กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

รายงานประจำปี 2567

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ANNUAL REPORT 2024

Bureau of Cosmetics and Hazardous Substances
Department of Medical Sciences

คำนำ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เดิมชื่อ “กองพิษวิทยา” ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2517 โดยยกฐานะจากงานตรวจวิเคราะห์สารพิษ สังกัดกองวิเคราะห์ยา ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนบำรุงเมือง ยศเส กรุงเทพมหานคร มีหน้าที่ตรวจวิเคราะห์สารพิษ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุข และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และในปี พ.ศ. 2534 ได้ย้ายที่ตั้งมายังกระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ในปี พ.ศ. 2540 กองพิษวิทยาเปลี่ยนชื่อเป็น “กองเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย” โดยงานพิษวิทยาแยกออกไปเป็นกลุ่มงานพิษวิทยาและสิ่งแวดล้อม สังกัดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ในปี พ.ศ. 2552 กองเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย” มาจนถึงปัจจุบัน มีพันธกิจบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เฝ้าระวัง ประเมิน และแจ้งเตือนภัยด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรม ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

รายงานประจำปี 2567 ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายฉบับนี้ประกอบด้วยข้อมูลผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของสำนักฯ ผลงานตามนโยบายและข้อสั่งการของคณะผู้บริหารกรมฯ ซึ่งมีเนื้อหาประกอบด้วยการแนะนำองค์กร รางวัลแห่งความภูมิใจและบุคลากรดีเด่น ผลการปฏิบัติราชการ ครอบคลุมโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการ การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ การพัฒนาระบบบริหารและวิชาการ การจัดการความรู้ ผลงานบริการทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การเผยแพร่ผลงานวิชาการ การเผยแพร่ข้อมูลการให้บริการ การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การประสานกับหน่วยงานอื่น และกิจกรรมตลอดการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยนำเสนอองค์ความรู้และผลงานในหลายรูปแบบ ได้แก่ การประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การจัดการความรู้ขององค์กร การเผยแพร่ผลงานวิชาการ และการถ่ายทอดนวัตกรรมด้านการตรวจวิเคราะห์ ทางสำนักฯ หวังว่าข้อมูลที่ได้จากรายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการป้องกัน แก้ไข ส่งเสริมและสนับสนุนงานคุ้มครองผู้บริโภคที่ได้จากห้องปฏิบัติการเป็นข้อมูลสนับสนุนด้านวิชาการให้กับห้องปฏิบัติการเครือข่าย หรือหน่วยงานที่สนใจ และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายที่ประชาชนควรได้รับรู้และนำไปใช้ในการดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว

**“ทุกคนได้รับโอกาสเสมอ ทุกการเปลี่ยนแปลง
คือการเรียนรู้ในการพัฒนาตนเองไปสู่ความสำเร็จให้แก่ตนเอง
การทำงานที่ผิดพลาดหรือพบปัญหา
อย่าท้อ ทุกปัญหาจะมีแสงสว่างให้เราเห็นวิธีการแก้ไขปัญหา
ได้เรียนรู้การแก้ไขปัญหา และระวังอย่าให้เกิดอีก”**

นางสาวจรรยา มีศรี
ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

หน้า

แนะนำองค์กร

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วิสัยทัศน์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์การชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

พันธกิจ

1. ศึกษา วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
2. เฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสาร แจ้งเตือนภัย และกำหนดมาตรการ การจัดการความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ
3. กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง
5. พัฒนาและกำหนดมาตรการ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
6. สื่อสารสาธารณะในภาวะที่ต้องพึ่งพาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศและเอเชีย

ประเด็นเชิงกลยุทธ์

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนา องค์ความรู้ และนวัตกรรม
2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล
4. ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
5. สร้างเครือข่ายและเพิ่มบทบาทในระดับนานาชาติ

ค่านิยม

D Discovery
นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

M Moral
ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความโปร่งใสตรวจสอบได้

S Sciences/Standards
ทำงานอย่างมีมาตรฐานตามหลักวิชาการ

C Change
ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์ ทำงานเป็นทีม

ผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ

รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์

รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์

รองอธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิสัยทัศน์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ในระดับภูมิภาคอาเซียน ภายในปี พ.ศ. 2568

พันธกิจ

1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
2. เฝ้าระวัง ประเมิน และแจ้งเตือนภัยด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
3. กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
5. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรม ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

ประเด็นเชิงกลยุทธ์

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
2. พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
4. ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

ค่านิยม

- **กระทรวงสาธารณสุข** เป็นนายตนเอง เร่งสร้างสิ่งใหม่ ใส่ใจประชาชน ถ่อมตนอ่อนน้อม
- **กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์** เปิดใจ ใฝ่รู้ คู่คุณธรรม นำหลักวิชาการ มาตรฐานสากล
- **สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย** งานก็ได้ผล คนก็เป็นสุข

อัตลักษณ์ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

พอเพียง รับผิดชอบ ซื่อสัตย์ จิตอาสา และสามัคคี

โครงสร้างการบริหารงาน
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
(นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ)

รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่กำกับดูแล
(นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
(นางสาวจรรยา มีศรี)

รองผู้อำนวยการ (ด้านบริหาร)
(นางสาวสิริมา สายรวมญาติ)

รองผู้อำนวยการ (ด้านบริการ)
(นางสาวศิริพร ทองประกายแสง)

รองผู้อำนวยการ (ด้านวิชาการ)
(นางละเวง นิลมณี)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
(นักวิทยาศาสตร์การแพทย์)

รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
(นักวิทยาศาสตร์การแพทย์)
(นางสาวศิริพร ทองประกายแสง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
(นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา)

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ
(นางณัฐชลัยย์ บุญไทย)

หัวหน้ากลุ่มประเมินคุณภาพ
(นางละเวง นิลมณี)

หัวหน้ากลุ่มประเมินความปลอดภัย
(นางสาวสิริมา สายรวมญาติ)

ฝ่ายบริหารทั่วไป

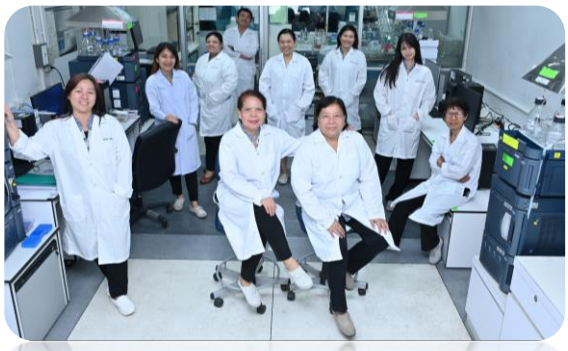
ฝ่ายบริหารทั่วไป รับผิดชอบงานธุรการ การเงินและบัญชี พัสดุ จัดซื้อจัดจ้าง สารบรรณ บุคลากร ยานพาหนะ อาคารสถานที่ การรับตัวอย่าง การรับ - คืนตัวอย่าง การพิมพ์รายงานผลการทดสอบ การสนับสนุน และประสานงานต่างๆ

กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ รับผิดชอบงานรักษาและพัฒนาระบบประกันคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ การบริหารจัดการงานให้บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การจัดทำงบประมาณและแผนงาน รวมทั้งติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน การจัดทำ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ การพัฒนาบุคลากร การประสานงานฝึกอบรม ศึกษา ดูงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ

กลุ่มประเมินคุณภาพ

กลุ่มประเมินคุณภาพ รับผิดชอบการศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อจัดทำและปรับค่ามาตรฐานทางเคมีและทางกายภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุข เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยพัฒนาวิธีทดสอบสำหรับใช้เป็นวิธีมาตรฐาน พัฒนาระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติเครือข่ายโดยการสนับสนุนโปรแกรมทดสอบความชำนาญและสนับสนุนวัสดุอ้างอิงและสนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรม และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ



กลุ่มประเมินความปลอดภัย

กลุ่มประเมินความปลอดภัย รับผิดชอบการศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อจัดทำและปรับค่ามาตรฐานทางชีววิทยาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุข เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน พัฒนาวิธีทดสอบสำหรับใช้เพื่อใช้เป็นวิธีมาตรฐาน พัฒนาระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติเครือข่ายโดยการสนับสนุนโปรแกรมทดสอบความชำนาญและสนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรม และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

