART PRODUCT รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานที่ผลิต ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการ ผลการพัฒนา พบว่า มีผู้ประกอบการรายใหม่ได้รับการพัฒนาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์คุณภาพสู่ SAFETY PRODUCT จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ มะม่วงโชคอนันต์แช่อิ่ม ตรา ขวัญเรือน สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP อาหาร เพื่อยกระดับคุณภาพสู่ SMART PRODUCT จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ คือพัฒนาให้มีฉลากโภชนาการ ได้แก่ หมี่กรอบสำหรับทะเลและพัฒนาให้มีเลขสารบบอาหาร คือ มะดันอบแห้งสามรส ตรา ขวัญเรือน และการเฟ้นรางวัลคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในปี 2564 - 2566 จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ หมี่กรอบสูตรโบราณ ตราคุณย่าพูล น้ำพริกแกงเผ็ด ขนมะปืยะใส่ถั่วไข่เค็มตราแม่บุญมี น้ำพริกแกงส้ม ข้าวกรอบหน้าทุเรียน น้ำพริกเผาหอยนางรม ปลาสามรสเสริมเกลือไอโอดีน ไข่เค็ม น้ำกระชายขาว น้ำมะลเบอร์รี่ ลงพื้นที่ตรวจสอบ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคลองน้ำเค็มทันใจ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาสามรสเสริมเกลือไอโอดีน และกลุ่มหอยนางรมครบวงจรคึกกระเบน จังหวัดจันทบุรี นอกจากนี้ศูนย์ฯ ได้จัดทำองค์ความรู้ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ การควบคุมคุณภาพการผลิตหมี่กรอบสำหรับทะเล และการพัฒนาคุณภาพมะดันและมะม่วงโชคอนันต์แช่อิ่ม เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป





การพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ชุมชน SME/OTOP ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ปิงบประมาณ 2567

จริยา อัครวรณรร, มลวดี ศรีหะทัย, ธนพร เบญจพะ และวรัชยา แยมเอม



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ดำเนินการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ SME/OTOP ด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ร่วมกับสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 14 แห่ง โดยให้การสนับสนุนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร รวมทั้งด้านการให้องค์ความรู้เบื้องต้นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรของผู้ประกอบการให้ได้รับมาตรฐานตามเกณฑ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่

1. **Safety Product** เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ได้รับการพัฒนา และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขด้านการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และด้านการปนเปื้อนโลหะหนัก
2. **Smart Product** เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ได้รับการพัฒนา และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขด้านการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และด้านการปนเปื้อนโลหะหนัก และผ่านเกณฑ์คุณภาพกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านการทดสอบเอกลักษณ์สมุนไพร และ/หรือประสิทธิภาพการกันเสียและส่งเสริมด้านการตลาดของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 6 ราย โดยเป็นรายเก่า 4 ราย และรายใหม่ 2 ราย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรและให้คำแนะนำปรึกษา จนได้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่มีคุณภาพระดับ smart product จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.) แชมพูสมุนไพร เฮอร์เบิล เพอร์เฟก บายวาร์ 2.) ทีแอนด์พี แชนโตน พลัส เซรั่ม และได้เครื่องสำอางผสมสมุนไพรระดับ safety product จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.) ขี้ผึ้งหอมสมุนไพร ไพลภูมิจันทร์ 2.) น้ำมันหอมสมุนไพร กลิ่นกระวาน ไพลภูมิจันทร์ 3.) เจลอาบน้ำดำลิ้ง รักษ์ 4.) โคลโมอี โลชั่น วิสาหกิจชุมชนคนรักมะพร้าวตะเคียนเตี้ย 5.) แชมพูสมุนไพรดอกอัญชันผสมว่านหางจระเข้และสมุนไพรไทย ธนาวดี นอกจากนี้ได้มีการดำเนินการเฟ้นรางวัลผลิตภัณฑ์ smart product ในปี 2566 จำนวน 2 ตัวอย่าง ได้แก่ บอดีสครับ ขมิ้น ปิยะมาศ และวิปโฟมล้างหน้าเปลือกมังคุด ขมิ้นชัน น้ำผึ้ง ทีแอนด์พีผลการตรวจวิเคราะห์ผ่านมาตรฐานทั้ง 2 ตัวอย่าง

นอกจากนี้ได้ดำเนินการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านอื่นๆ ได้แก่ การจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ วันที่ 27-28 พ.ค. 67 ณ โรงแรมดอนเมืองอมารี กรุงเทพมหานคร, การจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ และจัดแสดงด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Development) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน วันที่ 5-6 เม.ย. 2567 ณ ห้างสรรพสินค้า พาราไดซ์ พาร์ค ศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร และการตรวจเยี่ยมสถานที่ผลิตเครื่องสำอางผสมสมุนไพรของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพื่อให้คำแนะนำด้านสถานที่ผลิต พัฒนาระบบการผลิตและผลิตภัณฑ์ ณ วิทยาลัยชุมชนคนรักมะพร้าวตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และตรวจเยี่ยมสถานที่ผลิต แชมพูสมุนไพรสูตรโบราณ ผู้ผลิตแชมพูสมุนไพรเฮอรัเบิลเพอร์เฟกต์ ภายใต้แบรนด์ วารุชอป (WARU SHOP) อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นการตรวจเยี่ยมหลังจากการพัฒนาต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

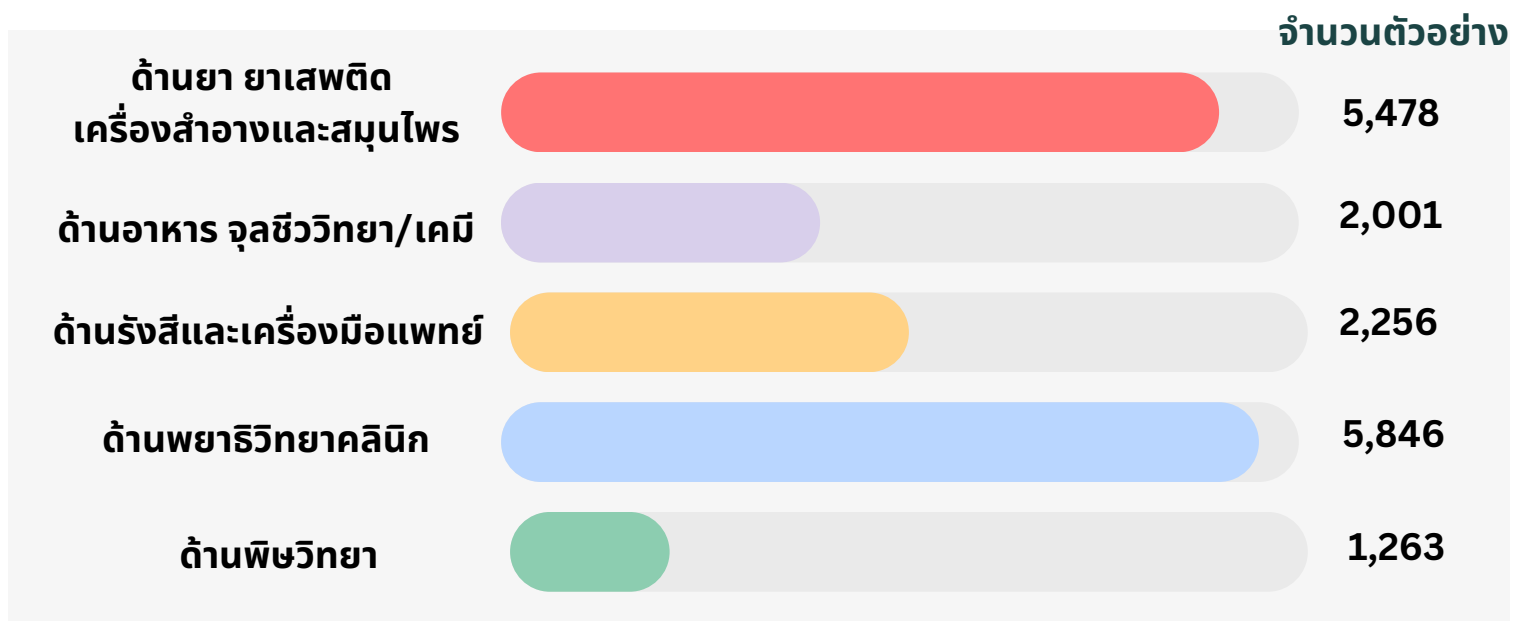


งานตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการ



จำนวนตัวอย่าง

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ด้านยา ยาเสพติด
เครื่องสำอางและสมุนไพร



ด้านอาหาร จุลชีววิทยา/เคมี



ด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์



ด้านพิษวิทยา



ด้านพยาธิวิทยาคลินิก



ด้านยา ยาเสพติด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง

ANNUAL REPORT 2024

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
1.ยาเสพติดในของกลาง*	1,665	1,649	99.04	
1.1 Methamphetamine (ยาบ้า)	1,137	1,123	98.77	
- ตรวจเอกลักษณ์	719	705	98.05	
- หาปริมาณ	418	418	100	
1.2 Methamphetamine (ไอซ์)	515	513	99.61	
- ตรวจเอกลักษณ์	270	268	99.26	
- หาปริมาณ	245	245	100	
1.3 MDMA (ยาอี)	4	4	100	
- ตรวจเอกลักษณ์	3	3	100	
- หาปริมาณ	1	1	100	
1.4 Cocaine	1	1	100	
1.5 MDMA+Ketamine	7	7	100	
1.6 Methamphetamine (ไอซ์) + Ketamine	1	1	100	
2.วัตถุออกฤทธิ์ฯ ในของกลาง	19	19	100	
2.1 Ketamine	17	17	100	
- ตรวจเอกลักษณ์	17	17	100	
- หาปริมาณ	0	0	100	
2.2 Ketamine + Diazepam	2	2	100	
3.กัญชาและพืชกระท่อม	276	276	100	
3.1 กัญชา	1	1	100	
3.2 พืชกระท่อม	275	275	100	



ด้านยา ยาเสพติด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง

ANNUAL REPORT 2024

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
4.ยาดี	234	204	87.2	
4.1 ยาแก้ไอและของเหลวไม่ทราบชนิด	213	184	86.4	
- ยาน้ำแก้ไอ	198	184	92.9	ตรวจพบ Cetirizine, Hydroxyzine, Chlorpheniramine, Promethazine, Diphenhydramine, Dextromethorphan
- ของเหลวไม่ทราบชนิด (น้ำหวาน/ไซรัป)	15	0	0.0	ตรวจไม่พบ Chlorpheniramine, Diphenhydramine
4.2 Tramadol	15	15	100.0	
4.3 Tolperisone	1	1	100.0	
4.4 Piroxicam	1	1	100.0	
4.5 ยาแผนปัจจุบันไม่ทราบชนิด	4	3	75.0	ตรวจพบ Indomethacin (1), Dexamethasone (2)
5.สารเสพติดในปัสสาวะ*	3,148	2,774	88.1	
5.1 M		2,551		
5.2 THC		14		
5.3 MDMA		4		
5.4 K		51		
5.5 MOR		4		
5.6 MTG		3		
5.7 M+THC		96		
5.8 M+MDMA		10		
5.9 M+K		8		
5.10 M+MOR		1		
5.11 M+COC		1		



ด้านยา ยาเสพติด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง

ANNUAL REPORT 2024

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
5.12 THC+K		2		
5.13 MDMA+K		20		
5.14 M+THC+K		1		
5.15 M+MDMA+K		4		
5.16 THC+MDMA+K		3		
5.17 M+MDMA+K+COC		1		
6. ยาแผนปัจจุบัน/สารห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สุขภาพ**	14	3	21.4	
6.1 เอกชน	3	0	0.0	
6.1.2 สเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ/ เครื่องดื่ม/ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร				
- จังหวัดชลบุรี	1	0	0.0	
- จังหวัดนนทบุรี	1	0	0.0	
- กรุงเทพฯ	1	0	0.0	
6.2 ส่วนราชการ	11	3	27.3	
6.2.1 ด้านอาหารและยา ท่าเรือแหลมฉบัง	1	0	0.0	
- ยาลดความอ้วน	1	0	0.0	
6.2.2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	6	3	50.0	
1) ยารักษาโรคเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ (PDE-5 inhibitors)	1	0	0.0	
- สสจ.สมุทรปราการ	1	0	0.0	
2) ยาลดความอ้วน	2	1	50.0	
- สสจ.ระยอง	1	1	100.0	ตรวจพบ sibutramine
- สสจ.ฉะเชิงเทรา	1	0	0.0	
3) สเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ/ เครื่องดื่ม/ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	1	0	0.0	
- สสจ.สมุทรปราการ	1	0	0.0	

ด้านยา ยาเสพติด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง

ANNUAL REPORT 2024

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
4) พืชกระท่อม	2	2	100.0	
- สสจ.ระยอง	1	1	100.0	ตรวจพบสารสกัดพืชกระท่อม
- สสจ.สระแก้ว	1	1	100.0	ตรวจพบสารสกัดพืชกระท่อม และโดเฟนไฮโดรไมน
6.2.3 ที่ว่าการอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	3	0	0.0	
- ใบพืชสด	3	0	0.0	ตรวจไม่พบสารสกัดพืชกระท่อม
6.2.4 โรงพยาบาลบ่อทอง จังหวัดชลบุรี	1	0	0.0	
- น้ำผลไม้อัดก๊าซ	1	0	0.0	ตรวจไม่พบ Amphetamine, Methamphetamine, MDMA, Cocaine, Ketamine
7. สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง	64	0	0.0	
7.1 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	20	0	0.0	
- จังหวัดปราจีนบุรี	3	0	0.0	
- จังหวัดสระแก้ว	17	0	0.0	
7.2 เอกชน	44	0	0.0	
- จังหวัดชลบุรี	1	0	0.0	
- จังหวัดฉะเชิงเทรา	8	0	0.0	
- จังหวัดสระแก้ว	24	0	0.0	
- จังหวัดระยอง	8	0	0.0	
- กรุงเทพฯ	3	0	0.0	
8. สีห้ามใช้ในลิปสติกและเครื่องสำอาง	2	0	0.0	
- ด้านอาหารและยา ทำเรือแหลมฉบัง	2	0	0.0	ตรวจสอบสีห้ามใช้ 2 ชนิด ได้แก่ สี CI No. 15585 และ 45170



ด้านยา ยาเสพติด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง

ANNUAL REPORT 2024

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
9. ยาโครงการประกันคุณภาพยา	42	1	2.4	
- Ofloxacin tablets	42	1	2.4	ไม่ผ่านมาตรฐานการละลาย ตัวยา
10. โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน ด้านเครื่องสำอางผสมสมุนไพร	8	0	0.0	
- เจลอาบน้ำและแชมพูผสมสมุนไพร	6	0	0.0	ตรวจวัดค่า pH
- ซีรัมบำรุงผิวและสารสกัดเปลือกมังคุด	2	0	0	ตรวจพบ α -mangostin
11. โครงการคุณภาพสมุนไพรที่ผลิตโดยโรงพยาบาลรัฐ	10	4	40.0	
- ยาชับบิณฑิรแคปซูล	5	2	40.0	ไม่ผ่านการทดสอบทาง จุลชีววิทยา
- ยาฟ้าทะลายโจรแคปซูล	5	2	40.0	ไม่ผ่านการทดสอบทาง จุลชีววิทยา
รวมทั้งสิ้น	5,482	4,930	89.9	



ด้านอาหาร:
กรณีทดสอบทั้งเคมีและจุลชีววิทยา

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
1. อาหารที่กำหนดคุณภาพหรือ มาตรฐาน				
- นมโค	15	2	13.3	เนื้อมนมไม่รวมไขมัน (2)
- ไอศกรีม	2	1	50	ไขมัน (1)
- อาหารในภาชนะที่ปิดสนิท	9	0	0	
- เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	12	1	8.3	กรดซอร์บิก (1)
- ชา	3	0	0	
- ซอสในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	7	1	14.3	กรดเบนโซอิก (1)
- ซอสบางชนิด	1	1	100	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (1), สีอินทรีย์สังเคราะห์ (1)
- อาหารกึ่งสำเร็จรูป	2	0	0	
- ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อย โปรตีนของถั่วเหลือง	2	0	0	
- ไข่เยี่ยวม้า	2	0	0	
- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	285	91	31.9	Coliforms (12), <i>E. coli</i> (1), pH (74), Total solids (1), Total hardness (3), Chloride (1), Nitrate (1)
- น้ำแข็ง	64	29	45.3	Coliforms (9), <i>E. coli</i> (7), pH (19)
- ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	1	0	0	



ด้านอาหาร: กรณีทดสอบทั้งเคมีและจุลชีววิทยา

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้ามาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
2. อาหารอื่นๆ				
- อาหารพร้อมบริโภค/ปรุงสำเร็จ/พร้อมปรุง (เทียบเท่าเกณฑ์กรม ข้อ 2.1,2.2,2.3)	41	3	7.3	<i>E. coli</i> (1), <i>S. aureus</i> (1), กรดเบนโซอิก (1), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1)
- อาหารดิบ (เทียบเท่าเกณฑ์กรม ข้อ 1.1-1.5)	1	1	100	<i>E. coli</i> (1), <i>Salmonella</i> spp. (1), <i>V. cholerae</i> (1)
- ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	18	12	66.7	<i>S. aureus</i> (4), <i>B. cereus</i> (5), กรดเบนโซอิก (3), ไนเตรต (1)
- ผลิตภัณฑ์ของนม	2	0	0	
- น้ำอุปโภค	194	127	65.5	Coliforms (87), <i>E. coli</i> (57), <i>S. aureus</i> (8), <i>Salmonella</i> spp. (7), pH (20), Total solids (6), Total hardness (14), Fluoride (4), Chloride (2), Nitrate (5), Iron (3)
- น้ำบริโภค	128	65	50.8	Coliforms (26), <i>E. coli</i> (6), <i>S. aureus</i> (4), pH (30), Total hardness (3), Fluoride (3), Nitrate (1)
- น้ำผลิตน้ำแข็ง	20	8	40	Coliforms (5), <i>E. coli</i> (3), <i>S. aureus</i> (2), pH (2), Total hardness (1)
- อาหารทะเล	100	2	2	Norovirus (2)
รวมทั้งสิ้น	909 (9,266 รายการ)	344 (551 รายการ)	37.8	

ด้านอาหาร:
กรณีทดสอบเฉพาะทางเคมี

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
1. อาหารที่กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน				
- นมและผลิตภัณฑ์ของนม	5	0	0	
- ไอศกรีม	2	0	0	
- เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	13	0	0	
- เกลือบริโภค	10	2	20	Iodine (2)
- ชา	1	0	0	
- น้ำปลา	12	3	0	Glutamic acid/total nitrogen (3)
- น้ำส้มสายชู	6	0	0	
- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	27	5	18.5	pH (5)
- น้ำแข็ง	12	9	75	pH (9)
- ซอสในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	2	0	0	
- ซอสบางชนิด	1	1	100	Total solid (1)
- หมากฝรั่งและลูกอม	4	0	0	
- วัสดุสำเร็จรูป และขนมเยลลี่	1	0	0	
- ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	149	82	55	Benzoic acid (76), Sorbic acid (7), Nitrate (5)
- น้ำตาล	1	0	0	
2. อาหารอื่นๆ				
- อาหารพร้อมบริโภค/ปรุงสำเร็จ/พร้อมปรุง	17	0	0	
- แป้งและผลิตภัณฑ์	27	6	22.2	Benzoic acid (6), Synthetics colours(2)
- วัตถุเจือปนอาหาร	1	0	0	
- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	19	0	0	
- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3	1	33.3	Benzoic acid (1)
- พืช/ผัก/ผลไม้และผลิตภัณฑ์	310	0	0	
- น้ำอุปโภค	53	28	52.8	pH (11), Total solid (7), Total hardness (16), Fluoride (1), Chloride (1), Nitrate (1), Iron (3)
- น้ำบริโภค	3	0	0	
- น้ำผลิตน้ำแข็ง	2	1	50	pH (1)
รวมทั้งสิ้น	681	138	20.3	



ด้านอาหาร:

กรณีทดสอบเฉพาะทางจุลชีววิทยา

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
1. อาหารที่กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน				
- นมโค	43	1	2.3	<i>B. cereus</i> (1)
- ไอศกรีม	4	0	0	
- อาหารในภาชนะที่ปิดสนิท	1	0	0	
- เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	12	0	0	
- ชา	3	0	0	
- กาแฟ	1	0	0	
- ซอสในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	7	0	0	
- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	86	4	4.7	Coliforms (3), <i>Salmonella</i> spp. (1)
- น้ำแข็ง	69	4	5.8	Coliforms (4), <i>E. coli</i> (2)
2. อาหารอื่นๆ				
- อาหารพร้อมบริโภค/ปรุงสำเร็จ/ พร้อมปรุง (เทียบเท่าเกณฑ์กรม ข้อ 2.1,2.2,2.3)	88	7	8	<i>B. cereus</i> (7)
- อาหารดิบ (เทียบเท่าเกณฑ์กรม ข้อ 1.1-1.5)	13	12	92.3	<i>E. coli</i> (12), <i>S. aureus</i> (10), <i>Salmonella</i> spp. (10), <i>Enterococcus</i> spp. (12)
- อาหารหมักพื้นเมือง	1	0	0	-
- ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	13	2	15.4	<i>B. cereus</i> (2)
- น้ำอุปโภค	35	10	27.8	Coliforms (7), <i>E. coli</i> (6)
- น้ำบริโภค	34	2	5.9	Coliforms (2)
- น้ำผลิตน้ำแข็ง	1	0	0	-
รวมทั้งสิ้น	411 (1,272 รายการ)	42 (76 รายการ)	10.22	



ด้านสมุนไพรและเครื่องสำอาง ทางจุลชีววิทยา

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
เครื่องสำอาง	35	7	20.0	จำนวนจุลินทรีย์ (6), ยีสต์และรา (1)
ยาสมุนไพร	24	7	29.2	จำนวนจุลินทรีย์ (7), ยีสต์และรา (4), Bile-tolerant gram-negative bacteria (5), <i>E. coli</i> (2), <i>Salmonella</i> spp. (1)
รวมทั้งสิ้น	59 (333 รายการ)	14 (26 รายการ)	23.7	



ด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์

ประเภทตัวอย่าง/รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	พบ/ไม่เข้า มาตรฐาน	ร้อยละ	หมายเหตุ
เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป	203	11	5.4	HVL(4), linearity(4), Beam(4)
รถเอกซเรย์	55	2	3.6	Acc.kV(1), Linearity(2), Magnitude(1), Beam(1)
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่	178	10	5.6	Acc.kV(3), Linearity(2), HVL(1), Magnitude(2), Beam(9)
เครื่องเอกซเรย์ความหนาแน่นกระดูก	28	0	0	
เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม	346	8	2.3	Acc.kV(3), Acc.Time(2), HVL(3)
เครื่องเอกซเรย์เต้านม	51	2	3.9	Compression(2)
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	74	2	2.7	Image Uniformity(1), Slice thickness (1), CTDIvol(2)
เครื่องเอกซเรย์ระบบหลอดเลือด	30	0	0	
เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี	15	1	6.7	high contrast(1)
เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปีแบบหมุนได้	85	0	0	
เครื่องเอกซเรย์สัตว์	41	2	4.9	Acc.Time(2)
ห้องเอกซเรย์	752	2	0.3	Scatter radiation(2)
เครื่องเอกซเรย์อุตสาหกรรม	393	0	0	
เครื่องเอ็มอาร์ไอ	5	0	0	
รวมทั้งสิ้น	2256	40	1.8	



ด้านพยาธิวิทยาคลินิก

รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง	ร้อยละ
1. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	104	
1.1 Positive	63	60.58
1.2 Negative	41	39.42
2. ตรวจการติดเชื้อ HIV-1 proviral DNA (Real-time PCR / Multiplex Nested PCR)	449	
2.1 Positive	5	1.11
2.2 Negative	444	98.89
3. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อซิกา (RT-PCR)	24	
3.1 Positive	4	16.67
3.2 Negative	20	83.33
4. ตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์	929	
4.1 HLA-B*57:01 allele	3	12.5
4.2 HLA-B*58:01 allele	6	3.9
4.3 HLA-B*58:01 allele	124	16.51
5. ตรวจยืนยันธาลัสซีเมีย – Alpha-thalassemia 1 (Real-time PCR)	903	
5.1 Normal for alpha-thal 1	756	83.72
5.2 SEA deletion	145	16.06
5.3 THAI deletion	2	0.22
6. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสซิกา (RT-PCR)	5	
6.1 Positive	1	20
6.2 Negative	4	80
7. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสโรคลัด (ELISA, IgM)	115	
7.1 Positive	1	0.87
7.2 Negative	114	99.13
7.3 Equivocal	0	0

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก

รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง	ร้อยละ
8. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสโรคหัดเยอรมัน (ELISA, IgM)	115	
8.1 Positive	1	0.87
8.2 Negative	114	99.13
8.3 Equivocal	0	0
9. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ (Influenza)	0	0
9.1 Subtype A/H1	-	-
9.2 Subtype A/H3	-	-
9.3 Subtype B/Victoria	-	-
10. ตรวจยืนยันรหัสฮีโมโกลบิน – Hb typing (CE)	2,155	
10.1 A2A: Normal Hb typing, not rule out alpha-thalassemia	565	26.22
10.2 A2A (high A2) : Beta-thal trait with or without alpha-thalassemia	50	2.32
10.3 A2A H or A2A Bart's H : Suspected Hb H disease	27	1.25
10.4 CS A2A : Suspected Hb Constant Spring	106	4.92
10.5 CS A2A H or CS A2A Bart's H : Suspected Hb H-CS disease	5	0.23
10.6 CS EA : Hb E trait with Hb Constant Spring	46	2.13
10.7 CS EA : Hb E trait with Hb Constant Spring with or without alpha-thalassemia	38	1.76
10.8 CS EA Bart's : Suspected CS EA Bart's disease	2	0.09
10.9 EA : Hb E trait	972	45.1
10.10 EA : Hb E trait with or without alpha-thalassemia	142	6.59
10.11 EE : Homozygous Hb E with or without alpha-thalassemia	153	7.1
10.12 EE Bart's or EF Bart's : Suspected EF Bart's disease	1	0.05
10.13 EE/EF : Suspected homozygous Hb E or Beta-thalassemia/Hb E with or without alpha-thalassemia	33	1.53
10.14 EF: Suspected beta (0)-thalassemia/Hb E or HPFH/Hb E with or without alpha-thalassemia	3	0.14

ด้านพยาธิวิทยาคลินิก

รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง	ร้อยละ
10.15 EFA : Suspected beta(+)- thalassemia/Hb E with or without alpha-thalassemia	4	0.19
10.16 EFA or EA with high F : Suspected beta(+)- thalassemia/Hb E with or without alpha-thalassemia or Hb E trait with or without alpha- thalassemia with abnormal Hb	1	0.05
10.17 A2FA : Suspected beta (0)-thalassemia/ beta(+)- thalassemia or beta (+) -thalassemia/ beta(+)-thalassemia or HPFH trait or delta-beta(0)-thalassemia trait with or without alpha-thalassemia	4	0.19
10.18 Suspected with Abnormal Hb	3	0.14
11. การตรวจสารพันธุกรรมไวรัส Monkeypox ด้วยวิธี Real-time PCR	0	0
12. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสทางเดินหายใจตะวันออกกลาง MERS-CoV (Real-time RT PCR)	0	0
13. ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก (H5N1)	0	0
14. การตรวจ NAT2-diplotypes ด้วยวิธี Real-time PCR	34	
14.1 Rapid acetylator	4	11.76
14.2 Intermediate acetylator	15	44.12
14.3 Slow acetylator	15	44.12
15. ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test (14 สายพันธุ์) : Self-sampling	1,013	
15.1 HPV type 16	20	1.97
15.2 HPV type 18	2	0.2
15.3 HPV type 16 18	2	0.2
15.4 HPV type 16 & non 16 18	7	0.69
15.5 HPV type 18 & non 16 18	3	0.3
15.6 HPV type 16 18 & non 16 18	2	0.2
15.7 HPV non 16 18	124	12.24
15.8 Negative	853	84.2
รวมทั้งสิ้น	5,846	



ด้านพิษวิทยา

ประเภทตัวอย่าง/ รายการทดสอบ	จำนวนตัวอย่าง/ รายการ	จำนวนตรวจพบ/ รายการ	ร้อยละ	หมายเหตุ
ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด	1,208/1,208	726/726	60.1	ช่วงที่พบ < 7 ถึง 527 mg%
นิติเวชและคลินิก	12/47	6/10		- Paracetamol (2 รายการ) - Trihexyphenidyl (1 รายการ) - Glufosinate (1 รายการ) - Chlorpyrifos (1 รายการ) - Glyphosate (1 รายการ) - Diazepam (1 รายการ) - Tramadol (1 รายการ) - Chlorphenamine (1 รายการ) - Caffeine (1 รายการ)
ระดับแคดเมียมในเลือด	43/43	36/36	83.72	ช่วงที่พบ 0.5 ถึง 4.9 µg/l
รวมทั้งสิ้น	1,263/1,298	768/772	60.8	



ผลงานวิชาการ

การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

วารสารสาธารณสุขมูลฐานภาคกลาง ปีที่ 38 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2567

เสาวนีย์ เวียงนิล

ปริมาณฟลูออไรด์ คลอไรด์ และไนเตรท
ในน้ำแข็งและน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่
ปิดสนิท ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ธัญลักษณ์ ไพโรจน์

การประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ
ตรวจเอชไอวีซีโรโลยีในเขตภาคกลาง
และภาคตะวันออก ปีงบประมาณ
2561-2565



วารสารสาธารณสุขมูลฐานภาคกลาง ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2567



วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง

การประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ
การตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจน้ำตาล
และโปรตีนในปัสสาวะของหน่วยบริการ
ปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 6



วารสารวิชาการสาธารณสุข ปีที่ 33 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม - มิถุนายน 2567

วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง

การพัฒนาการเป็นผู้ดำเนินแผนทดสอบความ
ชำนาญทางห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ
การตรวจภาวะตั้งครรภ์ การตรวจน้ำตาลและ
โปรตีนในปัสสาวะ



ผลงานวิชาการ

การนำเสนอผลงานวิชาการด้วยโปสเตอร์

ณ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ 32

สาขา : ด้านวิจัยและนวัตกรรมด้านคุ้มครองผู้บริโภค

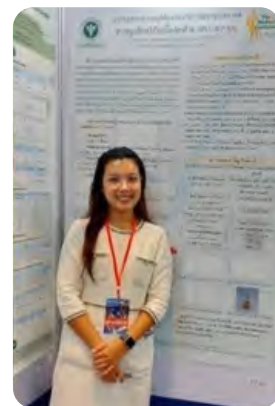


พรพิมล สมฤทธิ์

การทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 122 ชนิด ในอุ้งุ่น ด้วยเทคนิค GC-MS/MS

ศุภิสรา สุขเกษม

การทดสอบความถูกต้องของวิธีการตรวจวิเคราะห์สารหนูอนินทรีย์ในเนื้อปลาด้วย HPLC-ICP-MS

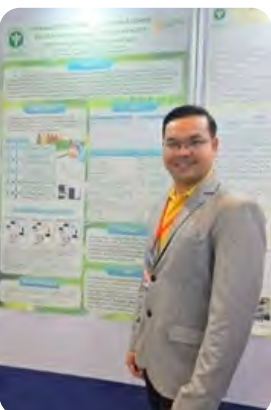


จริยา อัครวรรธน

การทดสอบความถูกต้องของวิธีการตรวจหาอัลฟ่า-แมงโกสทินในสารสกัดเปลือกมังคุดด้วยเครื่อง HPLC-DAD

วรรษยา แยมเอม

การทดสอบความถูกต้องของวิธีการตรวจเอกลักษณ์สารสำคัญขมิ้นชัน ในเครื่องสำอางผสมสมุนไพรด้วยเครื่อง HPLC-DAD



ณัฐพล ไชยศรีหา

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณไมทราไจนินในปัสสาวะด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรเมทรีสกัดด้วยวัฏภาคของแข็งแบบออนไลน์