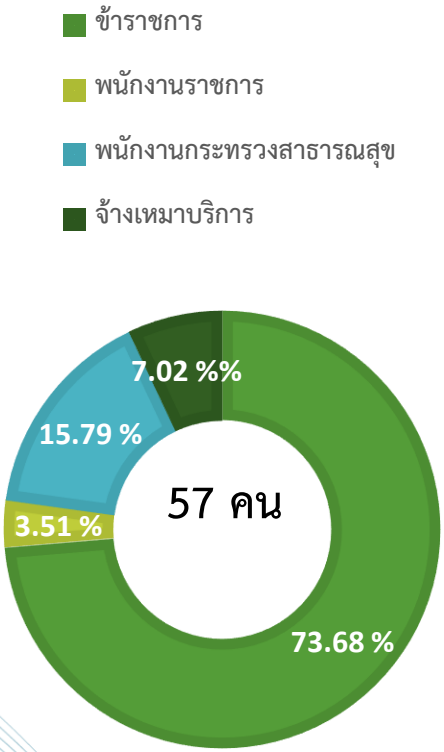
อัตรากำลัง

❖ อัตรากำลังบุคลากรทุกประเภท จำแนกตามฝ่าย กลุ่มและประเภท ดังนี้

ฝ่าย/กลุ่ม	ข้าราชการ	พนักงานราชการ	พนักงานกระทรวงสาธารณสุข	จ้างเหมาบริการ	รวม
ผู้อำนวยการ	1	0	0	0	1
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย (นักวิทยาศาสตร์การแพทย์)	1	0	0	0	1
ฝ่ายบริหารทั่วไป	4	2	2	2	10
กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ	3	0	2	0	5
กลุ่มประเมินคุณภาพ	21	0	3	0	24
กลุ่มประเมินความปลอดภัย	12	0	2	2	16
อัตรากำลังบุคลากรรวม (คน)	42	2	9	4	57
คิดเป็นร้อยละ (%)	73.68	3.51	15.79	7.02	100

❖ อัตรากำลัง จำแนกตามประเภทตำแหน่ง

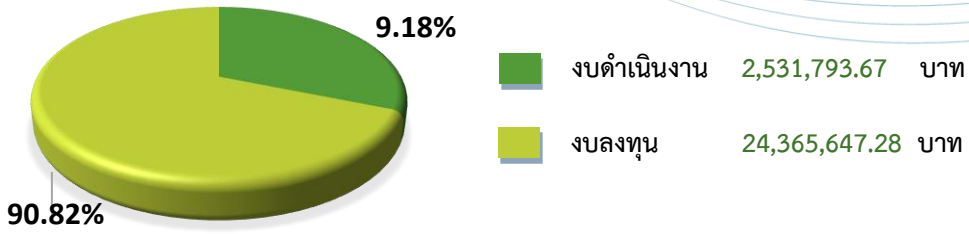
ตำแหน่ง	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	42
- ผู้อำนวยการ	1
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย (นักวิทยาศาสตร์การแพทย์)	1
- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	34
- เภสัชกร	2
- นักจัดการงานทั่วไป	1
- เจ้าพนักงานธุรการ	3
พนักงานราชการ	2
- นักจัดการงานทั่วไป	1
- นักวิชาการพัสดุ	1
พนักงานกระทรวงสาธารณสุข	9
- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	2
- นักจัดการงานทั่วไป	2
- เจ้าพนักงานธุรการ	1
- พนักงานประจำห้องทดลอง	4
จ้างเหมาบริการ	4
- พนักงานรับตัวอย่าง	1
- พนักงานประจำห้องทดลอง	2
- พนักงานขับรถยนต์	1
รวม	57



งบประมาณและเงินบำรุง

❖ งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานแผนงาน/โครงการต่างๆ จำนวน 27,900,840.95 บาท จำแนกตามหมวด ดังนี้

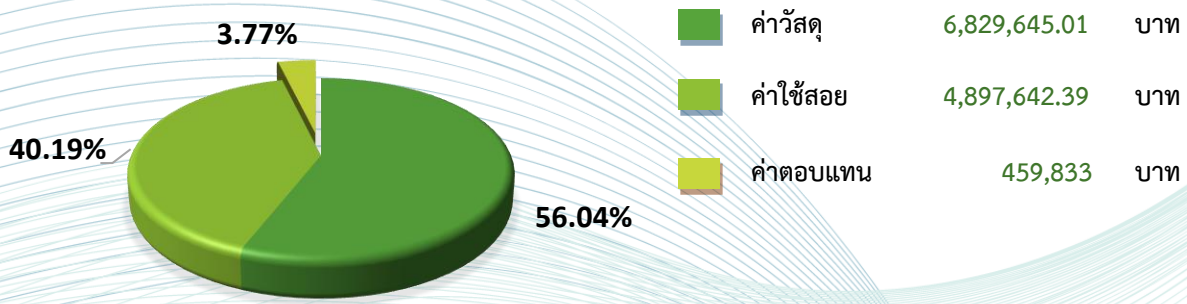


งบประมาณเบิกจ่ายแทนกันจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จัดสรรให้สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ จำนวน 1,003,400 บาท

❖ เงินบำรุง

รายรับการให้บริการตรวจวิเคราะห์ เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และเครื่องมือแพทย์ (ณ ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567) จำนวน 5,388,950 บาท และ**การให้บริการทดสอบความชำนาญ** ด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย จำนวน 508,500 บาท รวม 5,897,450 บาท ดังนี้

รายจ่ายการใช้เงินบำรุงที่ได้รับจัดสรรจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน จำนวน 12,187,120.40 บาท จำแนกตามหมวดและการใช้จ่าย ดังนี้



รางวัลแห่งความภูมิใจ และบุคลากรดีเด่น

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทการนำเสนอผลงานวิชาการด้านวิจัยและพัฒนา (R&D) ด้วยโปสเตอร์

สาขา Laboratory Strengthening on Quality and Safety
เรื่อง การพัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์รูปผงแห้ง
งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ครั้งที่ 32 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ครั้งที่ 32 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 “นวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จากแล็บสู่ชีวิต Medical Sciences Innovations: From Lab to life” จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 5-7 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็คฟอรั่มเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยนางสาวกมลชนก แผ้วพลสง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ เข้าร่วมผลงานวิชาการด้านวิจัยและพัฒนา (R&D) ด้วยโปสเตอร์ สาขา Laboratory Strengthening on Quality and Safety เรื่อง การพัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยา ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์รูปผงแห้ง และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

รางวัลชนะเลิศ ห้องปฏิบัติการปลอดภัยระดับดีเด่น การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 4 (2567)

วันที่ 5 กันยายน 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 4 (2567) ณ โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้แทนห้องปฏิบัติการวัตถุอันตราย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย นำเสนอผลงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็น Good Practice รูปแบบ poster โดยนางเมนะกา วิวน และรูปแบบ oral โดยนางสาวหฤทัย แสงจรัสวิชัย โดยการประชุมครั้งนี้ห้องปฏิบัติการวัตถุอันตราย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้รับรางวัลชนะเลิศ ห้องปฏิบัติการปลอดภัยระดับดีเด่น

รางวัลห้องปฏิบัติการดีเด่น
การประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัย
ห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ปี 2566

วันที่ 23 มกราคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ปี 2566 หัวข้อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และเจ้าหน้าที่สำนักฯ โดยห้องปฏิบัติการวัตถุอันตราย ได้รับการคัดเลือกเป็นห้องปฏิบัติการดีเด่นด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง และนางสาวหฤทัย แสงจรัสวิชัย เป็นผู้แทนเข้าร่วมนำเสนอ Best Practice ในการนำเสนอของการประชุมครั้งนี้

องค์กรคุณธรรมต้นแบบ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผลการประเมินองค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระดับองค์กรคุณธรรมต้นแบบ

คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

มีผลการประเมินองค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ระดับ องค์กรคุณธรรมต้นแบบ

ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม

ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

(นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ประธานอนุกรรมการส่งเสริมคุณธรรมกระทรวงสาธารณสุข

ตามแผนปฏิบัติราชการด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม กระทรวงสาธารณสุข

ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้รับมอบเกียรติบัตรจากคณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ เพื่อแสดงว่า สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผลการประเมินองค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระดับองค์กรคุณธรรมต้นแบบ ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) มอบให้ ณ วันที่ 24 มกราคม 2567