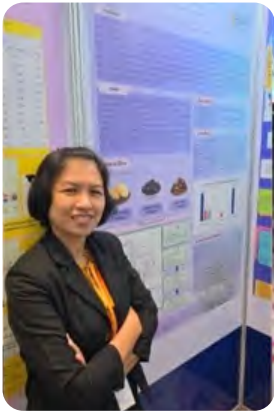
เล่มบทคัดย่อการประชุมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32

ผลงานวิชาการ

การนำเสนอผลงานวิชาการด้วยโปสเตอร์

ณ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ 32

สาขา : การประเมินความเสี่ยงและเตือนภัยสุขภาพ

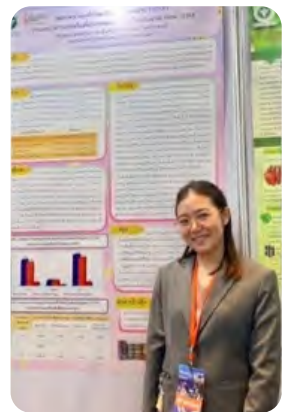


วันดี อุดมทรัพย์

การศึกษาระดับปริมาณเซลล์เฟอร์โดออกไซด์ตกค้างในเห็ดแห้งที่นำเข้าทางด่านจังหวัดชลบุรี ปีงบประมาณ 2562-2566

ณัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม

คุณภาพทางจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและเครื่องดื่มในเขตสุขภาพที่ 6 ระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566



เกวลี จันทะโพธิ์

การพัฒนาระบบวิเคราะห์และการตรวจหาการปนเปื้อนเชื้อไวรัสโนโรในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรมและหอพักในจังหวัดชลบุรีและระยอง

สาขา : การเสริมสร้างความเข้มแข็งทางห้องปฏิบัติการด้านการระบบคุณภาพและความปลอดภัย



รดา เตร์ยาซิงค์

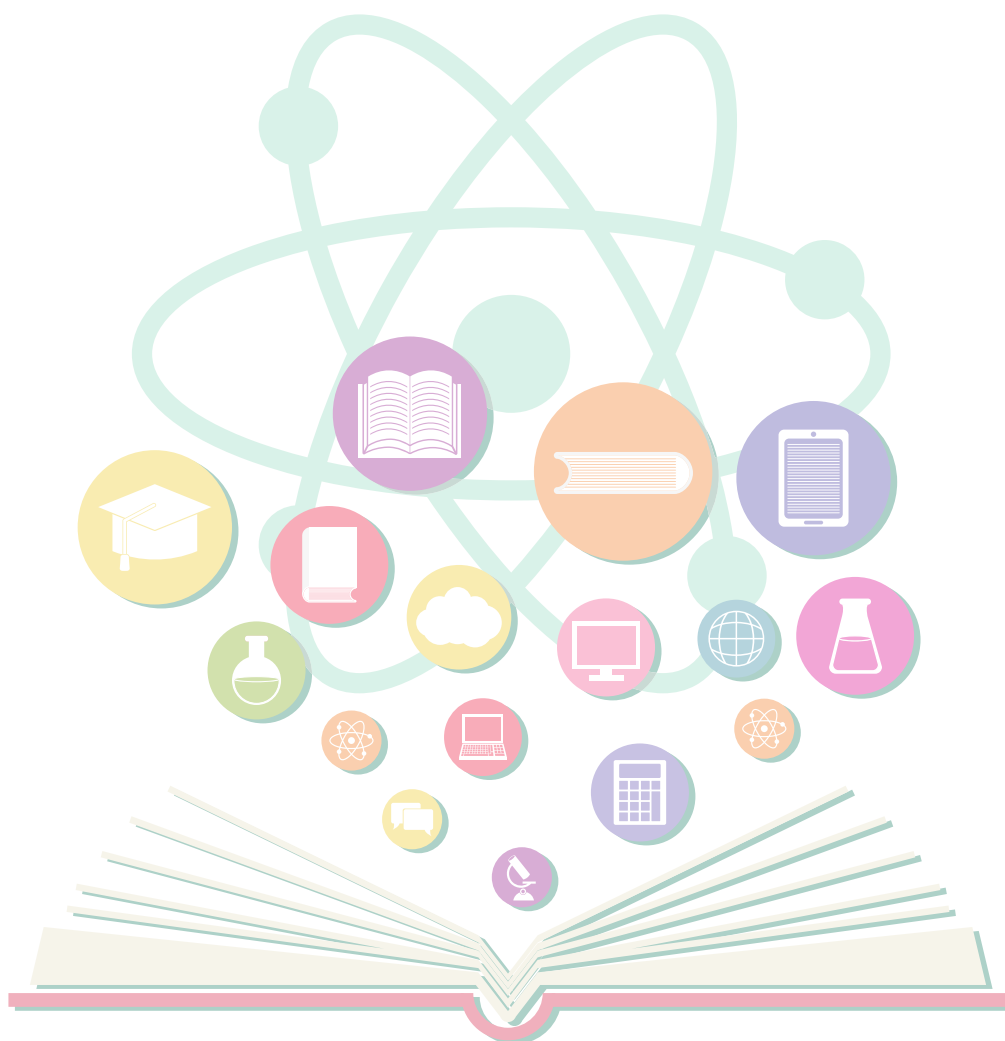
การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 สู่ ISO 15189:2022



เล่มบทความวิชาการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32

การจัดการความรู้

- R2R
- เรื่องเล่าเร้าพลัง
- องค์ความรู้ ONE PAGE



การนำเสนอผลงาน ด้านพัฒนางาน ประจำสู่งานวิจัย

การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย

ณ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ครั้งที่ 32

สาขา : ด้านบริหารจัดการและสนับสนุนบริการ

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน/ตรวจติดตามระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ปี 2563-2567



สุภาพร สมวัลย์

ซึ่งเป็นการแสดงถึงประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ และอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลต่อความเชื่อมั่นของผลการทดสอบ ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้รับบริการที่มีความจำเป็นต้องการใช้ผลการทดสอบที่ถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ จากการศึกษาในครั้งนี้จึงได้หาแนวทางแก้ไขโดยการถ่ายทอดผลการศึกษานี้ให้กับผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบและวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไขร่วมกันที่จะไม่ให้เกิดข้อบกพร่องซ้ำอีก สรุปได้ว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเห็นถึงความจำเป็นในการฝึกอบรม (Training need) ด้านข้อกำหนดคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 การจัดอบรมข้อกำหนดนี้ต้องนำไปจัดทำแผนปฏิบัติการด้านระบบคุณภาพในปงบประมาณต่อไป และดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อทวนสอบว่าการดำเนินงานต่างๆ ยังคงเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี นำระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ จากการรวบรวมข้อมูลข้อบกพร่องที่ได้รับในการตรวจประเมินหรือตรวจติดตามประจำปีนั้น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2567 พบว่าได้รับข้อบกพร่องที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมากที่สุดคือ ข้อ 7 (ด้านกระบวนการ) ร้อยละ 59.5 และเมื่อทำการจัดลำดับข้อมูลพบว่า ข้อบกพร่องที่ได้รับสูงสุดคือ ข้อ 7.2 (การเลือก การทวนสอบ และการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี) ร้อยละ 40.4 เมื่อนำมาวิเคราะห์รากปัญหา (root cause analysis) พบสาเหตุที่สำคัญคือบุคลากรยังไม่ตระหนักถึงความสำคัญของการทวนสอบ จึงไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าว

ข้อบกพร่องจากการตรวจ
ประเมิน/ตรวจติดตาม
ระบบคุณภาพ
มาตรฐาน ISO 17025:2017
ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
ปี พ.ศ.2563 – 2567

โดยนางสาวสุภาพร สมวัลย์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ



เล่มบทความวิชาการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32

เรื่องเล่ารื้อพลัง

ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สัมมนาการจัดการความรู้ (knowledge Management Day) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2567

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

21 สิงหาคม 2567

DMSc KM Day 2024



เรื่องเล่ารื้อพลัง

หัวข้อเรื่อง “ความสำเร็จของการพัฒนา
ศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชนและ
การพัฒนา อสม. ให้เป็น อสม. นักวิทย
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านหนองบอน ตำบลตาสีทรี อำเภอ
ปลวกแดง จังหวัดระยอง”



ณัฐชณิชา พสรมเปี่ยม



กิจกรรมการประกวด เรื่องเล่าเร้าพลัง

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

ANNUAL REPORT 2024

“ เพราะชีวิตมีค่า ”

อารียา เปลี่ยนโมฬี
ฝ่ายบริหารทั่วไป



“ New World ”

จันทรทิพย์ อนันตกุล
ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี

“ ความดีควรทำ ”

ชวนพิศ ตฤณานนท์
ห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด เครื่องสำอางและสมุนไพร



เรื่องเล่าเราพลัง

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



“การเดินทางบนเส้นทางใหม่”

ศรัณยา หิรัญญิก
ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา

“Good vibe Good life”

ภัทสร คงไทย
ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา



“เหตุเกิดจากไปทำเล็บ”

ธารารัตน์ พันธศรี
กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

“ไปผีดทาง”

ธัญจิรา พวงทอง
ห้องปฏิบัติการรังสี และเครื่องมือแพทย์



เรื่องเล่าเราพลัง

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



องค์ความรู้ จากการปฏิบัติงาน

การตรวจสอบสารเสพติด 7 ชนิด ในปัสสาวะ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดและมีการนำมาใช้ในทางที่ผิด 7 ชนิด ในตัวอย่างปัสสาวะ โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง LC-MS แบ่งเป็น

การตรวจเอกลักษณ์สารเสพติดในปัสสาวะ

เป็นการตรวจว่า พบหรือไม่พบสารเสพติด
จำนวน 2 รายการทดสอบ ได้แก่

- มอร์ฟีน
- โคคาอิน (โคเคน)

* การตรวจพบโคคาอิน จะรายงานว่าตรวจพบ
เบนโซิลเอคโกโนน ซึ่งเป็นสารที่เกิดจากการเสพโคคาอิน

การตรวจปริมาณสารเสพติดในปัสสาวะ

จำนวน 5 รายการทดสอบ

1. เมกแอมเฟตามีน
2. ยาอี
3. ยาเค (คีตามีน)
4. กระต่อม
5. กัญชา



✓ ค่าใช้จ่ายการตรวจยืนยันผล
700 บาท/รายการทดสอบ

ตัวยาที่สามารถตรวจวัดปริมาณได้	ระดับยาต่ำสุดในปัสสาวะ ที่ตรวจวัดได้ (นาโนกรัมต่อมิลลิลิตร)	ระดับยาในปัสสาวะที่ถือว่า ผิดปกติ (นาโนกรัมต่อมิลลิลิตร)
เมกแอมเฟตามีน และอนุพันธ์ (ยาบ้า ยาไอซ์)	300	1,000
ยาอี และอนุพันธ์	300	1,000
ยาเค (คีตามีน) และอนุพันธ์	300	1,000
กระต่อม (mitragynine)	100	ยังไม่มีการควบคุมทางกฎหมาย
กัญชา (THC)	20	50

สถิติสารเสพติดในปัสสาวะ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนกันยายน 2567

- จำนวนตัวอย่างตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะ 3,148 ตัวอย่าง
 - ตรวจพบสารเสพติดในระดับที่ผิดปกติ 2,774 ตัวอย่าง (88.12%)
 - เป็นการเสพเมกแอมเฟตามีนอย่างเดียว 2,551 ตัวอย่าง
 - เสพร่วมกับสารเสพติดชนิดอื่น 147 ตัวอย่าง

นอกจากนี้ยังพบการเสพสารเสพติดร่วมกันในตัวอย่างเดียวกันมากที่สุด 4
ชนิดคือ เมกแอมเฟตามีน ร่วมกับคีตามีน ยาอี และโคคาอิน

ชุดทดสอบสำหรับตรวจคัดกรองเบื้องต้น ในการหาสารเสพติดในปัสสาวะ

- ปัจจุบัน มีชุดทดสอบสำหรับใช้ในการตรวจคัดกรอง
หาสารเสพติดในปัสสาวะทั้ง 7 ชนิดดังกล่าวข้างต้น
จำหน่ายในท้องตลาด
- นอกจากนี้ยังมีชุดตรวจสอบกลุ่มเบนโซโอดีซิฟีนส์
ชุดทดสอบเหล่านี้มีประโยชน์สำหรับใช้ในงานตรวจ
คัดกรองเบื้องต้น เนื่องจากสะดวก อ่านผลง่าย ใช้
เวลาไม่นาน แต่อาจมีผลบวกложหรือลบлож
- หากมีข้อสงสัยในผลชุดทดสอบ ต้องทำการส่งตรวจ
เพื่อยืนยันผลจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

องค์ความรู้ จากการปฏิบัติงาน



องค์ความรู้ การพัฒนาคุณภาพ หมีกรอบสำหรับรายทะเล



หมีกรอบสำหรับรายทะเล เป็นอาหารที่ทำจากเส้นหมีทอดกรอบและคลุกเคล้าด้วยเครื่องปรุงรสต่างๆ ผัดจนแห้ง มีรสชาติเปรี้ยวหวาน และนำสำหรับรายทะเลมาโรยและคลุกเคล้า เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ

การคัดเลือกวัตถุดิบ

จุดเสี่ยง

- การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์มาจากวัตถุดิบ
- การเก็บวัตถุดิบระหว่างรอการผลิต

การควบคุมคุณภาพ

- คัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ
- การเก็บวัตถุดิบในบริเวณที่สะอาดป้องกันการปนเปื้อน
- ควบคุมอุณหภูมิความชื้นในการเก็บรักษา





การทอดเส้นหมี/การทำซอสคลุกเคล้า/ การขึ้นรูป

จุดเสี่ยง

- การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์มาจากวัตถุดิบ
- การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์มาจากภาชนะหรืออุปกรณ์ที่สัมผัสกับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
- สุขลักษณะของผู้ผลิต

การควบคุมคุณภาพ

- ล้างทำความสะอาดวัตถุดิบด้วยน้ำที่สะอาด
- ล้างทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ ภาชนะที่ใช้ในการผลิตทั้งก่อนและหลังที่ใช้จน
- ควบคุมคุณภาพของน้ำที่ใช้
- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร



การบรรจุ

จุดเสี่ยง

- บรรจุภัณฑ์และกระบวนการผลิต
- สุขลักษณะของผู้ผลิต

การควบคุมคุณภาพ

- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร
- เก็บบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ในสถานที่สะอาด เหมาะสม

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

องค์ความรู้ จากการปฏิบัติงาน



กระทรวงสาธารณสุข
Department of Medical Sciences



COCO
Takhlan Tia

การทำน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นอย่างง่าย ด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นวิสาหกิจชุมชน “คนรักชมะพร้าวตะเคียนเตี้ย”

1 วัตถุดิบ / อุปกรณ์

- ลูกมะพร้าวแก่
- เครื่องชั่ง
- ถุง/ภาชนะพลาสติกใส
- ตุ้บเย็น
- กรวยกรอง
- ช้อน
- กระดาษกรอง
- ผ้าลินิน
- ถังพลาสติก
- น้ำสะอาด

2 วิธีทำ

นำลูกมะพร้าวแก่ (วัตถุดิบในวิสาหกิจชุมชน) มาทำเป็นกะทิ โดยบีบน้ำออกจากเนื้อมะพร้าว และคั้นมะพร้าว 1 ส่วน : น้ำ 1 ส่วน

3

- นำเนื้อกะทิไปตั้งในตุ้บควบคุมอุณหภูมิ ไม่เกิน 40°C (หรือตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง) เป็นเวลา 48 ชั่วโมง จะเกิดการแยกชั้น ด้านบนเป็นชั้นน้ำมัน ด้านล่างเป็นชั้นกะทิ
- ใช้ช้อนตักชั้นน้ำมันด้านบนใส่ถังพลาสติก และตั้งทิ้งไว้ 1-2 วัน

4

นำชั้นน้ำมันมะพร้าวไปกรองด้วยกระดาษกรอง 2-3 ชั้น และกรองด้วยผ้าลินิน 2 ชั้น จะได้น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้



จัดทำโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับ คุณสาโรช โรจน์สกุลพาณิชย์ (คนรักชมะพร้าวตะเคียนเตี้ย)