รางวัลบุคลากรดีเด่นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

นางสาวจำเริญ ดวงงามยิ่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ บุคลากร สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เข้ารับรางวัลบุคลากรดีเด่นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567 ณ อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย

นางสาวจำเริญ ดวงงามยิ่ง

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
กลุ่มประเมินคุณภาพ
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ผลงานเด่น

ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อราชการและสังคม

เป็นบุคลากรที่มีความรับผิดชอบสูงต่องานราชการที่ได้รับมอบหมาย คิดถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตัว มุ่งมั่นตั้งใจในการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย โดยไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีตามหลักคุณธรรมอัตลักษณ์ มีน้ำใจ เสียสละ เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างสม่ำเสมอ และมีความกตัญญูและจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์

รางวัลคนดีต้นแบบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

นางสาวอรุณี จงภู่ ได้รับการคัดเลือกเป็นคนดีต้นแบบ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยได้รับรางวัลชมเชย “ด้านกตัญญู”

นางสาวอรุณี จงภู่

เจ้าพนักงานธุรการ
กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

นางสาวอรุณี จงภู่ เริ่มทำงานเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2547 ถึงปัจจุบัน รวม 20 ปี เป็นผู้มีพฤติกรรมเด่นด้านความกตัญญู ปฏิบัติตนในขอบเขตกฎระเบียบของราชการและประเทศอย่างเต็มใจและตั้งใจ ยึดมั่นในระเบียบแบบแผน ข้อบังคับและข้อปฏิบัติ มีวินัยทั้งต่อตนเองและสังคม เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สม่ำเสมอ ***ชาติ*** กิจกรรมจิตอาสาทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล ศาสนา กิจกรรมทางศาสนาและประเพณีไทยเพื่อสืบสานวัฒนธรรมอันดีงาม เช่น ปีใหม่ สงกรานต์ ลอยกระทง สวดมนต์ประจำเดือนของสำนักฯ และ***พระมหากษัตริย์*** สำนึกในพระมหากรุณาธิคุณร่วมลงนามถวายพระพร ***องค์กร*** ประพฤติตนอยู่ในระเบียบวินัยข้าราชการพลเรือนอย่างเคร่งครัดไม่เคยกระทำความผิดทางวินัย มีความตั้งใจ เสียสละ มุ่งมั่นปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายเสร็จตามเป้าหมายอย่างเต็มใจ บริหารจัดการเวลาการทำงานให้งานของกลุ่มและสำนักฯ ที่ได้รับมอบหมายเสร็จตามเป้าหมาย แม้ต้องนำกลับไปทำต่อที่บ้านหรือต้องใช้เวลานอกราชการสำหรับงานเร่งด่วน เช่น แผนงบประมาณ ครุภัณฑ์ คำรับรองการปฏิบัติราชการ เป็นต้น เคารพและให้เกียรติต่อหัวหน้า ผู้ร่วมงานทุกระดับโดยไม่เลือกปฏิบัติ ถ่ายทอดความรู้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในงานที่ตนเองปฏิบัติแก่เพื่อร่วมงานด้วยความเต็มใจ ***ครอบครัว*** ดูแลบิดา มารดา และพี่ชาย โดยพี่ชายเป็นผู้ป่วยติดเตียงมา 11 ปี ปรนนิบัติพี่ชายให้เรียบร้อยก่อนมาทำงาน และกลับไปรับช่วงดูแลพี่ชายหลังเลิกงานแทนมารดา ซึ่งมารดาป่วยเป็นโรคความดัน โรคเบาหวาน และโรคหัวใจเพื่อให้มารดาได้พักผ่อน ทุกวันเสาร์จะพาพี่ชายไปฟอกไตที่โรงพยาบาล และทุกวันอาทิตย์จะดูแลพี่ชายแทนมารดาเพื่อให้มารดาได้พักผ่อนให้ร่างกายมีความพร้อมดูแลพี่ชายในวันจันทร์ถึงศุกร์ ซึ่งเป็นที่ยกย่องชื่อชมของเพื่อนร่วมงาน

รางวัลคนดีต้นแบบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ปฏิบัติตนตามคุณธรรม ด้านพอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา กตัญญู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดกิจกรรมมอบรางวัลคนดีต้นแบบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ปฏิบัติตนตามคุณธรรม 5 ประการ พอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา กตัญญู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้ที่ได้รับรางวัล ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 จำนวน 3 ราย ได้แก่

- นางสาวหฤทัย แสงจรัสวิชัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
- นางสาวทิพย์สุดา หูแก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
- นางสาวอรุณี จงภู่ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ผลการปฏิบัติราชการ

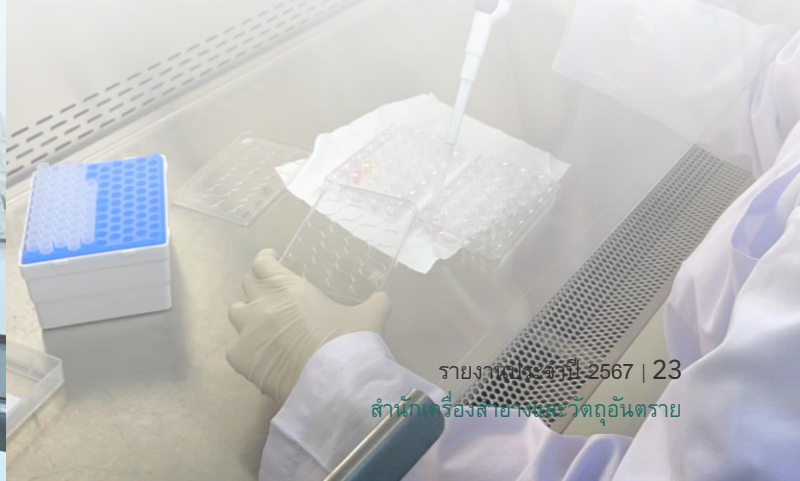
การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบการก่ออาการแพ้ต่อผิวหนัง (Skin Sensitisation) ตามหลักการ OECD GLP โดยวิธี *In chemico* TG 442C และ *In vitro* TG 442E

ศิริพร ทองประกายแสง* กมลชนก แผ้วพลสง* ปรารถนา เสียงล้ำ ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ ศุภัชญา ลำขาว อภิญญา ภูดรม่วง นิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ ละเวง นิลมณี และสิริมา สายรวมญาติ

การทดสอบการก่ออาการแพ้ต่อผิวหนัง เป็นขั้นตอนสำคัญในการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เนื่องจากมีบทบาทในการประเมินความเสี่ยงที่ผลิตภัณฑ์จะก่อให้เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้บริโภค หากผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางมีสารที่ก่อให้เกิดความไวต่อผิวหนัง อาจทำให้ผู้บริโภคเกิดอาการแพ้ เช่น ผิวแดง คัน บวม หรือเกิดผื่นแดงขึ้นได้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความมั่นใจของผู้บริโภค สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบความปลอดภัยที่สอดคล้องตามหลักการ OECD GLP เพื่อให้ผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือมากขึ้นในระดับสากล และสามารถนำไปใช้ในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ได้ในหลายประเทศ สร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงได้พัฒนาห้องปฏิบัติการตามหลักการ OECD GLP สำหรับทดสอบความเป็นพิษต่อผิวหนัง (skin sensitization) ตาม Test guideline (TG) No. 442C: Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA) และ No. 442E: human Cell Line Activation Test (h-CLAT) มีการดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร สถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ตามวิธีทดสอบที่สอดคล้องกับหลักการ OECD GLP โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผลการดำเนินการ สำนักฯ ได้เตรียมความพร้อมด้านสถานที่และเครื่องมือได้รับการติดตั้งครบถ้วน ผลการทวนสอบวิธี *In chemico* TG 442C โดยการทดสอบ %depletion ของเปปไทด์ไลซีน และซีสเทอีนที่ทำปฏิกิริยา กับ cinnamaldehyde (Positive QC) สารทดสอบควบคุมกลุ่ม strong sensitizer, weak sensitizer และ non sensitizer ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ของวิธีทดสอบ รวมถึง Precision และ Linearity เป็นไปตามข้อกำหนดของวิธี ทั้งนี้ได้ทดสอบตัวอย่างเครื่องสำอาง 3 ชนิด ได้แก่ Ginger extract ครีม และเซรั่ม ผลการทดสอบ %depletion อยู่ในช่วง non sensitization จัดทำเอกสารวิธีทดสอบตามระบบ OECD GLP เปิดให้บริการแบบ Non-GLP ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำหรับผลการทวนสอบวิธี *In vitro* TG 442E ด้านการตรวจสอบปฏิกิริยาของเซลล์ (Reactivity check of the cells) พบว่าเซลล์ที่เพาะเลี้ยงมีการตอบสนองต่อสารเคมีควบคุมได้ตามเกณฑ์ การทวนสอบด้านความเป็นพิษต่อเซลล์ (Cytotoxicity measurement) ของสารเคมีควบคุม 2 ชนิด พบว่าไม่มีความเป็นพิษต่อเซลล์และสามารถทดสอบกับเซลล์เพาะเลี้ยงได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด การทวนสอบด้านการตรวจวัดระดับการแสดงออกของโปรตีนผิวเซลล์ (CD86/CD54 expression measurement) พบว่าสามารถตรวจวัดการแสดงออกของโปรตีน CD86 ได้ ทั้งนี้ยังต้องทดสอบเพิ่มเติมด้วยสารเคมีควบคุมอีก 8 ชนิด และด้านการระบุค่า CV75 เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานวิธีเพื่อขอเปิดให้บริการทดสอบต่อไป



การพัฒนาชุดทดสอบเมทานอลในผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์

เมนะกา วิวน* พรธนัฐ เพ็ชรโพธิ์ และละเวง นิลมณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดำเนินโครงการการพัฒนาชุดทดสอบเมทานอลในผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ จากการรายงานของศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 รายงานตัวเลขคลัสเตอร์ยาดองจากการสรุปข้อมูลล่าสุดเมื่อเวลา 09.00 น. มีผู้ป่วยสะสม จำนวน 34 คน ในจำนวนนี้เสียชีวิต 4 คน นอกจากนี้โรงพยาบาลนพรัตน์ราชธานี เปิดเผยว่า ผู้เสียชีวิต 4 คน เป็นผู้ป่วยกลุ่มแรกที่เข้ารับการรักษา ตั้งแต่วันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2567 ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่อยู่ในกลุ่มอาการรุนแรงต้องใส่ท่อช่วยหายใจ โดยก่อนที่จะเข้ารับการรักษาพบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ ตรวจร่างกายพบอวัยวะภายใน เช่น สมอง หัวใจ ได้รับความเสียหายจากการดื่มเมทานอล และผู้มีโรคประจำตัว เป็นสาเหตุที่ทำให้เสียชีวิต ซึ่งผลการตรวจยาดองที่ยึดมาจาก 18 ซุ้มในเขตกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่พบปริมาณเมทานอลเกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับค่าปริมาณของเมทานอลที่พบในเหล้าขาวจากโรงงานในซอยกาญจนา 25 กรมสรรพสามิตเปิดเผยจากการตรวจสอบพบผู้ป่วยเข้ารักษาด้วยอาการ Methanol intoxication ทั้งหมดมีประวัติดื่มสุราจากซุ้มยาดองโดยทุกรายมีอาการเวียนศีรษะ ไม่มีเรี่ยวแรง ปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียนรุนแรง ตามองไม่เห็น หรือมองเห็นผิดปกติ ชักเกร็งกระตุกทั้งตัว ซึม และภาวะเลือดเป็นกรด โดยบางรายต้องใส่เครื่องช่วยหายใจ และจากการตรวจวิเคราะห์สุราของกลางโดยห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของกรมสรรพสามิต พบว่า น้ำสุรามีเมทานอล และสารไอโซไพรพิล แอลกอฮอล์ (Isopropyl alcohol: IPA) เจือปน โดยผู้ต้องหาให้การว่าได้ผลิตสุราผิดกฎหมายก่อนนำไปขายต่อให้กับกลุ่มผู้ผลิตสุรายาดอง (ข่าว Thai PBS ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ล่าสุด เสียชีวิตเพิ่ม 2 คน รวมเสียชีวิตสะสม 6 คน จากเหตุการณ์ดังกล่าวถือเป็นประเด็นที่สำคัญของสังคม และปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 สำนักฯ ได้พัฒนาชุดทดสอบเมทานอลในของเหลวและเจลของผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบเพื่อสุขอนามัยสำหรับมือสำหรับใช้ทดสอบเบื้องต้นเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคและในเหตุการณ์ที่มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตดังกล่าวข้างต้น สำนักฯ จึงมีแนวคิดพัฒนาต่อยอดชุดทดสอบเมทานอลในของเหลวและเจลของผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบเพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ ให้สามารถใช้ทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (สุรายาดอง 3 ประเภท ได้แก่ ของเหลวใสไม่มีสี ขุ่นสีขาว และมีสี) ผลการพัฒนาชุดทดสอบเมทานอลฯ มีวิธีการใช้ไม่ยุ่งยาก ใช้ทดสอบกับตัวอย่างได้โดยตรง ให้ผลที่รวดเร็วภายใน 2 นาที ผลการประเมินประสิทธิภาพของชุดทดสอบเมทานอลฯ โดยดำเนินการเปรียบเทียบผลการทดสอบตัวอย่าง 7 ตัวอย่างระหว่างชุดทดสอบเมทานอลฯ กับการตรวจวิเคราะห์โดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี ที่ทราบปริมาณเมทานอลที่แน่นอน ได้ผลสอดคล้องกัน ผลการพัฒนาชุดทดสอบเมทานอลฯ พบว่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถทดสอบได้คือร้อยละ 2 โดยน้ำหนัก สามารถนำไปใช้งานในภาคสนามได้ ชุดทดสอบ 1 ชุดใช้ทดสอบได้ 10 ตัวอย่าง และมีอายุการใช้งาน 3 เดือนนับจากวันที่ผลิตเมื่อเก็บที่อุณหภูมิห้อง วิธีการใช้งานสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่ระบุในเอกสารแผ่นพับได้ ทั้งนี้ สำนักฯ พร้อมแจกจ่ายให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และกองด่านอาหารและยา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น สำหรับนำชุดทดสอบดังกล่าวไปต่อยอดใช้ประโยชน์เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคในพื้นที่รับผิดชอบทั่วประเทศ กรณีให้ผลบวก (พบเมทานอล) ให้ส่งยืนยันที่ศูนย์รวมบริการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การพัฒนาชุดทดสอบตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์และรา ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

สุรเชษฐ์ สุวรรณ* กมลชนก แผ้วพลสง ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ อภิญญา ภูดรม่วง สิริมา สายรวมญาติ และจรรยา มีศรี

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้บริการตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอางตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องสำอางที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย พ.ศ. 2559 กำหนดคุณสมบัติทางจุลชีววิทยาของเครื่องสำอางที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย ดังต่อไปนี้ เครื่องสำอางอื่น นอกเหนือจากเครื่องสำอางที่ใช้บริเวณรอบดวงตา เครื่องสำอางที่สัมผัสเยื่อบุอ่อน และเครื่องสำอางสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ที่ตรวจพบจำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์และรา ที่เจริญโดยใช้อากาศ มากกว่า 1,000 โคโลนีต่อกรัม และตรวจพบเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ดังนี้ *Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans* และ *Clostridium* spp. (เฉพาะเครื่องสำอางผสมสมุนไพร) โดยห้องปฏิบัติการทดสอบตรวจนับปริมาณเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์และราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง อ้างอิงตามวิธีมาตรฐาน ISO 21149 และ ISO 16212 ใช้ระยะเวลาทดสอบ 20 วัน ดังนั้น สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงจัดทำโครงการการพัฒนาชุดทดสอบตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์และรา ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เพื่อลดเวลาให้รายงานผลการทดสอบได้ภายใน 5 วัน และลดขั้นตอนการทดสอบตรวจนับปริมาณเชื้อในห้องปฏิบัติการ สามารถนำไปใช้ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในพื้นที่ได้ ผลการพัฒนาชุดทดสอบ พบว่าได้สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สำหรับชุดทดสอบฯ ที่เหมาะสมสำหรับแบคทีเรีย 1 สูตร ยีสต์และรา 1 สูตร การเจริญของเชื้อบนอาหาร (growth promotion test) ได้ค่า %recovery ที่ 86.07, 86.12 และ 88.78 สำหรับแบคทีเรีย ยีสต์และรา ตามลำดับ การเจริญของเชื้อบนอาหารชุดทดสอบฯ (sensitivity test) ได้ %sensitivity ร้อยละ 92 และผลการทดสอบ neutralization test พบว่าสารละลายที่พัฒนาสำหรับชุดทดสอบสามารถลบล้างฤทธิ์สารกันเสียในเครื่องสำอางได้ ผลการทดสอบเปรียบเทียบระหว่างอาหารเลี้ยงเชื้อชุดทดสอบกับอาหารเลี้ยงเชื้อมาตรฐานโดยใช้ตัวอย่างเครื่องสำอางตามท้องตลาดพบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และการทดสอบความใช้ได้ของวิธี ตาม ISO 16140-3 พบว่าชุดทดสอบฯ ไม่มีความแตกต่างจากวิธีมาตรฐานได้เป็นต้นแบบชุดทดสอบฯ และวันที่ 5 สิงหาคม 2567 ได้นำต้นแบบชุดทดสอบฯ เสนอในงานอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ขั้นที่ 1 เขตสุขภาพที่ 13 กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมปรินซ์ พาเลซ กรุงเทพมหานคร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ทดสอบความคงตัว ทวนสอบความใช้ได้ของชุดทดสอบ ทวนสอบหาปริมาณเชื้อเพื่อใช้อ้างอิงในการแปลผล และประเมินสภาวะที่เหมาะสมต่อการบ่ม ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และทดสอบภาคสนามโดยจัดส่งชุดทดสอบฯ ให้แก่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง เพื่อให้ อสม.นักวิทย์ อาสาสมัครสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร (อสส.) นำไปใช้ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในพื้นที่