องค์ความรู้ จากการปฏิบัติงาน



มารู้จักรังสีแกมมากันนะ



รังสีแกมมา (gamma ray ; γ) เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดคลื่นสั้น เกิดจากการสลายของนิวเคลียสที่ไม่เสถียร หรือจากปฏิกิริยานิวเคลียร์ มีช่วงความยาวคลื่นน้อยกว่า 10^{-22} - 10^{-20} นาโนเมตร (สั้นกว่ารังสีเอ็กซ์) และถือเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีพลังงานสูงที่สุดในกระบวนการฉายรังสี รังสีแกมมาถูกปลดปล่อยออกมาจากสารกัมมันตรังสี ได้แก่ โคบอลต์ - 60 หรือซีเซียม-137



จุดเด่นของการฉายรังสีแกมมา



หน่วยงาน/บริษัทที่รับฉายรังสี



1. มีอำนาจทะลุทะลวงสูง แม้ว่าผลิตภัณฑ์จะบรรจุในหีบห่อหรือบรรจุภัณฑ์
2. เกิดปฏิกิริยาทางเคมีต่ำ จึงเกิดปฏิกิริยากับสารสำคัญในสมุนไพรได้น้อย
3. ไม่ก่อให้เกิดการตกค้างของรังสีที่ก่อให้เกิด อันตรายแก่มนุษย์
4. อุณหภูมิเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ไวต่อความร้อนหรือทนความร้อนได้ไม่ดี
5. เป็นกระบวนการที่เสร็จสิ้นในขั้นตอนเดียวแบบอัตโนมัติ ปัจจัยควบคุมของการทำให้ไร้เชื้อมีเพียง “ระยะเวลา” เท่านั้น
6. เป็นวิธีที่มีความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับราคาประสิทธิภาพ (cost-effective)

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพฯ
- ศูนย์ฉายรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดปทุมธานี
- ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมา และวิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- บริษัท ไอโซตรอน (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี
- บริษัท เคนดอลส์-แกมมาตรอน จำกัด จังหวัดนครปฐม



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



องค์ความรู้ จากการปฏิบัติงาน

องค์ความรู้

การพัฒนาคุณภาพมะดันและมะม่วงโชคอนันต์แช่อิ่ม

ผลไม้แช่อิ่ม คือ การนำผลไม้ที่สดหรือผ่านการดองซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่เน่าเสียมาตัดแต่ง เช่น ปอกเปลือก คว้านเมล็ด ล้างยาง ผ่าเป็นชิ้น อาจนำไปแช่น้ำปูนใสหรือสารช่วยทำให้กรอบ หรือต้มก่อนนำไปแช่อิ่มในน้ำเชื่อมและอาจนำไปทำให้แห้ง

กระบวนการผลิต

มะดันแช่อิ่ม

- เตรียมวัตถุดิบ ล้างมะดันให้สะอาดนำแช่น้ำเกลือ น้ำเกลือออก และนำไปลวกน้ำร้อน
- นำไปแช่น้ำปูนใสและขมิ้น น้ำขึ้นและพักไว้เตรียมน้ำแช่อิ่ม
- ต้ม น้ำตาลทราย และเกลือเล็กน้อย พักไว้ให้เย็น
- นำไปแช่น้ำแช่อิ่ม ประมาณ 2 วัน นำออกจากน้ำแช่อิ่ม ปลดให้สะเด็ดน้ำแช่อิ่ม นำไปอบที่อุณหภูมิ 55 องศาเซลเซียส
- นำไปบรรจุในบรรจุภัณฑ์

มะม่วงโชคอนันต์แช่อิ่ม

- เตรียมวัตถุดิบและนำมะม่วงมาล้างให้สะอาด
- นำมะม่วงมาปอกเปลือกและแช่น้ำเกลือที่ผสมน้ำปูนใส นำมาหั่นเป็นชิ้น
- นำมะม่วงที่หั่นแล้วมาคลุกเคล้ากับน้ำตาลทราย และเกลือให้เข้ากัน
- นำไปใส่ในถุง มัดปากถุงให้แน่น แช่ในตู้เย็น 10 วัน
- นำไปบรรจุในบรรจุภัณฑ์

การควบคุมคุณภาพ

วัตถุดิบ

ผลไม้ ต้องล้างให้สะอาด เก็บในสถานที่สะอาด ไม่ใช้ผลไม้ที่เสีย

ส่วนประกอบต่างๆที่ใช้ต้องเก็บในสถานที่มืดชื้นเหมาะสม ไม่มีแมลงเข้าไปได้

น้ำที่ใช้ต้องสะอาด

กระบวนการผลิต

ควบคุมการผลิตไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ทุกขั้นตอน

มีการแยกพื้นที่ชัดเจนในการผลิต

ปฏิบัติตามสุขลักษณะที่ดีในการผลิต

อุปกรณ์

ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตทั้งก่อนและหลังด้วยน้ำที่สะอาด

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

องค์กรคุณธรรม



องค์กรคุณธรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี มีแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมในการขับเคลื่อนและส่งเสริมกิจกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรม ต่อต้านทุจริต สนับสนุนให้บุคลากรมีส่วนร่วมในกิจกรรมการปฏิบัติตนที่สะท้อนการมีคุณธรรมจริยธรรม ร่วมกันทำกิจกรรมสาธารณะเพิ่มมากขึ้น มุ่งมั่นที่จะดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรมในองค์กรยึดมั่นและปฏิบัติตามหลักธรรมทางศาสนาอันเป็นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและวิถีวัฒนธรรมไทยที่ดีงามมาเป็นหลักในการดำรงชีวิตตลอดจนมีส่วนร่วมรณรงค์ส่งเสริมคุณธรรมให้กับประชาชน ชุมชนหรือเครือข่ายต่างๆ ด้วยคุณธรรมหลัก 5 ประการ พอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา และกตัญญู

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 6 ชลบุรี ได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมขององค์กร ทำให้ได้รับผลการประเมินเป็นองค์กรคุณธรรมต้นแบบตาโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม ภายใต้แผนการปฏิบัติการด้านการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ.2566-2570) และผ่านการประเมินเป็นองค์กรคุณธรรม ในระดับ AAA กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปีงบประมาณ 2567



องค์กรคุณธรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

ขอเชิญบุคลากรทุกท่านเข้าร่วมกิจกรรม

.. ..

แซะแซะโชว์

กติกา

- 1.ส่งผลงานเดี่ยวแบบโปสเตอร์
- 2.แสดงรูปพร้อมข้อความ แสดงความดีที่ได้ทำตรงกับอัตลักษณ์คุณธรรมหลักใด : พอเพียง, มั่นคง, สุจริต, จิตอาสา, กตัญญู, รับผิดชอบต่อ, ซื่อสัตย์, เสียสละ, สามัคคี (เช่น ให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรม), มั่นใจ
- 3.ร่วมส่งผลงานได้ที่

Chondata 2556 > คณะทำงานองค์กรคุณธรรม > คณะทำงานองค์กรคุณธรรม 2567 > กิจกรรม แซะแซะโชว์ 2567

ร่วมส่งผลงานได้ถึงวันที่
14 มีนาคม 2567



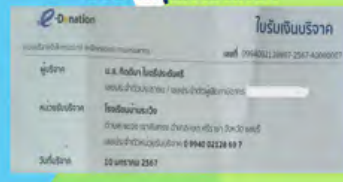
เข้าร่วมกิจกรรม
ในวันพืชมงคล 5 ธ.ค. 2566



จิตอาสา
ทำความสะอาดและถอนหญ้า



กตัญญู
บริจาคทุนการศึกษา



พอเพียง
ทำบุญ ตักบาตร



สุจริต
ชนชื้อเบิก ตามจำนวน




แมะ แซะโชว์ 2567
กิตติมา โมตริประดับศิริ
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แซะแซะโชว์
ความดีที่อยากทำ

"เสียสละ"

บุคลากร
โสมรักษ์
ห้องปฏิบัติ
การรังสีฯ



ร่วมบริจาคอาหาร
ให้กับศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ 1
จังหวัดนครนายก



ทวีปความดี 2567

แซะแซะโชว์
นางสาวธารารัตน์ พันธุ์ศรี

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

รับผิดชอบและร่วมออกบูธการ
ตรวจคัดกรองมะเร็งปาก
มดลูกในคลินิกหูดรณการ ตาม
หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

จิตอาสา
พาครอบครัวไปงานบุญ
วัดบวรนิเวศวิหาร เพื่อสร้าง
สัมพันธภาพ อบอุ่นบุญ

กตัญญู
พาบุคลากรไปงานอาหาร
อร่อยๆ

มีน้ำใจ
ให้อาหารสุนัขข้างทาง

ติดต่อ 0 3878 4006-7 | @องค์กรคุณธรรม

SALFORD TRAVEL

องค์กรคุณธรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

เชิญชวนบริจาค



ใส่ลูกแม็กซีใช้แล้ว

เพื่อทำอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ
ส่งต่อให้สมาคมการทางการเคลื่อนไหวสากล

นำมาบริจาคได้ที่ ห้อง 110

ตั้งแต่วันที่ - 29 กุมภาพันธ์

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี (Regional Medical Sciences Center 6 Chonburi)



* ขอเชิญร่วมกิจกรรม *

ประกวด คำขวัญ

**“การส่งเสริมคุณธรรม
และการต่อต้านทุจริต”**

ตั้งแต่วันที่ - 31 พ.ค. 2567

ส่ง
คำขวัญ



คณะกรรมการจัดทำและขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

- การเป็นวิทยากร
- การสนับสนุนด้านวิชาการ
- การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา





การเป็นวิทยากร

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	ผู้จัด/สถานที่	วันที่	วิทยากร	จำนวน (คน)
การให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบสารเสพติดและประเภทของยาเสพติดในสถานประกอบการ	ชมรมผู้บริหารแรงงานสัมพันธ์ภาคตะวันออก/ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด อ. ปลูกแดง จ. ระยอง	31 ต.ค. 2566	ณัฐพล ไชยศรีหา นริรักษ์ ประทีปวรรณโพธิ์	50
โครงการพัฒนาบุคลากรในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยการเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	13 ธ.ค. 2566	รดา เตรียาสิงห์ วลัยลักษณ์ ทะลือ	69
อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี/ จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว	14 ธ.ค. 2566 29 ม.ค. 2567 20 มี.ค. 2567 29 พ.ค. 2567 31 พ.ค. 2567 20 มิ.ย. 2567 21 มิ.ย. 2567 12 ก.ค. 2567 26 ก.ค. 2567	จริยา อัครวรินทร์ ปฐมนววรรณ ลิ่มสกุลศิริรัตน์ เสาวนีย์ เวียงนิล รดา เตรียาสิงห์ วลัยลักษณ์ ทะลือ สุภาพร โสมวิสัย บานชื่น กลิ่นสระน้อย นริรักษ์ ประทีปวรรณโพธิ์ จันทร์ทิพย์ อนันตกุล ณัฐณิชา พรหมเปี่ยม ศุภิสรา สุขเกษม พรพิมล สมฤทธิ์ ธารรัตน์ พันธุ์ศรี กิตติพงษ์ อุ่นคำมี สิริพรรณ สุวรรณะ	452



การเป็นวิทยากร

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	ผู้จัด/สถานที่	วันที่	วิทยากร	จำนวน (คน)
ผู้ตรวจติดตาม (Internal Audit) ฝ่าย พยาธิวิทยาคลินิก (งาน ด้านไวรัสภูมิคุ้มกันวิทยา และงานจุลชีววิทยา) ตาม มาตรฐาน ISO 15189:2022, ISO 15190:2020	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 5 สุนทรสงคราม	16-17 ม.ค. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ	30
ประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน โรคติดเชื้อ เครือข่ายห้อง ปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาคตะวันออก ครั้งที่ 2 หัวข้อ ความปลอดภัย ทางชีวภาพและการรักษา ความปลอดภัยทาง ชีวภาพสำหรับห้องปฏิบัติ การจุลชีววิทยา	โรงพยาบาลชลบุรี	5-6 พ.ค. 2567	รดา เตรยาสิงห์	100
การให้บริการแผน ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการหน่วย บริการปฐมนุญมิ เขต สุขภาพที่ 6	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับ กองทดสอบ ความชำนาญ กรม วิทยาศาสตร์การ แพทย์/โรงแรมแคน ทารี กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	14 พ.ค. 2567	วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง	90





การเป็นวิทยากร

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	ผู้จัด/สถานที่	วันที่	วิทยากร	จำนวน (คน)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจสอบสารเสพติดตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดจังหวัดชลบุรี โดยใช้ยุทธวิธีตำรวจ หลักสูตร “ราชสีห์ พิทักษ์ ราษฎร์” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จังหวัดชลบุรี/ค่าย นวมินทร์ราชินี อ. เมือง จ. ชลบุรี	15 ก.ค. 2567 23 ก.ค. 2567	นริศรัศม์ ประทีปวรรณโพธิ์ ชนิศานต์ กลิ่นขจร	200
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 41	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	14-16 ส.ค. 2567	นพรัตน์ รัตนวรารักษ์ กิตติพงษ์ อุ่นคำมี	500
ประชุมเชิงปฏิบัติการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม โรคเลิเจียนแนร์ (Legionnaires disease) ในโรงแรม พื้นที่แหล่งท่องเที่ยว เขตสุขภาพที่ 6 ปีงบประมาณ 2567	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี/โรงแรม โกลเด้นซิตี ระยอง	9-10 ก.ย. 2567	ธัญญลักษณ์ ไพรโรจน์ วลัยลักษณ์ ทะลือ	100

สนับสนุนด้านวิชาการ

การจัดอบรม/สัมมนา ให้ บุคคลภายในหน่วยงาน

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคคล เรื่อง การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยวิธี DNA PCR	13 ธ.ค. 2566	บุคลากร ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	72
การบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ - ความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือ และตรวจสอบเครื่องมือระหว่างการใช้งาน - การบริหารจัดการเครื่องมือวัดอุณหภูมิ และการตรวจสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ โดยใช้ Ice point การสอบเทียบและการทวนสอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1-2 ก.พ. 2567	บุคลากร ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	72
รับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ (Internal Audit) ISO 15189 : 2022 , ISO 15190 : 2020 , ISO 17043 : 2010	5-6 ก.พ. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการ งานพยาธิวิทยาคลินิก และงานรับตัวอย่าง	12
การป้องกันระดับอัคคีภัย การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น (First Aid & CPR)	14 ก.พ. 2567	บุคลากร ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	60
รับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ เพื่อขอต่ออายุและขยายการรับรอง ISO 17043 : 2010	6-7 มี.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการ งานพยาธิวิทยาคลินิก	9
การดำเนินงานการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (PMQA)	2-3 พ.ค. 2567	บุคลากร ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	65



สนับสนุนด้านวิชาการ

การจัดอบรม/สัมมนา ให้ บุคคลภายในหน่วยงาน

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
โครงการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การประกวดเรื่อง เล่าเร้าพลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	13 มิ.ย. 2567	บุคลากรศูนย์ วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 6 ชลบุรี	65
หลักสูตรปลูกฝังค่านิยมสุจริต ปลูกจิตสำนึกต้าน ทุจริตในองค์กร	14 มิ.ย. 2567	บุคลากรศูนย์ วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 6 ชลบุรี	65
การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง	11 ก.ค. 2567	บุคลากรศูนย์ วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 6 ชลบุรี	65



สนับสนุนด้านวิชาการ

การจัดอบรม/สัมมนา ให้บุคคลภายนอกหน่วยงาน

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	สถานที่	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
การประชุมประสานแผนการดำเนินงานเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	24 พ.ย. 2566	เครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6	60
โครงการประชุม สัมมนาเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี (ผ่านระบบออนไลน์)	31 ม.ค. 2567	กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	100
ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6 ประจำปี 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	2 ก.พ. 2567	คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6	36
อบรมสัมมนา การเฝ้าระวังและจัดการการปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำอุปโภคบริโภคที่ใช้ในโรงแรม จังหวัดชลบุรี จำนวน 55 แห่ง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี (ผ่านระบบออนไลน์)	21 ก.พ. 2567	เจ้าหน้าที่โรงแรม บุคลากรที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานสสจ.ชลบุรี, สคร.6 ชลบุรี, ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	80
การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ การพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะระดับปฐมภูมิในเขตจังหวัดชลบุรี	ห้องประชุมแสนสุข โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ อ. เมือง จ. ชลบุรี	1 พ.ค. 2567	เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คัดกรองยาเสพติดในชุมชน จ. ชลบุรี	96