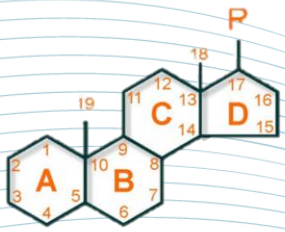
การพัฒนาชุดทดสอบสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

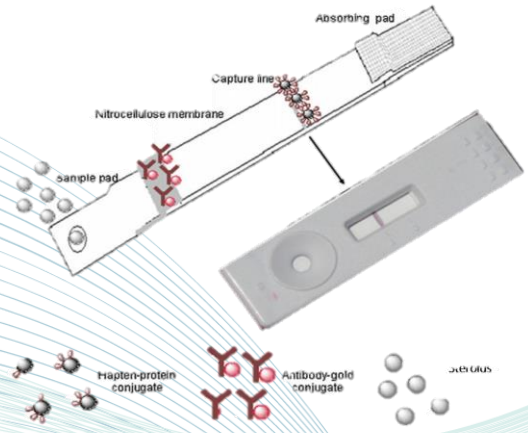
ศิริพร ทองประกายแสง* ศุภัชญา ลำขาว สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
ภาณุพันธ์ ปัญญาใจ และคณะ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังสารกลุ่มสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่จำหน่ายในท้องตลาด จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาชุดทดสอบสเตียรอยด์ในเครื่องสำอางโดยใช้เทคนิคอิมมูโนโครมาโทกราฟี (Immunochromatography) หรือ IC ร่วมกับสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ได้ชุดทดสอบเบื้องต้นที่ง่าย สะดวก และมีความไวเพียงพอสำหรับการคัดกรองเบื้องต้นสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีการกล่าวอ้างเรื่องทำให้ผิวขาว ลดฝ้า หน้าใส เป็นต้น และหากต้องนำผลใช้ในการดำเนินคดีจำเป็นต้องส่งตรวจยืนยันโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการซ้ำ

สเตียรอยด์ 7 ชนิดที่เฝ้าระวังโดยสำนักฯ ถูกนำมาศึกษาเพื่อพัฒนาชุดทดสอบ ได้แก่ Prednisolone, Dexamethasone, Hydrocortisone, Betamethasone valerate, Betamethasone, Triamcinolone acetonide และ Clobetasol propionate โดยการพัฒนาชุดทดสอบประกอบด้วย 2 ส่วนหลักคือ ส่วนแรก: การพัฒนาชุด IC โดยสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ (สชพ.) และส่วนที่ 2: การพัฒนาวิธีสกัดสำหรับใช้กับชุด IC ที่พัฒนาในส่วนแรกโดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ผลการพัฒนาชุด IC โดยสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์จากการศึกษาใช้หลักการ Competitive Lateral Flow Assay โดยใช้แอนติบอดี Mouse anti-cortisol monoclonal antibody ติดฉลากด้วยอนุภาคทองคำ ตรึงอยู่ในส่วน conjugate pad และใช้สารชนิดเดียวกับสารที่ต้องการตรวจ (Cortisol-BSA) ตรึงอยู่ที่บริเวณ test line ส่วน control line ใช้แอนติบอดีที่สามารถจับกับแอนติบอดีส่วน conjugate (Goat anti-mouse antibody) จากการสืบค้นข้อมูลทางการค้าไม่พบคู่แอนติเจนและแอนติบอดีที่จำเพาะต่อสาร corticosteroids 7 ชนิดในเครื่องสำอาง ผู้วิจัยจึงเลือกคู่แอนติเจนและแอนติบอดีต่อสาร cortisolซึ่งมีโครงสร้างใกล้เคียงมาใช้พัฒนาเป็นชุดทดสอบต้นแบบ ชุดทดสอบที่พัฒนาขึ้นสามารถตรวจวัดสาร cortisol ได้โดยมีค่า LOD เท่ากับ 100 ppm แต่ไม่มีความจำเพาะกับสารมาตรฐานกลุ่ม corticosteroids เป้าหมายทั้ง 7 ชนิดในเครื่องสำอางที่ความเข้มข้น 100 ppm เนื่องจากแอนติบอดีที่ใช้มีความจำเพาะสูงต่อ cortisol ไม่เกิดปฏิกิริยาข้ามกับสารมาตรฐานชนิดอื่นได้ จากข้อจำกัดของแอนติบอดีซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ต้องมีความจำเพาะกับสารกลุ่มสเตียรอยด์ในเครื่องสำอางดังกล่าว ยังต้องมีการวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตคู่แอนติเจนและแอนติบอดีขึ้นเอง ซึ่งต้องใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องและระยะเวลาในการศึกษาวิจัยดังกล่าวต่อไป





การพัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญการตรวจเอกลักษณ์สารสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ศิริพร ทองประกายแสง* ศุภัชญา ลำขาว เสรีวัฒน์ จิระวัฒนชัย และเบญจมาภรณ์ สุขรี่

ปัญหาสเตียรอยด์ในเครื่องสำอาง เป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภคอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้หญิงที่นิยมใช้เครื่องสำอางเพื่อให้ผิวขาวใสอย่างรวดเร็ว ผู้ผลิตเครื่องสำอางบางรายได้ลักลอบนำสารสเตียรอยด์มาผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่รวดเร็ว แต่ในระยะยาวจะก่อให้เกิดผลข้างเคียงที่ร้ายแรงต่อผิวหนังและสุขภาพโดยรวม สเตียรอยด์จัดเป็นวัตถุห้ามใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข จากข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ 3 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2564 –2566) ยังตรวจพบสารกลุ่มสเตียรอยด์ร้อยละ 10 จากตัวอย่างเครื่องสำอางที่นำส่งโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ นอกจากนี้ยังได้รับรายงานการตรวจพบสเตียรอยด์ในเครื่องสำอางในระดับพื้นที่ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อีกด้วย เนื่องจากยังไม่มีหน่วยงานใดให้บริการทดสอบความชำนาญรายการทดสอบนี้ เพื่อธำรงรักษามาตรฐานของการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงดำเนินการพัฒนาตัวอย่างทดสอบสำหรับใช้ในการทดสอบความชำนาญการตรวจเอกลักษณ์สารสเตียรอยด์ 7 ชนิดในเครื่องสำอางขึ้น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของห้องปฏิบัติการทดสอบทั้งภายในและภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลการพัฒนาประสบความสำเร็จได้ต้นแบบตัวอย่างเครื่องสำอางที่มีสเตียรอยด์เป็นส่วนผสมที่มีความเป็นเนื้อเดียวกันและมีความคงตัวเหมาะสมสำหรับใช้ในการทดสอบความชำนาญ นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการทดสอบภาคสนามโดยส่งให้ห้องปฏิบัติการของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีศักยภาพดำเนินการทดสอบโดยใช้วิธีที่ห้องปฏิบัติการมีอยู่หรือใช้ในงานประจำ จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่, 1/1 เชียงราย, 2 พิษณุโลก, 6 ชลบุรี, 7 ขอนแก่น, 9 นครราชสีมา, 10 อุบลราชธานี, 11 สุราษฎร์ธานี และ 12 สงขลา ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการจำนวน 8 แห่งตอบกลับและมีผลการทดสอบถูกต้องทั้ง 8 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100 และไม่ส่งผลการทดสอบ 1 แห่ง

เพื่อให้ผลการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความน่าเชื่อถือ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายควรดำเนินการจัดทำโครงการนำร่องแผนงานทดสอบความชำนาญการตรวจเอกลักษณ์สเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่จะดำเนินการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043 สำหรับผู้ให้บริการทดสอบความชำนาญ และเพื่อขยายขอบข่ายงานให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคุณภาพของประเทศต่อไป

การนำร่องแผนงานทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้ง

กมลชนก แผ้วพลสง* ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ อภิญญา ภูดรม่วง สิราวรรณ อ้นเกตุ สิริมา สายรวมญาติ และจรรยา มีศรี

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และพัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญอย่างต่อเนื่องโดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้พัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้งที่มีความเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความคงตัว 20 วัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักฯ จึงนำต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่พัฒนาได้มาใช้สำหรับนำร่องแผนงานการทดสอบความชำนาญแก่ห้องปฏิบัติการสมาชิกศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 13 แห่ง และเปิดให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้ง เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการสมาชิกภายในประเทศให้มีศักยภาพและมีความสามารถเทียบเคียงกัน

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และพัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญอย่างต่อเนื่องโดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้พัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้งที่มีความเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความคงตัว 20 วัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักฯ จึงนำต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่พัฒนาได้มาใช้สำหรับนำร่องแผนงานการทดสอบความชำนาญแก่ห้องปฏิบัติการสมาชิกศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 13 แห่ง และเปิดให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้ง เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการสมาชิกภายในประเทศให้มีศักยภาพและมีความสามารถเทียบเคียงกัน

ผลการทดสอบคุณสมบัติของตัวอย่างทดสอบความชำนาญทั้ง 2 ตัวอย่าง พบว่าตัวอย่างมีความเป็นเนื้อเดียวกัน (adequately homogeneous) ทุกรายการทดสอบทั้งการทดสอบเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำเนินแผนงานทดสอบความชำนาญ สำหรับการทดสอบความคงตัวเชิงปริมาณ ตัวอย่าง A มีความคงตัวเพียงพอ (sufficiently stable) และตัวอย่าง B มีความคงตัว (adequately stable) สำหรับการทดสอบเชิงคุณภาพมีความคงตัวทุกรายการทดสอบทั้ง 2 ตัวอย่าง การประเมินผลความสามารถของห้องปฏิบัติการสมาชิกสำหรับการทดสอบเชิงปริมาณใช้ค่าพ้องกลุ่ม (consensus value) ในการหาค่ากำหนด (assigned value, x_{pt}) โดยใช้สถิติ robust statistic : Algorithm A ในครั้งนี้มีห้องปฏิบัติการสมาชิกเข้าร่วมและรายงานผล 13 ราย ผลการประเมินการทดสอบเชิงปริมาณโดยใช้ค่า z score พบว่ารายการทดสอบ Enumeration of aerobic mesophilic bacteria และ Enumeration of yeast and mould ห้องปฏิบัติการสมาชิกทุกรายอยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ (satisfactory) ทั้ง 2 รายการทดสอบ สำหรับการทดสอบเชิงคุณภาพประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้ง 2 ตัวอย่างกับการเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่เติมหรือไม่เติมจุลินทรีย์พบว่า รายการทดสอบ Detection of *Staphylococcus aureus* และ Detection of *Pseudomonas aeruginosa* ห้องปฏิบัติการสมาชิกทุกรายอยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ (100%) ส่วนรายการทดสอบ Detection of *Candida albicans* ห้องปฏิบัติการสมาชิก 12 ราย อยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ (92.3%) และห้องปฏิบัติการสมาชิก 1 ราย อยู่ในเกณฑ์ไม่น่าพอใจ (7.7%) ตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่ใช้ดำเนินแผนงานนำร่อง จำนวน 1 ใน 2 ตัวอย่าง มีความคงตัวเพียงพอต่อสภาวะการขนส่งและหลังจากวันที่กำหนดให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกรายงานผล จะเปิดให้บริการแผนงานทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้งในเดือนตุลาคม 2567

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง

การตรวจเอกลักษณ์ขมิ้นชันในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร

ชุณห์กฤดา เก้าเอี้ยน* และละเวง นิลมณี

ตามที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อตอบนโยบายกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567 ที่เน้นการสร้างเศรษฐกิจ ด้วยนโยบายเศรษฐกิจสุขภาพซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนานวัตกรรมสมุนไพร เพื่อสร้างคุณค่าแก่ประชาชนและสร้างมูลค่าแก่ประเทศ มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และสนับสนุนให้นักท่องเที่ยวบริโภคผลิตภัณฑ์สมุนไพรคุณภาพเพิ่มขึ้น

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินงานบูรณาการร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง ภายใต้ **"โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน"** ในการพัฒนาผู้ประกอบการมีเกณฑ์ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs ด้านเครื่องสำอางสมุนไพรให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อพัฒนาคุณภาพ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และเพิ่มรายได้ให้ชุมชน ส่งเสริมการพัฒนาความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในท้องที่ และเครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ผู้ประกอบการอยู่ระหว่างการพัฒนาของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ช่วยสนับสนุนการคุ้มครองผู้บริโภคภายในพื้นที่ เพิ่มทักษะแก่นักวิเคราะห์ให้สามารถนำวิธีทดสอบไปใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ และใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งทำให้การปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น โดยความร่วมมือของเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง ซึ่งช่วยสนับสนุนให้เครื่องสำอางของประเทศมีความปลอดภัย คุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักฯ ดำเนินการทดสอบเปรียบเทียบผลการตรวจเอกลักษณ์ขมิ้นชันในเครื่องสำอางผสมสมุนไพร ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง มีสมาชิกห้องปฏิบัติการจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 13 แห่ง สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ถูกต้อง ร้อยละ 100 เป็นไปตามตัวชี้วัดโครงการ จากข้อมูลผลการทำแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการทดสอบเปรียบเทียบผลการตรวจเอกลักษณ์ขมิ้นชันในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเหตุผลที่เข้าร่วมทดสอบเปรียบเทียบผลกับสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย คือ ต้องการเรียนรู้และพัฒนางาน (ร้อยละ 83.3) มีผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมขมิ้นชันในท้องที่ (ร้อยละ 75) ต้องการเปิดให้บริการ (ร้อยละ 50) และสมาชิกร้อยละ 100 ต้องการเข้าร่วมทดสอบเปรียบเทียบผลกับสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยขอให้ยังมีการสนับสนุนสารมาตรฐานในการทดสอบ

นอกจากนี้สำนักฯ ยังดำเนินการอบรมพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง เรื่อง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางสมุนไพร การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์ มีการบรรยาย และอภิปราย โดยวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และวิทยากรจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มีบุคลากรผู้สนใจเข้าร่วมจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง รวมทั้งสิ้นจำนวน 67 คน จากผลการทำแบบทดสอบจากผู้เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 63 คน พบว่าหลังการอบรมผู้เข้าร่วมมีความรู้เพิ่มมากขึ้น และคะแนนผ่านเกณฑ์เกินร้อยละ 80 จำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 98.41 เป็นไปตามตัวชี้วัดการจัดการอบรม และผลการประเมินความพึงพอใจหลังการอบรมผู้เข้าร่วมการอบรมมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อภาพรวมของการอบรม ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.76 จากผู้เข้าร่วมการอบรมคิดเป็นร้อยละ 95.10

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่าย การตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง

การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

อภิญญา ภูดรม่วง* สุรเชษฐ์ สุวรรณ กมลชนก แผ้วพลสง ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ สิริมา สายรวมญาติ และจรรยา มีศรี