สนับสนุนด้านวิชาการ

การจัดอบรม/สัมมนา ให้
บุคคลภายนอกหน่วยงาน

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	สถานที่	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
การให้บริการแผนกทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ หน่วยบริการปฐมภูมิ เขต สุขภาพที่ 6	โรงแรมแคนทารี ภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	14 พ.ค. 2567	ตัวแทนจากองค์การ บริหารส่วนจังหวัด สำนักงานสาธารณสุข จังหวัด สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล และหน่วย บริการปฐมภูมิในเขต สุขภาพที่ 6	90
ประชุมวิชาการเครือข่ายห้อง ปฏิบัติการทางการแพทย์ เขต สุขภาพที่ 4, 5 และ 6 ประจำปี 2567	โรงแรมแกรนด์ พา ลาโซ พัทยา เมือง พัทยา จ.ชลบุรี	4-5 ก.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติ การทางการแพทย์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเขตสุขภาพที่ 4, 5 และ 6	333



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การประชุมถ่ายทอดนโยบายและแผนงานหลักกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2566	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	4 ต.ค. 2566	บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
อบรมการใช้งานระบบการประเมินองค์การคุณธรรมโปร่งใส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Moral Transparency Assessment-MTA)	กลุ่มงานจริยธรรม/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	10 ต.ค. 2566	วิลาวัณย์ พรรณจิตร ชฎาพร อุ่นแก้ว อมรรัตน์ พูลสวัสดิ์
อบรมการใช้งานฟังก์ชันของระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์ (iLap plus)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	18 ต.ค. 2566	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี นริศรัณย์ ประทีปวรรณโพธิ์ บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
อบรมสัมมนา Z-Academy Roadshow ครั้งที่ 13 (Eastern Region) 2023	บริษัท Zmedic / โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ พัทยา จ.ชลบุรี	19-20 ต.ค. 2566	วลัยลักษณ์ ทะลือ ศรัณยา หิรัญญิก
โครงการประชุมชี้แจงและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การปรับเงื่อนไขวิธีการเบิกจ่ายเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	กรมบัญชีกลาง (ผ่าน facebook Page กรมบัญชีกลาง)	31 ต.ค. 2566	วิลาวัณย์ พรรณจิตร ชฎาพร อุ่นแก้ว ศวรรณพร เอี่ยมสะอาด
การพัฒนาระบบการตรวจคัดกรองดาวนซ์ซินโดรมและมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์	6-7 พ.ย. 2566	วลัยลักษณ์ ทะลือ ศรัณยา หิรัญญิก พรพิมล สมฤทธิ์

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การพัฒนาระบบการตรวจคัดกรองดาวนซินโดรมและมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ (ผ่านระบบออนไลน์)	6-7 พ.ย. 2566	ศุภิสรา สุขเกษม มลวดี ศรีหะทัย นริรัชช์ ประทีปวรรณโพธิ์ บุคลากรห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
การประชุมหารือแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	กองแผนงานและวิชาการร่วมกับ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	8 พ.ย. 2566	บุคลากรห้องปฏิบัติการยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง
การตรวจวิเคราะห์หาชนิดของสารหนูด้วย HPLC-ICP-MS	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	8-10 พ.ย. 2566	ศุภิสรา สุขเกษม สุดารัตน์ ไชยศรีหา
การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	23 พ.ย. 2566	ศุภิสรา สุขเกษม ปฐมนวรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์ สุภาพร ไสมวิสัย บุคลากรห้องปฏิบัติการยาเสพติดสมุนไพรและเครื่องสำอาง บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา
โครงการฝึกอบรมให้ความรู้การปรับเงื่อนไขวิธีการเบิกจ่ายเงินเดือนและค่าจ้างประจำสำหรับส่วนราชการ(ส่วนภูมิภาค) ในจังหวัดชลบุรี	ห้องประชุมชลบุรี ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	30 พ.ย. 2566	วิลาวัณย์ พรรณจิตร ศวรรณษร เอี่ยมสะอาด

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
“Break the corruption ไม่ทำ ไม่ทน ไม่เฉย ร่วมไทยต้านโกง” วันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย)	สำนักงาน ป.ป.ช./ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จ. นนทบุรี (ผ่านระบบออนไลน์)	8 ธ.ค. 2566	นริศรัศมี ประทีปวรรณโพธิ์
โครงการพัฒนาบุคลากรในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test และการใช้ชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง (HPV Self-sampling)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	13 ธ.ค. 2566	ศุภิสรา สุขเกษม บุคลากรห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยบูรพา/สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยบูรพา (ผ่านระบบออนไลน์)	15 ธ.ค. 2566	บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์ (ผ่านระบบออนไลน์)	18 ธ.ค. 2566	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหาร จุลชีววิทยา
อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการขยายขีดความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์/โรงพยาบาลบางแสน เฮอริเทจ จ.ชลบุรี	19-21 ธ.ค. 2566	บุคลากรห้องปฏิบัติการรังสี และเครื่องมือแพทย์

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ขับเคลื่อนการประเมินความเสี่ยงการทุจริตและประพฤติมิชอบตามเกณฑ์การประเมินเชิงคุณภาพ	กลุ่มจริยธรรม/กรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	20 ธ.ค. 2566	วิลาวัลย์ พรรณจิตร์ ปฐมนววรรณ ลีสมกุลศิริรัตน์
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การขับเคลื่อนการประเมิน ความเสี่ยงการทุจริตและ ประพฤติมิชอบตามเกณฑ์การ ประเมินเชิงคุณภาพ”	กลุ่มงานจริยธรรม กรมวิทยาศาสตร์การ แพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	20 ธ.ค. 2566	มลวดี ศรีหะทัย
โครงการรณรงค์หยุดมะเร็งปาก มดลูกในประเทศไทย ตรวจคัด กรองมะเร็งปากมดลูกจากการ เก็บตัวอย่างด้วยตนเอง ด้วยวิธี HPV DNA test แบบแยก 14 สายพันธุ์ความเสี่ยงสูง	กรมวิทยาศาสตร์การ แพทย์/โรงพยาบาลราชวิถี แกรนด์ คอนเวนชั่น	25 ธ.ค. 2566	คณะทำงานบูรณาการโครงการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน
อบรมเชิงปฏิบัติการ ทบทวน แนวทางการเตรียมวัตถุทดสอบ สำหรับแผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วย บริการปฐมนุฏี การตรวจ กลูโคส และเม็ดเลือดแดงอัด แน่นในเลือด รอบที่ 1	ศูนย์วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 6 ชลบุรีร่วมกับ ศูนย์วิทยาศาสตร์การ แพทย์ที่ 1 เชียงใหม่	9-12 ม.ค. 2567	วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง วลัยลักษณ์ ทะลือ
อบรมเชิงปฏิบัติการ "การตรวจ วิเคราะห์สาร Mitragynine ใน เครื่องดื่ม	สำนักคุณภาพและความ ปลอดภัยอาหาร/กรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	11 ม.ค. 2567	ชนิษฐา พุทธสุขา พรทิพา จาพักแว่น

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การพัฒนาศักยภาพการให้บริการข้อมูลข่าวสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สำนักเลขานุการกรม/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	12 ม.ค. 2567	ปฐมนววรรณ ลิ่มสกุลศิริรัตน์
อบรมเชิงปฏิบัติการเชื่อดื้อยาต้านจุลชีพในห่วงโซ่อาหาร	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	19 ม.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา
อบรมการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงและเฝ้าระวังการใช้รังสีจากการถ่ายภาพรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์/โรงพยาบาลเบสท์ เวสเทิร์น ดอนเมือง แอร์พอร์ต	22-25 ม.ค. 2567	จิรนนท์ อินทรจรัสจิตติมา ปวงทอง
โครงการสัมมนาการส่งเสริมผู้นำคุณธรรมและพัฒนาเครือข่ายการขับเคลื่อนองค์กรคุณธรรมต้นแบบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2567 (Co-Moral-Coach)	กลุ่มจริยธรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	24 ม.ค. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม กิตติมา โมตรีประดับศรี
ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO 15189:2022	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 3 นครสวรรค์ (ผ่านระบบออนไลน์)	24 ม.ค. 2567	สุภาพร ไสมวิสัย รดา เตรยาสิงห์ วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง ธัญญลักษณ์ ไพโรจน์ วลัยลักษณ์ ทะลื้อ



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
อบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการตรวจประเมินระบบคุณภาพตามมาตรฐานISO 19011:2018	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ (ผ่านระบบออนไลน์)	25 ม.ค. 2567	กิตติมา โมตรีประดับศรี ปฐมนววรรณ ลีสมกุลศิริรัตน์ สุภาพร โสมวิสัย รดา เตรียาชิงค์ วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง ธัญญลักษณ์ ไพโรจน์ วลัยลักษณ์ ทะลือ
การอบรมระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง	สำนักยาและวัตถุเสพติด/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	26 ม.ค. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม วัชรชัย รุจิโรจน์กุล ปฐมนววรรณ ลีสมกุลศิริรัตน์ สุภาพร โสมวิสัย ธารารัตน์ พันธุ์ศรี บุคลากรฝ่ายบริหารทั่วไป
การบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ โดยใช้ Ice point และการสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	1-2 ก.พ. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม วัชรชัย รุจิโรจน์กุล บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหาร จุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการ พยาธิวิทยาคลินิก, ห้องปฏิบัติการ การอาหารเคมี
การประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Standard)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย (ผ่านระบบออนไลน์)	8 ก.พ. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การบันทึกเพื่อขอรับค่าชดเชย HPV ผ่านระบบ KTB	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) (ผ่านระบบออนไลน์)	12 ก.พ. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ ศรัณยา หิรัญญิก วชิราภรณ์ ขาวเหลือง พรชิตา กันทะเกษา
อบรมเชิงปฏิบัติการ "ISO/IEC 17043:2023	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 11/1 ภูเก็ต (ผ่านระบบออนไลน์)	12-13 ก.พ. 2567	ปฐมนววรรณ ลีสมกุลศิริรัตน์ บานชื่น กลิ่นสระน้อย อารี รุ่งจเนก สุภาพร โสมวิสัย วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง ธัญญลักษณ์ ไพโรจน์
การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ	สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	14 ก.พ. 2567	ศรัณยา หิรัญญิก วชิราภรณ์ ขาวเหลือง พรชิตา กันทะเกษา
โครงการอบรมการฟื้นฟูองค์ความรู้ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 และการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	19 ก.พ. 2567	ปฐมนววรรณ ลีสมกุลศิริรัตน์ วลัยลักษณ์ ทะลือ บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา, ห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
Global Laboratory Leadership Program (GLLP) ครั้งที่ 3	CDC, IQLS, FAO และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	19-23 ก.พ. 2567	รดา เตรียาซิงห์

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การอบรม การผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (ผ่านระบบออนไลน์)	21 ก.พ. 2567	จริยา อัครวรวัณธร ธนพร เบญจพะ วรัชยา แยมเอม กิตติพงษ์ อุ่นคำมี
ประชุมชี้แจงการใช้ระบบการมองข้อมูลในโปรแกรม KTB Platform	กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	22 ก.พ. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ พรชิตา กันทะษา
อบรมแนวทางพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม (ผ่านระบบออนไลน์)	27 ก.พ. 2567	ณัฐฉนิชา พรหมเปี่ยม โสรัส บุญชู
การอบรมวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2567	สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	27-29 ก.พ. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม
หลักสูตรปรับพื้นฐานการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล (Pre-session Course for GEEK : Data Scienced Data Enineer)	กรมควบคุมโรค (ผ่านระบบออนไลน์)	27 ก.พ. 2567- 1 มี.ค. 2567	ธารารัตน์ พันธุ์ศรี
โครงการอบรมการฟื้นฟูความรู้ "ข้อกำหนดของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 "	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	28 ก.พ. 2567	วัชรชัย รุจิโรจน์กุล บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา, กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ, ห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพรและเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้วิธีวิเคราะห์สารสำคัญของพืชกระท่อม ประจำปีงบประมาณ 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (ผ่านระบบออนไลน์)	29 ก.พ. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง
โครงการสื่อสารนโยบายความโปร่งใสและป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	1 มี.ค. 2567	บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
ประชุมทบทวนการตั้งค่าบริการตรวจวิเคราะห์ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เป็นลูกหนี้การค้า	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	6 มี.ค. 2567	วิลาวัลย์ พรรณจิตร์ ชฎาพร อุ่นแก้ว ศวรรณพร เอี่ยมสะอาด
โครงการสัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้รับบริการ และบุคลากรแผนงานด้านยาเสพติดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กทม.	11-12 มี.ค. 2567	นริศรัศมี ประทีปวรรณโพธิ์ ชนิกานต์ กลิ่นขจร จริยา อัครวรินทร์ ธนพร เบญจพะ
หลักสูตรการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด รุ่น 3	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ผ่านระบบออนไลน์)	12-13 มี.ค. 2567	วิษเยศน์ ทับเจริญ
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	14-16 มี.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
สัมนาบันได 4 ขั้น สู่การพัฒนาเป็น RLU hospital	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ / โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จ.นนทบุรี	15 มี.ค. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ
โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินการคลังภาครัฐ	สำนักเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	18-19 มี.ค. 2567	กิตติมา โมตรีประดับศรี วัชรชัย รุจิโรจน์กุล ปฐมนววรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์ สุภาพร โสมวิสัย บุคลากรฝ่ายบริหารทั่วไป
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ครั้งที่ 3 ภาคกลาง	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์/โรงแรมเดอะพาราไดซ์ เจ เอ ตีไฮน์ จ.นครสวรรค์	20-21 มี.ค. 2567	วิษเยศน์ กับเจริญ จิรพันธ์ อินทรจรัส ธัญจิรา พวงทอง ยุภาภรณ์ โสมรักษ์
เทคนิคการเขียนและการนำเสนอบทความผลงานวิจัยในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2024	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ผ่านระบบออนไลน์)	21-23 มี.ค. 2567	จิรพันธ์ อินทรจรัส
การอบรม The expert's guide to pharmaceutical impurity analysis and Nitrosamine impurities overview and solution	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	22 มี.ค. 2567	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี
อบรม ISO 7218 : ข้อกำหนดและแนวทางในการทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	สถาบันอาหาร (ผ่านระบบออนไลน์)	26 มี.ค. 2567	ณัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม เกวลี จันทะโพธิ์

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
โครงการอบรมผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานการรับรองมาตรฐานคุณภาพระบบตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสดผลไม้สด มาตรฐานระบบตรวจสอบสารปนเปื้อนในอาหาร และระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านอาหารและยา	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	5 เม.ย. 2567	เสาวนีย์ เวียงนิล พรพิมล สมฤทธิ์ ชนิษฐา พุทรสุขา อัญชลี เพ็งสุข
โครงการประชุมสัมมนาเรื่องการทำลายและส่งมอบเอกสารราชการ จังหวัดชลบุรี	โรงแรมรัตนชลบุรี จ.ชลบุรี	19 เม.ย. 2567	นายวรารุณ ไทยเจริญ
โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านการเงินบัญชีและพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศึกษาดูงานฝ่ายคลังและฝ่ายพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม	22-23 เม.ย. 2567	ชฎาพร อุ่นแก้ว ศวรรณธร เอี่ยมสะอาด ไพโรจน์ งามสม รัตติยา นกทรัพย์ นางแววตา จำนงค์ผล
การใช้งานระบบ PAT ACT ONLINE Version2	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	23 เม.ย. 2567	กัลยาณี อุดง ณัฐฉนิชา พรหมเปี่ยม
ประชุมสัมมนา DPTC smart service management	กองแผนงานและวิชาการ/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	23 เม.ย. 2567	ชนิษฐา พุทรสุขา
ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานภายใต้ห้องปฏิบัติการด้านเคมีสำหรับพนักงานทำความสะอาด	คณะทำงานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้านเคมี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	24 เม.ย. 2567	ปาริชาติ ใจบุญ

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การพัฒนาสนามทดสอบนวัตกรรม DMSc Smart Innovation Sandbox Ep.4 , หลักสูตรการสอนงานและการเป็นผู้นำที่เป็นแบบอย่างโดยการใช้โค้ช	กองแผนงานและวิชาการ ร่วมกับสำนักวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ / กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	25 เม.ย. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหาร จุลชีววิทยา วิชาวินัย พรรณจิตร ชฎาพร อุ่นแก้ว ศววรรณธร เอี่ยมสะอาด
การอบรมเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ คณะทำงานจัดการความรู้ สร้างสุขและความผูกพันของบุคลากร	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	25 เม.ย. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง
ข้อกำหนดของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	29 เม.ย. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหาร จุลชีววิทยา
อบรมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนแนวทางการเตรียมวัตถุทดสอบสำหรับแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจกลูโคส และเม็ดเลือดแดงอัดแน่นในเลือด รอบที่ 2	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรีร่วมกับ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่	29 เม.ย.2567- 3 พ.ค. 2567	วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง วลัยลักษณ์ ทะลื้อ
ข้อกำหนดระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	30 เม.ย. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหาร เคมี

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
โครงการตรวจติดตาม ประเมินผลและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การดำเนินงานการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (PMQA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	2-3 พ.ค. 2567	บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
การอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสารเสพติด ในปัสสาวะระดับปฐมภูมิ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/โรงพยาบาลตำรวจ/กรมการเดินสาร กรุงเทพมหานคร	16 พ.ค. 2567	ณัฐพล ไชยศรีหา นรีรักษ์ ประทีปวรรณโพธิ์ ชนิทานต์ กลิ่นขจร
Global Laboratory Leadership Program (GLLP) ครั้งที่ 4	CDC, IQLS, FAO และ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	20-24 พ.ค. 2567	รดา เตรียาชิงค์
ประชุมเชิงปฏิบัติการซ้อมแผน Table Top รองรับอุบัติเหตุภัยกรณีสารเคมี เขตสุขภาพที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ.2567	สำนักงานเขตสุขภาพที่ 6/โรงแรม เฮลล์ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	27 พ.ค. 2567	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี
ประชุมเชิงปฏิบัติการซ้อมแผน Table Top รองรับอุบัติเหตุภัยกรณีสารเคมี เขตสุขภาพที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	สำนักงานเขตสุขภาพที่ 6/โรงแรม เฮลล์ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	27-28 พ.ค. 2567	กิตติมา โมตรีประดับศรี

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
สัมมนา เรื่อง แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการหาค่าความไม่แน่นอนของการวัดและการทวนสอบวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2567	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร/ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	27-28 พ.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา
การดำเนินการให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ/ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	31 พ.ค. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม ปฐมนววรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์ โสรัส บุญชู บานชื่น กลิ่นระน้อย สุภาพร โสมวิไล บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ครั้งที่ 31	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/ ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี	5-7 มิ.ย. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม วัชรชัย รุจิโรจน์กุล
โครงการฝึกอบรม หลักสูตร "การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์"	สำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี (ผ่านระบบออนไลน์)	6 มิ.ย. 2567	วิลาวัลย์ พรรณจิตรจิ ไพโรจน์ งามสม แววตา จันทวงศ์ผล
การอบรม แนวทางการตอบแบบวัดการรับรู้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน IIT ปีงบประมาณ พ.ศ.2567	กลุ่มงานจริยธรรม/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	10 มิ.ย. 2567	ชนิษฐา พุดรสุข บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
โครงการ “การใช้ control chart เพื่อติดตามประสิทธิภาพเครื่องมือวิทยาศาสตร์”	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ/ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	11 มิ.ย. 2567	รณัญลักษณ์ ไพโรจน์ บุคลากรห้องปฏิบัติการพิษวิทยา, ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
เข้าร่วมการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรณีเหตุอุกเหินทางนิวเคลียร์และรังสีระดับชาติ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี	11-14 มิ.ย. 2567	จิรนนท์ อินทรจ
อบรมโครงการปลูกฝังค่านิยมสุจริตปลูกจิตสำนึกต้านทุจริตในองค์กร	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	14 มิ.ย. 2567	บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
โครงการการจัดการความรู้ด้านพิษวิทยา	ศูนย์พิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	17-18 มิ.ย. 2567	วัชรชัย รุจิโรจน์กุล
อบรมการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP/SMEs ด้านอาหารสู่ความยั่งยืน	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก/ ณ โรงแรมสุโขทัยเออร์เทจ รีสอร์ท อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	18-19 มิ.ย. 2567	พรพิมล สมฤทธิ์ มลวดี ศรีหะชัย
อบรมฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025: 2017	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	20 มิ.ย. 2567	ปฐมนววรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์ ไสรส บุญชูธารรัตน์ พันธศรี บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์และมีศักยภาพสูง (Project of Intelligent Mid – Level Executive Development : PRIME D)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	20 มิ.ย. 2567 - 9 ส.ค. 2567	วัชรชัย รุจิโรจน์กุล
โปรแกรม Freeware สำหรับงานสำนักงาน/multimedia และเตรียมความพร้อมรับตรวจติดตาม ISO/IEC 27001:2022	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	21 มิ.ย. 2567	โสธส บุญชู นิธิพันธ์ สุขมัน
การใช้งานโปรแกรม Foxit Editor PDF & Digital Signage	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	27 มิ.ย. 2567	นริรัชช์ ประทีปวรรณโพธิ์
การอบรมเชิงปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ Ecstasy และสารกลุ่ม Benzodiazepines ชนิดใหม่	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	27-28 มิ.ย. 2567	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี
การสัมมนาวิชาการตรวจพิสูจน์ยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.)/ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ	2-4 ก.ค. 2567	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
ประชุมวิชาการเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 4, 5 และ 6 ปีงบประมาณ 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี/ โรงแรมแกรนด์ พาลาสโซ พัทยา	4-5 ก.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก
อบรมปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดชนิดใหม่ (New Psychotropic substances ,NPS)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ โรงแรมครอสไวท์ เชียงใหม่ดิเอ็ม	11-12 ก.ค. 2567	นพรัตน์ รัตนวราภรณ์
การอบรม ความรู้พื้นฐานในการพัฒนาชุดทดสอบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	12 ก.ค. 2567	กิตติพงษ์ อุ่นคำมี
โครงการพัฒนาศักยภาพสนับสนุนและส่งเสริมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 4 เขตสุขภาพที่ 5 และเขตสุขภาพที่ 6	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี, ที่ 5 สมุทรสงคราม, และที่ 6 ชลบุรี/ ภูสัถธาร รีสอร์ท จ.นครนายก	15-16 ก.ค. 2567	วิชเยศน์ ทับเจริญ จิรนนท์ อินทรจรัส ธัญจิรา พวงทอง ยุภาภรณ์ ไสมรักษ์ สิริพรรณ สุวรรณะ
เข้าร่วมการติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ การจัดค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่/ โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่	17-18 ก.ค. 2567	จิรนนท์ อินทรจรัส ธัญจิรา พวงทอง

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
อบรม การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเหตุพิชในชุมชน 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 จอุดรธานี (ผ่านระบบออนไลน์)	18 ก.ค. 2567	มลวดี ศรีหะทัย ภัทรพร คงไทย กิตติพงษ์ อุ่นคำมี นริรัชช์ ประทีปวรรณโพธิ์
การประชุมการใช้ผลการวัดเพื่อควบคุมคุณภาพในงานทางเคมีและอุณหภูมิ	คณะทำงานบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	24 ก.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
ข้อกำหนดระบบคุณภาพสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตามมาตรฐาน ISO 17043:2016	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	25-26 ก.ค 2567	ปฐมนววรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์
การใช้งานเครื่อง LC-MS	บริษัท Archemica International Co., Ltd/ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	5-6 ส.ค. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
อบรมการใช้เครื่อง GC-MS-MS ยี่ห้อ Thermo Scientific	บริษัท ชายน์ สเปค จำกัด/ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	7 ส.ค. 2567	พรพิมล สมฤทธิ์ วันดี อุดมทรัพย์ อมรรัตน์ พูลสวัสดิ์
งานมอบรางวัล RLU Award การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Lab Use) และร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้าน RLU	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ / โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ	13 ส.ค. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
Global Laboratory Leadership Program (GLLP) ครั้งที่ 5	CDC, IQLS, FAO และ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	13-16 ส.ค. 2567	รดา เตรียาสิงห์
อบรมคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน	สำนักงานคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน/ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	14 ส.ค. 2567	ศุภิสรา สุขเกษม
พิธีมอบรางวัล SMART LAB & X-RAY AWARD ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่น ระดับเขตสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา / โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ	14 ส.ค. 2567	วลัยลักษณ์ ทะลือ
การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะระดับปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี/ โรงแรมเวลาดี อ. เมือง จ. นครพนม	14-16 ส.ค. 2567	บรีรักษ์ ประทีปวรรณโพธิ์ กิตติมา โมตรีประดับศรี
การอบรมเสริมสร้างสมรรถนะด้านการบันทึกบัญชี	ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	19 ส.ค. 2567	ชฎาพร อุ่นแก้ว ศวรรณษร เอี่ยมสะอาด อารียา เปลี่ยนโมฬี



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
อบรมฟื้นฟูองค์ความรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งเพิ่มศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	23 ส.ค. 2567	ธัญญลักษณ์ ไพโรจน์ วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง วลัยลักษณ์ ทะลือ ศรัณยา หิรัญญิก วชิราภรณ์ ขาวเหลือง พรชิตา กันทะเขา
การใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)	ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 805 ชั้น 8 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	26-27 ส.ค. 2567	วราวุฒิ ไทยเจริญ ธีระศักดิ์ อู่สาหะ
สัมมนาหัวข้อคดีปกครองเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ภายใต้โครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลสู่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	สำนักงานศาลปกครอง (ผ่านระบบออนไลน์)	12 ก.ย. 2567	นริศรัณย์ ประทีปวรรณโพธิ์ ชนิทกานต์ กลิ่นขจร
ประชุมเชิงปฏิบัติการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคลีเจียนเนร์ (Legionnaires disease) ในโรงแรมพื้นที่ท่องเที่ยวเขตสุขภาพที่ 6 ปีงบประมาณ 2567	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี/โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง	9-10 ก.ย. 2567	ณัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม เกวลี จันทะโพธิ์ ธัญญลักษณ์ ไพโรจน์ วลัยลักษณ์ ทะลือ
โครงการอบรมการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	17-18 ก.ย. 2567	บุคลากรห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์

การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ภายในประเทศ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่จัด	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าร่วม
การใช้งานการเชื่อมโยงข้อมูลระบบการเงินการคลัง (FIN-AD) กับระบบบริหารยุทธศาสตร์และตัวชี้วัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (M-SIIS)	สำนักงานเลขานุการกรม/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	23-24 ก.ย. 2567	บุคลากรฝ่ายบริหารทั่วไป
การใช้งานการเชื่อมโยงข้อมูลระบบการเงินการคลัง (FIN-AD) กับระบบบริหารยุทธศาสตร์และตัวชี้วัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (M-SIIS)	สำนักงานเลขานุการกรม/กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	24 ก.ย. 2567	ปฐมนิเทศ ล้อมสกุลศิริรัตน์ นิธิพันธ์ สุขมัน
สื่อสารการปฏิบัติงานสนับสนุน (Back Office) ครั้งที่ 4/2567	ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ผ่านระบบออนไลน์)	25 ก.ย. 67	บุคลากรฝ่ายบริหารทั่วไป



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-LEARNING)

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	ผู้เข้าร่วม
E-Learning : Digital Literacy	กัลยาณี อุดง, กิตติมา ไมตรีประดับศรี, มลวดี ศรีหะทัย, วัชรชัย รุจิโรจน์กุล, บุคลากรห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์, ห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก, ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี, กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ
E-Learning : ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล	กัลยาณี อุดง, กิตติมา ไมตรีประดับศรี, มลวดี ศรีหะทัย, วัชรชัย รุจิโรจน์กุล, บุคลากรห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์, กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ, ห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก
E-Learning : พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ	วัชรชัย รุจิโรจน์กุล, กิตติมา ไมตรีประดับศรี, ไสรส บุญชู, เสาวนีย์ เวียงนิล, บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมนุไพร และเครื่องสำอาง
E-Learning : พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค รัฐ พ.ศ. 2560	ศุภิสรา สุขเกษม, มลวดี ศรีหะทัย, ไสรส บุญชู, สุภาพร ไสมวิสัย, นิธิพันธ์ สุขมัน, บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมนุไพร และเครื่องสำอาง
E-Learning : การสร้าง Growth Mindset เพื่อผลสำเร็จของชีวิตและงาน	ณัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม, มลวดี ศรีหะทัย, บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมนุไพร และเครื่องสำอาง
E-Learning : การกำหนดวิสัยทัศน์และกลยุทธ์	เกวลี จันทะโพธิ์, ณัฐฐณิชา พรหมเปี่ยม, บานชื่น กลิ่นสระน้อย
E-Learning : การทำอินโฟกราฟิก (Infographic) เพื่อการประชาสัมพันธ์	กัลยาณี อุดง, มลวดี ศรีหะทัย, นิธิพันธ์ สุขมัน
E-Learning : ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม	เกวลี จันทะโพธิ์



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-LEARNING)

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	ผู้เข้าร่วม
E-learning: การวางแผนปฏิบัติงานโครงการและดำเนินงานตามแผน	ธารัตน์ พันธุ์ศรี, บุคลากรห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
E-learning: ภาวะผู้นำในการทำงานกับผู้อื่นอย่างสมดุล (Working with People)	บุคลากรห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สบุนไพร และเครื่องสำอาง
E-Learning : Google Tools เพื่อการพัฒนางาน	มลวดี ศรีหะทัย, นิธิพันธ์ สุขมัน, กัลยาณี อุดง
E-Learning : เสริมสร้างเกียรติภูมิข้าราชการ : สำนักข้าราชการไทยไม่โกง	เกวลี จันทะโพธิ์, ภัทรพร คงไทย
E-Learning : การสื่อสารและการประสานงาน	กัลยาณี อุดง, มลวดี ศรีหะทัย
E-learning: OKRs เครื่องมือวางแผนเป้าหมายองค์กรยุคใหม่	ปฐมนววรรณ ลิ่มสกุลศิริรัตน์
E-Learning วิชา การพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอ งานต่อที่ประชุม อย่างมืออาชีพ	ศุภิสรา สุขเกษม
E-Leaning : การจัดเตรียมวาระการประชุม การบันทึกเสนอที่ประชุมและการทำรายงานการประชุม	ศุภิสรา สุขเกษม
E-Learning : การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	ณัฏฐณิชา พรหมเปี่ยม
E-Learning : Project Management สำหรับข้าราชการระดับปฏิบัติการ	กัลยาณี อุดง



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-LEARNING)

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร
โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ผู้เข้าร่วม

E-Learning : การออกแบบกระบวนการทำงานและ
สารสนเทศเพื่อปรับปรุงการให้บริการ

ณัฐณิชา พรหมเปี่ยม

E-Learning : การปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล

วัชรชัย รุจิโรจน์กุล

E-Learning : กลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เกวลี จันทะโพธิ์

E-learning : Microsoft Office Word 2016

ทรงบุญ อรรถปัญญาพร

E-learning: การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

ปฐมนววรรณ ลิ้มสกุลศิริรัตน์

E-learning: การออกแบบองค์กรดิจิทัล

นิธิพันธ์ สุขมั่น

E-Learning : เครื่องมือการบริหารองค์กรในยุคดิจิทัล

กัลยาณี อุดง

E-Learning : Microsoft Office Excel 2016

มลวดี ศรีหะทัย

E-Learning : การแปลงกลยุทธ์สู่การปฏิบัติ

กัลยาณี อุดง

E-learning: การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

ธารารัตน์ พันธุ์ศรี

E-learning: การบริหารผลการปฏิบัติราชการ

สุภาพร ไสมวิสัย

E-Leaning : การคิดเพื่อประสิทธิผลของงาน

ศุภิสรา สุขเกษม



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-LEARNING)

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร
โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ผู้เข้าร่วม

E-Learning : การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล

เกวลี จันทะโพธิ์

E-Learning : การให้บริการที่เป็นเลิศ

ณัฐชนา พรหมเปี่ยม



การส่งบุคลากรไปประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-LEARNING)