กลุ่มประเมินความปลอดภัย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการอบรมภาคบรรยาย การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ภายใต้โครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง เป็นการอบรมรูปแบบ Onsite ผู้เข้าร่วม 17 คน จากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย 10 คน สำนักยาและวัตถุเสพติด 3 คน สถาบันวิจัยสมุนไพร 1 คน และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ศวก.) ที่ 5 สมุทรสงคราม 3 คน และรูปแบบ Online ผู้เข้าอบรม 41 คน จากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักยาและวัตถุเสพติด และ ศวก. 14 แห่ง คือ ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่ ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก ศวก.ที่ 4 สระบุรี ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม ศวก.ที่ 6 ชลบุรี ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น ศวก.ที่ 8 อุดรธานี ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต ศวก.ที่ 12 สงขลา และ ศวก.ที่ 12/1 ตรัง รวมทั้งหมด 58 คน ผลการทดสอบภายหลังการฝึกอบรม (Post-test) ผ่านเกณฑ์มากกว่า ร้อยละ 90 ของคะแนน จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 91.32

การอบรมการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางรูปแบบ Onsite และ Online ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่าย การตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง

การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ต่อ)

อภิญญา ภูดรม่วง* สุรเชษฐ์ สุวรรณ กมลชนก แผ้วพลสง ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ สิริมา สายรวมญาติ และจรรยา มีศรี

กลุ่มประเมินความปลอดภัย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ให้แก่เจ้าหน้าที่ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็นห้องปฏิบัติการเครือข่ายรายใหม่ 3 แห่ง ได้แก่ ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย วันที่ 24-26 มกราคม 2567 ผู้เข้าร่วม 4 คน ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม วันที่ 9-11 มีนาคม 2567 ผู้เข้าร่วม 7 คน และศวก.ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 14-16 มีนาคม 2567 ผู้เข้าร่วม 13 คน นอกจากนั้นยังมีกิจกรรมลงพื้นที่เยี่ยมชมผู้ประกอบการผลิตเครื่องสำอางผสมสมุนไพรและผู้ประกอบการผลิตสารสกัดที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ดังกล่าวลงไปพัฒนา และดำเนินการทดสอบตัวอย่างเปรียบเทียบผลกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์รายเดิมและรายใหม่ รวม 8 แห่ง ผลการทดสอบเปรียบเทียบผลผ่านตามเกณฑ์กำหนดของวิธีทั้ง 8 แห่ง

จากการดำเนินงานโครงการฯ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายรายเดิมสามารถรักษาศักยภาพการทดสอบได้ทั้ง 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1, 7, 8, 12 และ 12/1 และได้ห้องปฏิบัติการเครือข่ายรายใหม่ 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1, 5 และ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ห้องปฏิบัติการเครือข่ายการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 8 แห่ง ครอบคุลมทั้ง 5 ภูมิภาคของประเทศไทย

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย วันที่ 24 - 26 มกราคม 2567

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม วันที่ 9 - 11 มีนาคม 2567

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 14 - 16 มีนาคม 2567

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่าย การตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง

การสนับสนุนสารมาตรฐานสารห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

กมลลักษณ์ อินทรัศมี* และละเวง นิลมณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง โดยทางสำนักฯ ให้การสนับสนุนสารมาตรฐานสารห้ามใช้แก่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่, ที่ 1/1 เชียงราย, ที่ 2 พิษณุโลก, ที่ 3 นครสวรรค์, ที่ 4 สระบุรี, ที่ 5 สมุทรสงคราม, ที่ 6 ชลบุรี, ที่ 7 ขอนแก่น, ที่ 8 อุดรธานี, ที่ 9 นครราชสีมา, ที่ 10 อุบลราชธานี, ที่ 11 สุราษฎร์ธานี, ที่ 11/1 ภูเก็ต, ที่ 12 สงขลา และ ที่ 12/1 ตรัง สำหรับให้บริการตรวจวิเคราะห์สารห้ามใช้ในเครื่องสำอางสำนักฯ จึงมีการจัดทำแบบสำรวจความต้องการสารมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และส่งให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งได้รับข้อมูลตอบกลับจากศูนย์ฯ ที่ต้องการรับสารมาตรฐาน จำนวน 14 แห่ง ดังนั้นสำนักฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อสารมาตรฐาน hydroquinone, retinoic acid, betamethasone, betamethasone 17-varelate, clobetasol propionate, dexamethasone, hydrocortisone, prednisolone, triamcinolone acetonide พร้อมใบ COA และจัดแบ่งสารมาตรฐานขวดละ 1 กรัม โดยส่งสารมาตรฐานให้ตามความประสงค์ของแต่ละศูนย์ฯ พร้อมใบ certificate ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวนทั้ง 14 แห่ง ซึ่งได้นำสารมาตรฐานไปใช้ในการทดสอบ routine, PT และพัฒนาวิธี hydroquinone จำนวน 119 ตัวอย่าง, retinoic acid จำนวน 120 ตัวอย่าง, betamethasone จำนวน 92 ตัวอย่าง, betamethasone 17-varelate จำนวน 87 ตัวอย่าง, clobetasol propionate จำนวน 87 ตัวอย่าง, dexamethasone จำนวน 92 ตัวอย่าง, hydrocortisone จำนวน 92 ตัวอย่าง, prednisolone จำนวน 92 ตัวอย่าง และ triamcinolone acetonide จำนวน 93 ตัวอย่าง ตามลำดับ

จากผลการดำเนินงานดังกล่าว สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้สนับสนุน ส่งเสริม และขยายศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ดำเนินงานครอบคลุมได้ทั่วประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการเครือข่าย นำสารมาตรฐานไปใช้ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในพื้นที่ตามกฎหมาย เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค

การสำรวจคุณภาพและประสิทธิภาพทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงที่จำหน่ายในประเทศไทย

วรมน สุริยะจันทร์* หฤทัย แสงจรัสวิชัย และละเวง นิลมณี สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
สุนัย สท้านไตรภพ และพงศกร มุขขันธ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินโครงการสำรวจคุณภาพและประสิทธิภาพทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงที่จำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่มีการจำหน่ายในท้องตลาดและเป็นข้อมูลสำหรับพิจารณาแนวทางการกำกับติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพผลิตภัณฑ์ทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค โดยสุ่มเก็บตัวอย่างจากร้านค้าในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ) และผ่านช่องทางออนไลน์จำนวน 50 ตัวอย่าง 24 ทะเบียนผลิตภัณฑ์ ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการผลิตและนำเข้าผลิตภัณฑ์ทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงที่จำหน่ายในประเทศไทยจำนวน 10 ราย จากทั้งหมด 17 รายตามข้อมูลทะเบียนวัตถุอันตรายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพทางเคมี (ปริมาณสารสำคัญทีมีฟอส) และทางกายภาพตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์ทรายทีมีฟอสต่อลูกน้ำยุงลายบ้านในสภาพจำลองธรรมชาติ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ผลการประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงจำนวน 50 ตัวอย่าง พบว่ามีตัวอย่างผ่านเกณฑ์ยอมรับทั้งทางคุณภาพและประสิทธิภาพจำนวน 23 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 46 และไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับจำนวน 27 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 54 ของจำนวนตัวอย่างที่สุ่มเก็บทั้งหมด จำแนกเป็นไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับทั้งทางคุณภาพและประสิทธิภาพ 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26) ไม่ผ่านเฉพาะด้านประสิทธิภาพ 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26) และไม่ผ่านเฉพาะด้านคุณภาพ 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 48) โดยพบตัวอย่างไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคตามแหล่งที่ตั้งของสถานที่จำหน่าย และพบการจำหน่ายทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงที่มีอายุเกินกว่า 2 ปีนับจากวันที่ผลิต จำนวน 9 ตัวอย่าง ซึ่งไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับ 6 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 67 อย่างไรก็ตามไม่พบตัวอย่างที่มีข้อมูลบนฉลากไม่ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และทั้งหมดอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่ฉีกขาด เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังพบว่าผลการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงที่สุ่มเก็บหลังจำหน่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2567 มีแนวโน้มตรวจพบตัวอย่างที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์ยอมรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และสัดส่วนของตัวอย่างที่ไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับคุณภาพทางกายภาพสูงกว่าทางด้านเคมี นอกจากนี้พบว่าการประเมินผลคุณภาพผลิตภัณฑ์โดยใช้ผลการทดสอบทางเคมีร่วมกับทางกายภาพมีความแตกต่างจากการใช้เฉพาะผลการทดสอบทางเคมีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และมีความสอดคล้องกับผลการทดสอบประสิทธิภาพการกำจัดลูกน้ำยุงลายมากกว่าการใช้เฉพาะผลการทดสอบคุณภาพทางเคมีเพียงอย่างเดียว