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร โดยกรมอนามัย

ผู้เข้าร่วม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับภาคประชาชน

กัลยาณี อุดง

การจัดการคุณภาพน้ำประปาสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กัลยาณี อุดง

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้เข้าร่วม

การจัดการเครื่องมือในระบบ ISO/IEC 17025:2017

นฤมล พงททรัพย์, นิภาภัทร ระตุนันต์,
ภัทรสุดา นาคหมื่นไวย

ข้อกำหนด ISO 17025:2017

นฤมล พงททรัพย์, นิภาภัทร ระตุนันต์,
ภัทรสุดา นาคหมื่นไวย

มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการบริหารจัดการ PPE อย่างมีประสิทธิภาพ

กัลยาณี อุดง

การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง และการใช้ในงานทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร

กัลยาณี อุดง

การควบคุมและกำจัดสารเคมีอันตราย

ภัทรพร คงไทย



การสนับสนุนวิชาการ และประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานภายนอก

1. การรับฝึกงาน
2. การรับศึกษาดูงาน
3. การเป็นคณะกรรมการ/กรรมการ ภายนอกหน่วยงาน

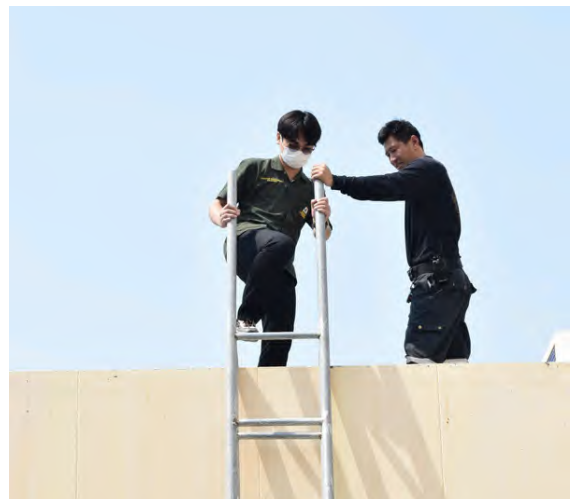


การรับฝึกงาน

ฝึกงาน ณ ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี
และห้องปฏิบัติการยา ยาเสพติด สมุนไพร และเครื่องสำอาง
และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



- มหาวิทยาลัยพะเยา (จำนวน 2 คน)
- มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (จำนวน 2 คน)
- มหาวิทยาลัยนเรศวร (จำนวน 1 คน)
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (จำนวน 4 คน)
- มหาวิทยาลัยบูรพา (จำนวน 3 คน)



การรับศึกษาดูงาน



- รับการศึกษาดูงาน เรื่อง บทบาทและภารกิจของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี จากคณะนิสิตและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหิดล



การรับศึกษาดูงาน



การรับศึกษาดูงาน



รับการศึกษาดูงาน เรื่อง

- บทบาทและภารกิจของ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี
- แลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการ ระบบความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ

จากคณะนิสิตและอาจารย์จากมหาวิทยาลัย
บูรพา และคณะผู้ร่วมอบรมและพี่เลี้ยง
โครงการพัฒนาผู้นำห้องปฏิบัติการ
ประเทศไทย : GLLP



การเป็นคณะทำงาน

คณะทำงาน/กรรมการ ภายนอกหน่วยงาน

นางสาวรดา เตรียาซังห์

- คณะกรรมการโรคติดต่อ เขตสุขภาพที่ 6
- คณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ Service plan นิติเวช เขตสุขภาพที่ 6
- คณะทำงานจัดทำคู่มือการตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมีย
- คณะกรรมการ TOR พิจารณารูปแบบการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี

ณัฐพล ไชยศรีหา

- คณะทำงานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการด้านเคมี และคณะทำงานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการด้านชีวภาพ ด้านเคมี และด้านรังสี ภายใต้คณะกรรมการระบบบริหารคุณภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- คณะทำงานวิเคราะห์องค์การและทบทวนบทบาทภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- คณะอนุกรรมการกีฬา และนันทนาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กิตติมา โมตรีประดับศรี

- คณะอนุกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ ระดับเขต เขตสุขภาพที่ 6

มลวดี ศรีหะทัย

- คณะทำงานพิจารณา ตรวจสอบและกลั่นกรองผลิตภัณฑ์ที่สมัครเข้าคัดสรรฯ ประเภทเครื่องดื่ม

นริศรัศ ประทีปวรรณโพธิ์
วันวิสาข์ เนตรเรืองแสง

- พี่เลี้ยงคุณธรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้โครงการพี่เลี้ยงคุณธรรม

เสาวนีย์ เวียงนิล
พรพิมล สมฤทธิ์

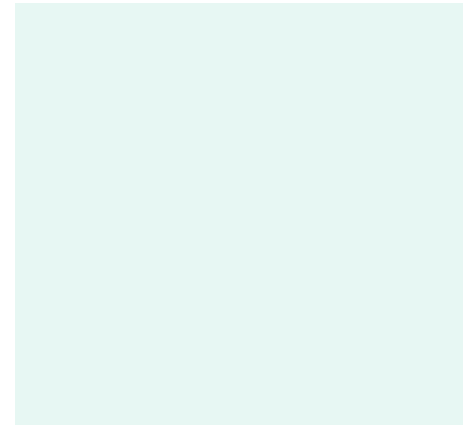
- ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ การรับรองคุณภาพระบบตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสด ผลไม้สด ในนามของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



การตรวจราชการ และนิเทศงาน



การตรวจราชการ และนิเทศงาน



ร่วมคณะตรวจราชการและ นิเทศงานจังหวัดปราจีนบุรี

รอบที่ 1 วันที่ 29-30 ม.ค. 2567
รอบที่ 2 วันที่ 10-11 ก.ค. 2567



ประชุมกำหนดติดตาม
ข้อมูลตรวจคัดกรองกลุ่ม
โรคหายาก (IEM)
ในการรณรงค์ติดตาม
ประเด็นส่งเสริมการมีบุตร

การตรวจราชการ และนิเทศงาน



ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดฉะเชิงเทรา

รอบที่ 1 วันที่ 5-6 ก.พ. 2567
รอบที่ 2 วันที่ 8-9 ก.ค. 2567



การตรวจราชการ และนิเทศงาน

ANNUAL REPORT 2024



ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดจันทบุรี
รอบที่ 1 วันที่ 6-7 ก.พ. 2567
รอบที่ 2 วันที่ 29-30 พ.ค. 2567



ประชุมกำหนดติดตามข้อมูล
ตรวจคัดกรองกลุ่มโรคหายาก
(IEM) ในการรณรงค์ติดตาม
ประเด็นส่งเสริมการมีบุตร



การตรวจราชการ และนิเทศงาน

ANNUAL REPORT 2024

ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดสมุทรปราการ
รอบที่ 1 วันที่ 12-13 ก.พ. 2567
รอบที่ 2 วันที่ 1-2 ก.ค. 2567



ประชุมกำหนดติดตามข้อมูล
ตรวจคัดกรองกลุ่มโรคหายาก
(IEM) ในการรณรงค์เกิดตาม
ประเด็นส่งเสริมการมีบุตร

การตรวจราชการ และนิเทศงาน

ANNUAL REPORT 2024



ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดสระแก้ว

รอบที่ 1 วันที่ 19-20 ก.พ. 2567

รอบที่ 2 วันที่ 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 2567



ประชุมกำหนดติดตามข้อมูล
ตรวจคัดกรองกลุ่มโรคหายาก
(IEM) ในการรณรงค์เกิดตาม
ประเด็นส่งเสริมการมีบุตร





ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงานจังหวัดตราด
รอบที่ 1 วันที่ 27-28 ก.พ. 2567, รอบที่ 2 15-16 ก.ค. 2567



การตรวจราชการ และนิเทศงาน



ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดระยอง

รอบที่ 1 วันที่ 11-12 มี.ค. 2567

รอบที่ 2 วันที่ 17-18 ก.ค. 2567

ประชุมกำหนดติดตามข้อมูล
ตรวจคัดกรองกลุ่มโรคหายาก
(IEM) ในการรณรงค์เกิดตาม
ประเด็นส่งเสริมการมีบุตร



การตรวจราชการ และนิเทศงาน



ร่วมคณะตรวจราชการและนิเทศงาน
จังหวัดชลบุรี

รอบที่ 1 วันที่ 13-14 มี.ค. 2567

รอบที่ 2 วันที่ 17-18 มิ.ย. 2567

สรุปผลการตรวจราชการและนิเทศงาน

รอบที่ 1 วันที่ 1-2 เม.ย. 2567

รอบที่ 2 วันที่ 13-14 ส.ค. 2567

ผู้เกษียณอายุราชการ ปีงบประมาณ 2567



มุทิตาจิต

ผู้เกษียณอายุราชการ
ปีงบประมาณ 2567



นางปณิตา กลิ่นวิมล
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชำนาญงาน



นางสาววิลาวัลย์ พรรณจิตร
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
ฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสายฝน พูลสวัสดิ์
พนักงานประจำห้องทดลอง

กิจกรรมของหน่วยงาน



การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่



7 เม.ย. 2567 | ร่วมลงพื้นที่โรงงานที่พบกากแคดเมียม เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในสุขภาพของประชาชน ต.คลองกiew อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

18 เม.ย. 2567 | ร่วมลงพื้นที่กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี และศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี ตรวจสอบโรงงานน้ำแข็ง กรณีแอมโมเนียรั่วไหลภายในโรงงาน



27-28 พ.ค. 2567 | เข้าร่วมงานประชุมเชิงปฏิบัติการซ้อมแผน Table Top รองรับอุบัติภัย กรณีสารเคมี เขตสุขภาพที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

21 มิ.ย. 2567 | ให้สัมภาษณ์การวางแผนกำลังคนและการบริหารจัดการทีมงานรองรับสถานการณ์การระบาดโควิด 19

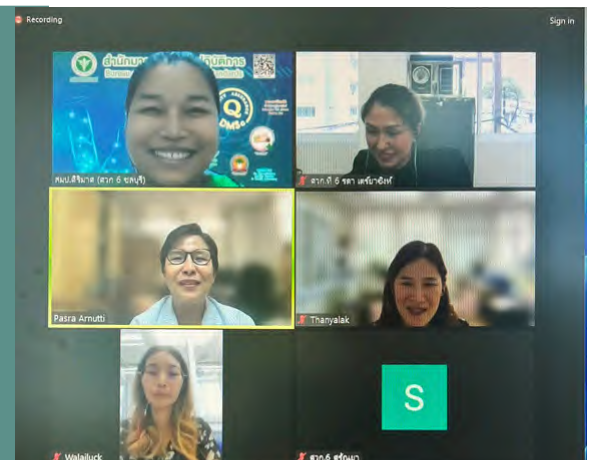


รับการตรวจประเมินระบบคุณภาพและห้องปฏิบัติการ



15 พ.ย. 2566 | รับการตรวจติดตาม
เพื่อรักษาระบบคุณภาพ ISO/IEC
27000:2013 (Surveillance Visit)
จากบริษัท ไอเอสไอ อินเตอร์เซกทิฟเคชั่น
จำกัด

15 พ.ย. 2566 |
ห้องปฏิบัติการพยาธิคลินิกวิทยา รับการตรวจ
ประเมินเพื่อขอรับรองเป็นห้องปฏิบัติการเครือข่าย
ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก HPV DNA testing
แบบแยก 14 สายพันธุ์ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567



5 ก.พ. 2567 | รับการตรวจประเมิน
ห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดของ
ระบบ ESPReL จากมหาวิทยาลัยบูรพา



รับการตรวจประเมินระบบคุณภาพและห้องปฏิบัติการ



5 - 13 ก.พ. 2567 |
โครงการตรวจติดตามระบบคุณภาพภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1 มี.ค. และ 6-7 มี.ค. 2567 |
รับตรวจรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมทดสอบ
ความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17043:2010 เพื่อต่ออายุ
แผนการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
เอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติ



27 - 28 มี.ค. 2567 | รับการนิเทศงาน
ด้านการเงิน การคลังและพัสดุ
จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์





รับการตรวจประเมินระบบคุณภาพและห้องปฏิบัติการ



25 มิ.ย. 2567 | รับการตรวจติดตามระบบ
คุณภาพภายใน (รูปแบบออนไลน์)
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022

24 - 30 พ.ค. 2567 | ตรวจประเมินระบบคุณภาพ
หน่วยบริการตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะ ระดับปฐมภูมิ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในจังหวัดชลบุรี
ตามโครงการพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการ
ตรวจสอบเสถียรภาพในปัสสาวะ ระดับปฐมภูมิ และพัฒนา
ศักยภาพเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คัดกรอง
ยาเสพติดในชุมชน





พัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 6



17 มิ.ย. 2567 |
จัดโครงการประชุมคณะกรรมการคัดเลือก
ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ดีเด่น
"SMART LAB & X-RAY AWARD"
เขตสุขภาพที่ 6 ประจำปีงบประมาณ 2567

13 ส.ค. 2567 | เข้าร่วมพิธีมอบรางวัล RLU
Award การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล ณ โรงแรมมารี
ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ



29 ส.ค. 2567 | เข้าร่วมตรวจเยี่ยมเสริมพลัง
ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ณ โรงพยาบาล
เขาชะเมา เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
จังหวัดระยอง



ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง การตรวจสอบเสฟติดในปัสสาวะ



31 ต.ค. 2567 | ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบเสฟติดในปัสสาวะ ให้กับสมาชิกชมรมผู้บริหารแรงงานสัมพันธ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ห้องประชุมเกรนนิ่งเซ็นเตอร์ อีซีพลาซ่า นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

15 ก.ค. 2567 | ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบเสฟติดในปัสสาวะให้แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ณ อาคารแหล่งชุมชน ค่ายนวนมินทราชนิ จ.ชลบุรี



23 ก.ค. 2567 | ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบเสฟติดในปัสสาวะให้แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ณ อาคารแหล่งชุมชน ค่ายนวนมินทราชนิ จ.ชลบุรี



ตรวจเยี่ยมและให้คำแนะนำการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ OTOP/SME



16 มี.ค. 2567 | ร่วมลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมกับ
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้คำแนะนำ ประเมินศักยภาพ
ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์
เครื่องสำอางผสมสมุนไพร สู่ smart product
ณ สถานที่ผลิตเครื่องสำอางวิสาหกิจชุมชนคนรักมะพร้าว
ตะเคียนเตี้ย ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

25 มี.ค. 2567 |
ลงพื้นที่ทบทวนองค์ความรู้ด้านสุขลักษณะ
การผลิตแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จ.จันทบุรี
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี
และกลุ่มหอยนางรมครบวงจรคึกกระเบน



20 ก.ค. 2567 |
ตรวจประเมินผู้ประกอบการเครื่องสำอางผสม
สมุนไพร หลังให้คำแนะนำปรึกษา เพื่อพัฒนา
คุณภาพผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชุมชน ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
ณ สถานที่ผลิตเครื่องสำอางผสมสมุนไพร
วารุขอป อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี



ตรวจเยี่ยมพัฒนาคุณภาพยาสมุนไพรที่ผลิตในโรงพยาบาลของรัฐ



28 มิ.ย. 2567 | เข้าตรวจเยี่ยม ให้คำปรึกษา แลกเปลี่ยนประสบการณ์การควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร ณ สถานที่ผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาล วังน้ำเย็น และวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม จังหวัดสระแก้ว

18 ก.ค. 2567 | ตรวจเยี่ยมโครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยยาจากสมุนไพรที่ผลิตโดยโรงพยาบาลของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ สถานที่ผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาลวังจันทร์





กิจกรรมตามแผนงาน/โครงการ



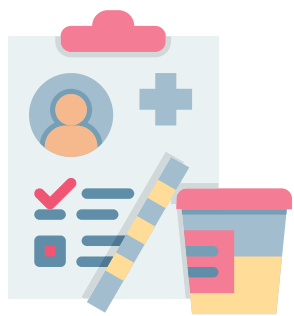
6 - 7 พ.ย. 2566 | อบรมเชิงปฏิบัติการ
"การพัฒนาระบบการตรวจคัดกรองดาวนัซิมโดรม
และมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก"
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์

24 พ.ย. 2566 |
ประชุมประสานแผนการดำเนินงานเครือข่าย
คุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 6
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



17 ม.ค. 2567 | ห้องปฏิบัติการพยาธิคลินิกวิทยา
ดำเนินการทดสอบ ความเป็นเนื้อเดียวกัน ความคงตัว ตาม
ISO 13528:2022 และจัดชุดทดสอบของแผนทดสอบความ
ชำนาญทางห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ
ตรวจน้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะ ประจำปี พ.ศ. 2567
รอบที่ 1





การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA TEST

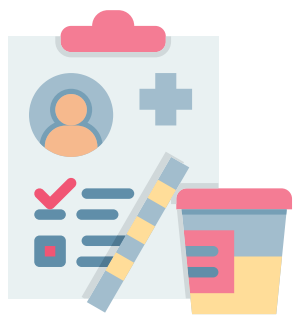


13 พ.ย. 2566 | ปรีกษาหารือบทบาท
แนวทางในการดำเนินการ การเปิดให้บริการ
ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี
HPV DNA test ณ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

12 ธ.ค. 2566 | ชี้แจงการดำเนินโครงการและ
แผนบูรณาการการตรวจคัดกรองมะเร็งปาก
มดลูก ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี



13 ธ.ค. 2566 | โครงการพัฒนาศักยภาพ
บุคลากร ในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
โดยวิธี HPV DNA test (Self - sampling)
ณ ศูนย์วิทยาการการแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA TEST



14 ธ.ค. 2566 | จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และถ่ายทอดความรู้
เรื่องการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี
HPV DNA test ณ สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ
เขาคันทรง และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฉลองสิริราชสมบัติ
บ้านมาบลำปัด

29 ม.ค. 2567 | ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนและตรวจคัดกรอง
มะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test
ณ สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา
นวมินทราชินี จ.ปราจีนบุรี



6 ส.ค. 2567 | ร่วมประชุมหารือความร่วมมือ
โครงการตรวจ คัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี
HPV DNA Test แบบแยก 14 สายพันธุ์ ร่วมกับ
คณะกรรมการแม่บ้านตำรวจภูธรจังหวัดชลบุรี



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน

31 พ.ค. 2567 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี จ.ระยอง

20 มิ.ย. 2567 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ เทศบาลเมืองท่าใหม่ จ.จันทบุรี

12 ก.ค. 2567 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ต.ตาสีทรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



21 มิ.ย. 2567 | จัดโครงการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาศักยภาพ อสม. และ ศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ รพ.สต.บ้านเต่าปูนหาย จ.ระยอง

5 ส.ค. 2567 | เข้าร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมอาสาสมัครสาธารณสุข ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนขั้นที่ 1 เขตสุขภาพที่ 13 กรุงเทพมหานคร ณ โรงแรมปรีnce พาเลซ กทม.





โครงการพาหมอไปหาประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

- 17 ก.พ. 2567 โรงพยาบาลพนัสนิคม จ.ชลบุรี
- 23 มี.ค. 2567 โรงพยาบาลสองพี่น้อง จ.จันทบุรี
- 24 มี.ค. 2567 ที่ว่าการอำเภอคลองใหญ่ จ.ตราด
- 27 เม.ย. 2567 โรงพยาบาลวังจันทร์ จ.ระยอง
- 29 ก.ค. 2567 วิทยาลัยเทคนิคสระแก้วและโรงพยาบาลวัฒนานคร จ.สระแก้ว
- 11 ส.ค. 2567 โรงพยาบาลมะขาม จ.จันทบุรี
- 11 ส.ค. 2567 หอประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลแสนตุง จ.ตราด





โครงการพาหมอไปหาประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

- 5 พ.ค. 2567 เข้าร่วมงานและจัดนิทรรศการให้ความรู้ เรื่องการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
แก่ประชาชน ณ ศูนย์แพทย์ชุมชนวัดบางพลีใหญ่กลาง จ.สมุทรปราการ
- 25 พ.ค. 2567 เข้าร่วมงานและจัดนิทรรศการให้ความรู้ เรื่องการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
แก่ประชาชน ณ โรงพยาบาลพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
- 2 มิ.ย. 2567 เข้าร่วมงานและจัดนิทรรศการให้ความรู้ เรื่องการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
ณ โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี



การเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ *Legionella* spp.

14 พ.ย. - 7 ธ.ค. 2566

เฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ *Legionella* spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรม
ในจังหวัดชลบุรี

21 ก.พ. 2567

จัดอบรมสัมมนา เรื่อง การเฝ้าระวังและจัดการป้องกันเชื้อ Norovirus และ *Legionella* spp.
ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรมในจังหวัดชลบุรี



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร



20-24 พ.ย. 2566 | อบรมโครงการฝึกอบรมผู้นำห้องปฏิบัติการ (Global Laboratory Leadership Program : GLLP) Southeast Asia รุ่นที่ 1 ณ ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

6-8 ธ.ค. 2566 | ประชุมเชิงปฏิบัติการ "Enhancing on Laboratory Biorisk Management in ASEAN"



20 ธ.ค. 2566 | โครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาโรงเรียนวัดเสม็ด (วุฒิสุนทรวิทยา) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มี ความเสียสละและมีจิตสาธารณะ



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร



20 ธ.ค. 2566 | เข้าร่วมโครงการ "พสบ.บก.ทท. รุ่นที่ 15" อาสาทำดี ปันสุขให้น้อง โรงเรียนวัดเสม็ด (วุฒิสุนทรวิทยา)

20 ธ.ค. 2566 | ศึกษาดูงาน "การบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน" ณ ห้องปฏิบัติการวัตถุเสพติด 1 สำนักงานและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



16 ม.ค. 2567 | ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านทุจริต นโยบาย No Gift Policy การล่องละเมิดหรือคุกคามทางเพศ และองค์กรคุณธรรม พ.ศ.2567

การพัฒนาศักยภาพบุคลากร



19 ม.ค. 2567 | ประชุมชี้แจงสื่อสาร กระบวนการบริการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นกับผู้บริหารและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1-2 ก.พ. 2567 | อบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



14 ก.พ. 2567 | อบรมเชิงปฏิบัติการการป้องกันระงับอัคคีภัย การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น (First Aid & CPR) ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร



1 มี.ค. 2567 | ร่วมรับฟังนโยบาย
ความโปร่งใสและป้องกันการทุจริต
ประพฤติมิชอบ

14-16 มี.ค. 2567 | อบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การทดสอบประสิทธิภาพสารกันเสีย
ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง



5-7 มิ.ย. 2567 | เข้าร่วมประชุมวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี

14 มิ.ย. 2567 | จัดโครงการอบรมสัมมนา
หลักสูตร"ปลูกฝังค่านิยมสุจริตปลูกจิต
สำนึกต้านทุจริตในองค์กร"
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567





การพัฒนาศักยภาพบุคลากร



11 ก.ค. 2567 | จัดโครงการอบรม
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการ
ความเสี่ยง
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

14 ส.ค. 2567 | เข้าร่วมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์
แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 41
ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี



17 - 18 ก.ย. 2567 | ห้องปฏิบัติการ
รังสีและเครื่องมือแพทย์ จัดโครงการอบรม
สอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือด
ด้วยวิธีเป่าลมหายใจ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรมเสริมสร้างความรักและสามัคคีภายในศูนย์ฯ

- 6 ต.ค. 2566 ทำบุญถวายภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่เจ้าหน้าที่
- 27 พ.ย. 2566 กิจกรรมลอยกระทง
- 13 ก.พ. 2567 กิจกรรม Lucky love เติมความรักเติมโลหิตด้วยหัวใจ Happy Valentine's Day บริจาคโลหิตต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์ ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ภาคกลาง) เขต 2 จ.ชลบุรี
- 14 ก.พ. 2567 จัดทำบุญ "เติมรัก...ปันสุข" เพื่อสร้างสังคมแห่งการแบ่งปัน
- 8 มี.ค. 2567 บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ โครงการ 5 ส และกำจัดลูกน้ำยุงลาย เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 82 ปี



กิจกรรมร่วมกับภาคีเครือข่าย/หน่วยงานภายนอก



15 ธ.ค. 2566 | ร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ "ชลบุรี เมืองสุขภาพดี ที่แสนสุข" ศูนย์ส่งเสริมการมีบุตร จังหวัดชลบุรี และศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุเมืองแสนสุข จ.ชลบุรี

19 ธ.ค. 2566 | ร่วมตรวจเยี่ยมมูลนิธิพัฒนาสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวมินทราชนิ ณ สถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ เขาคันทรง และสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ จลองสิริราชสมบัติ บ้านมาบลำบิต



5 ม.ค. 2567 | ร่วมเยี่ยมชมนวัตกรรมบริการปฐมภูมิ คลินิกเวชศาสตร์ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

กิจกรรมร่วมกับภาคีเครือข่าย/หน่วยงานภายนอก



9 ม.ค. 2567 | ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างการมีสุขภาพดีของบุคลากรศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี ณ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

2 ก.พ. 2567 | ร่วมพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการและ Kick off การยกระดับงานสุขภาพอาหารภายใต้วิถีชีวิตใหม่ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวไทย ณ โรงแรมลองบีช การ์เดน โฮเทล แอนด์สปา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี



5 ก.พ. 2567 | ร่วมเปิดงานกิจกรรมวันมะเร็งโลก ณ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี



กิจกรรมร่วมกับภาคีเครือข่าย/หน่วยงานภายนอก



1 มี.ค. 2567 | ร่วมเปิดงาน "OTOP Chonburi Fair 2024"
ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

13 ก.ค. 2567 | เข้าร่วมต้อนรับ
มท.กระทรวงสาธารณสุข ในพิธีเปิดอาคาร
นวัตกรรมเปรม ชินวันทนานนท์ และตรวจเยี่ยม
การดำเนินงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว



14 ก.ค. 2567 | เข้าร่วมต้อนรับนายก
รัฐมนตรี ในการตรวจเยี่ยมโครงการ
ยกระดับ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว

3 ส.ค. 2567 | เข้าร่วมพิธีเปิดมหกรรมขับเคลื่อน
นโยบายยกระดับมาตรฐานอาหารริมบาทวิถี
ณ ตลาดชาคแจ้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี



จัดประชุม/อบรม บรรยายให้ความรู้แก่หน่วยงานภายนอก



15 ก.พ. 2567 | ร่วมเป็นวิทยากร บรรยาย เรื่อง การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ให้กับนิสิต ชั้นปีที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

14 พ.ย. 2566 | ศวก.ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับกองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดสัมมนาสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ การให้บริการทดสอบความชำนาญและรับฟังความคิดเห็นในระดับพื้นที่ หน่วยบริการปฐมภูมิเขตสุขภาพที่ 6



4-5 ก.ค. 2567 | จัดประชุมเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 4 - 6 ณ โรงแรมแกรนด์พลาซ่า พัทยา จ.ชลบุรี



เข้าร่วมกิจกรรมสภากาแฟจังหวัดชลบุรี

- เดือนพฤศจิกายน 2566 : 22 พ.ย. 2567 ณ พิพิธภัณฑ์เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราช จ.ชลบุรี
- เดือนมกราคม 2567 : 24 ม.ค. 2567 ณ อรุณฟาร์มวิลเลจ จ.ชลบุรี
- เดือนกุมภาพันธ์ 2567 : 21 ก.พ. 2567 ณ อาคารเอนกประสงค์มณฑลทหารบกที่ 14 ค่ายนวมินทร์ราชินี จ.ชลบุรี
- เดือนมีนาคม 2567 : 20 มี.ค. 2567 ณ อาคาร 100 ปี ชลบุรีสรณ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
- เดือนเมษายน 2567 : 24 เม.ย. 2567 ณ กองบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง จ.ชลบุรี
- เดือนพฤษภาคม 2567 : 23 พ.ค. 2567 ณ ศูนย์สมุทรกาญจน์พาณิชยกรรม จ.ชลบุรี
- เดือนมิถุนายน 2567 : 25 มิ.ย. 2567 ณ ศูนย์ฝึกอบรมสวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี
- เดือนกรกฎาคม 2567 : 17 ก.ค. 2567 ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อีเทค) จ.ชลบุรี
- เดือนสิงหาคม 2567 : 21 ส.ค. 2567 ณ สมาคมสโมสรไทยออยล์ จ.ชลบุรี
- เดือนกันยายน 2567 : 18 ก.ย. 2567 ณ ทศนาการ์เด็น จ.ชลบุรี



โครงการสร้างอาคารปฏิบัติการและบ้านพักอาศัย

1 พ.ย. 2566

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน ร่วมวางแผนปรับปรุงอาคารสถานที่ ประเมินโครงสร้างอาคาร เพื่อรองรับการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2566

ประเมินการออกแบบอาคารปฏิบัติการ บ้านพักอาศัยและการจัดทำ Master Plan





พรีน้ำพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

- 4 ก.ค. 2567 เข้าร่วมพิธีพลีกรรมตักน้ำจากแหล่งศักดิ์สิทธิ์ ณ สระเจ้าคุณเผ่า วัดเขาบางทราย จ.ชลบุรี
- 7 ก.ค. 2567 เข้าร่วมพิธีจัดทำน้ำพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์และเสกน้ำพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์สระเจ้าคุณเผ่า วัดเขาบางทราย จ.ชลบุรี
- 7 ก.ค. 2567 เข้าร่วมเวียนเทียนสมโภชน้ำพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี





พิธี/กิจกรรม เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

26 ก.ค. 2567 จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน

26 ก.ค. 2567 กิจกรรม "เราทำความดีด้วยหัวใจ Big Cleaning Day"

26 ก.ค. 2567 เข้าร่วมพิธีเจริญพระพุทธมนต์ เจริญจิตตภาวนา ณ วัดนพทองดีศรีพยุฆาราม อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

28 ก.ค. 2567 ทำบุญตักบาตร และพิธีทางศาสนาหมามงคล 5 ศาสนา ณ หอพระพุทธริ่งหิงค์ฯ

29 ก.ค. 2567 เข้าร่วมพิธีสโมสรสันนิบาต ณ ค่ายนวมินทร์ราชินี กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ จ.ชลบุรี





พิธีการสำคัญ

- 12 ต.ค. 2566 Big Cleaning Day เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมราชาธิเบศรมหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร "วันนวมินทรมหาราช"
- 13 ต.ค. 2566 ทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมราชาธิเบศรมหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร
- 5 ธ.ค. 2566 ทำบุญตักบาตร และพิธีวางพานพุ่มดอกไม้สด เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ ในหลวงรัชกาลที่ 9 ณ สนามหน้าศาลากลางจังหวัดชลบุรี
- 6 เม.ย. 2567 เข้าร่วมพิธีวันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราชและวันที่ระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์
- 3 มิ.ย. 2567 ทำบุญตักบาตร และร่วมพิธีถวายเครื่องสักการะและวางพานพุ่ม ในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินี เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา
- 12 ส.ค. 2567 เข้าร่วมพิธีเจริญพระพุทธมนต์และทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง



คณะทำงาน



นางเสาวนีย์ เวียงนิล
ที่ปรึกษา



นางสาววัลย์ลักษณ์ ทะลือ
ประธานคณะทำงาน



นางสาวนรีรักษ์ ประทีบวรรณโพธิ์
คณะทำงาน



นายกิตติพงษ์ อุ่นคำมี
คณะทำงาน



นางสาวเกวลี จันทะโพธิ์
คณะทำงาน



นางสาวธันยาภรณ์ วงษ์ศรี
คณะทำงาน



นางสาวสุภาพร ไสมวลัย
คณะทำงาน



นางสาวชฎาพร อุ่นแก้ว
คณะทำงาน



นางสาวยุภาภรณ์ ไสมรักษ์
คณะทำงาน



นายนิรพัทธ์ สุขมัน
คณะทำงาน



นางสาวอรทัย จันทป
คณะทำงาน



นางสาวศุภิสรา สุขเกษม
คณะทำงานและเลขานุการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี

59/2 ม.3 ถนนองค์การบริหารส่วนตำบลเสม็ด
ต.เสม็ด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000



<https://rmsc6.dmsc.moph.go.th>



@rmsc6
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี



saraban_cbi@dmsc.mail.go.th



0-3878-4006 - 7
0-3845-5269
0-3878-4533



0-3845-5165