ซึ่งทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงเป็นผลิตภัณฑ์ที่หน่วยงานด้านสาธารณสุขและหน่วยงานท้องถิ่นของประเทศไทยรวมทั้งประชาชนทั่วไปนิยมนำมาใช้ในการป้องกันและควบคุมลูกน้ำยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก การมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพไม่ผ่านเกณฑ์ยอมรับจำหน่ายอยู่ในท้องตลาดเพิ่มสูงขึ้น ทำให้มีความเสี่ยงที่ประชาชนจะได้รับความไม่ปลอดภัยเพิ่มขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคติดต่อนำโดยยุงหรือแมลงได้ ดังนั้นทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงยังจำเป็นต้องมีการเฝ้าระวังเพื่อตรวจสอบและติดตามคุณภาพและประสิทธิภาพทั้งก่อนและหลังจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องตรวจสอบให้ครอบคลุมทั้งคุณภาพทางเคมี คุณภาพทางกายภาพ และประสิทธิภาพการกำจัดลูกน้ำยุงลายทั้งก่อนและหลังการจำหน่าย เพื่อเฝ้าระวังให้ประชาชนได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถป้องกันและควบคุมยุงพาหะได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ทั้งนี้สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายมีการสื่อสารข้อมูลคุณภาพและประสิทธิภาพทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงไปยังสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเพื่อพิจารณาแนวทางการกำกับติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพผลิตภัณฑ์ทรายทีมีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคร่วมกันต่อไป

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิธีวิเคราะห์ปริมาณ fluoride ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน โดยวิธี ISE

นิทัชชา พลเก่ง* และกมลลักษณ์ อินทรัศมี

ฟลูออไรด์ (fluoride) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในยาสีฟันทำหน้าที่เคลือบฟันให้แข็งแรง ทนต่อกรดทำให้ป้องกันฟันผุได้ ความเข้มข้นของ fluoride ที่แนะนำให้ใช้ในการป้องกันฟันผุคือ 1,000-1,500 ส่วนในล้านส่วนโดยน้ำหนัก หรือร้อยละ 0.10 - 0.15 โดยน้ำหนัก ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดชื่อ ปริมาณ และเงื่อนไขของวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 กำหนดปริมาณสูงสุดของ fluoride ในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปไม่เกินร้อยละ 0.15 โดยน้ำหนัก หากใช้สารประกอบของ fluoride หลายชนิด ร่วมกัน ปริมาณของ fluoride รวมทั้งหมด จะต้องไม่เกินร้อยละ 0.15 โดยน้ำหนัก ดังนั้นวิธีวิเคราะห์ปริมาณ fluoride ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟันและน้ำยาบ้วนโดยเทคนิค ion selective electrode (ISE) โดยละลายยาสีฟันในน้ำ และเติมกรดเปอร์คลอริก เพื่อทำให้สาร monofluorophosphate ion แตกตัวเป็น fluoride ion และวัดปริมาณ fluoride ด้วยเครื่อง Ion analyser โดยใช้หลักการของ potentiometry และใช้สารละลายบัฟเฟอร์ชนิด total ionic strength adjustment buffer (TISAB IV) ที่มีค่า pH 8.5 เพื่อช่วยควบคุมการรบกวนที่เกิดจาก ion อื่นๆ โดยมีวิธีมาตรฐานเดิมที่สำนักฯ ใช้สามารถวิเคราะห์ปริมาณ fluoride ร้อยละ 0.11 โดยน้ำหนัก คำนวณในรูป fluoride รวมทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 – 2566 พบว่าผลิตภัณฑ์ยาสีฟันมีปริมาณสาระสำคัญ fluoride เพิ่มขึ้นจาก 1,000 ppm เป็น 1,500 ppm โครงการนี้จึงจำจัดทำขึ้นเพื่อทบทวนมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน วิธีวิเคราะห์ปริมาณ fluoride ion ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยในช่องปาก และทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ปริมาณ fluoride โดยใช้เทคนิค ISE ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟันที่มีความเข้มข้นขึ้น เพื่อรองรับตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขดังกล่าว โดยทำการทดสอบความเป็นเส้นตรงของวิธี (Linear range) อยู่ในช่วง 8 - 80 µg/mL ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r^2) = 1.0000 ทดสอบความเที่ยงของวิธีวิเคราะห์ซ้ำต่างวันและวิเคราะห์ซ้ำระหว่างนักวิเคราะห์ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ยอมรับ คือ %RSD≤3 และจากการทดสอบ Accuracy ได้ค่า %Recovery อยู่ในช่วงร้อยละ 94.41 – 98.61 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (LOQ) และขีดจำกัดของการตรวจพบเชิงคุณภาพ (LOD) เท่ากับ 4 µg/mL และ 0.003% w/w ตามลำดับ จึงสรุปได้ว่า สามารถใช้วิธีทดสอบนี้ในการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยาสีฟันสำหรับสูตรตำรับที่มีสารสำคัญ Sodium fluoride เพิ่มขึ้นจาก 1,000 ppm เป็น 1,500 ppm ได้ จากข้อมูลที่ได้นำไปจัดทำมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ (SOP) สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์เชิงปริมาณ ของ fluoride ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟันที่มีส่วนผสมของ Sodium fluoride และจัดทำเป็นมาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานขยายขีดความสามารถในการทดสอบผลิตภัณฑ์ เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่ต้องการใช้ผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ การตรวจสอบคุณภาพ หรือการสำรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์หลังจำหน่ายสู่ท้องตลาดเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพต่อไป

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิธีวิเคราะห์ปริมาณ formaldehyde ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยวิธี HPLC

รัศมิ์ภัสสร จริยภิญโญ* และกมลลักษณ์ อินทรัศมี

สาร formaldehyde จัดเป็นสารก่อมะเร็ง และกระตุ้นอาการแพ้ของผิวหนัง สำหรับประเทศไทย สาร formaldehyde ถูกจัดเป็นสารห้ามใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องชื่อวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง ยกเว้นกรณีใช้เป็นวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอางตามเงื่อนไขกำหนด นอกจากนี้วัตถุกันเสียหลายชนิดเป็นสารที่สามารถปลดปล่อย formaldehyde จากข้อมูล EU regulation 2022/1181 (Annex V) พบรายการสารกันเสียที่สามารถปลดปล่อยสาร formaldehyde ได้ และมีการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ทุกประเภทที่มีส่วนผสมของวัตถุกันเสียที่สามารถปลดปล่อย formaldehyde ได้มากกว่า 0.001% ต้องดำเนินการจัดทำฉลากแสดงบนผลิตภัณฑ์ความว่า **“contains formaldehyde”** ตามระเบียบ CLP (ระเบียบของกฎระเบียบของสหภาพยุโรปที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารเคมี EU regulation) เลขที่ 1272/2008 สำหรับข้อมูลรายการวัตถุกันเสียที่ใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางของ ASEAN Cosmetic Directive พบจำนวน 10 รายการ ซึ่งจากข้อมูลการจดแจ้งของประเทศไทยพบจำนวน 8 รายการ ดังนั้นจึงมีแนวคิดพัฒนาวิธีวิเคราะห์ formaldehyde ที่สามารถถูกปลดปล่อยออกมาจากวัตถุกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำเร็จรูป ดังนั้นสำนักฯ จึงดำเนินการวิธีวิเคราะห์ปริมาณ formaldehyde โดยการทำ derivatization ระหว่าง formaldehyde และสาร 2 4-dinitrophenylhydrazine ทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ปริมาณ formaldehyde โดยใช้เทคนิค UPLC ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทดสอบความเป็นเส้นตรงของวิธี Linear range อยู่ในช่วง 0.1 - 5 µg/mL ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.99998 ทดสอบความเที่ยงวิเคราะห์ซ้ำ วิเคราะห์ต่างวันและวิเคราะห์ต่างนักวิเคราะห์ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ยอมรับ คือ %RSD≤3 จากการทดสอบ Accuracy ได้ค่า %Recovery อยู่ในช่วงร้อยละ 90 - 110 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Limit of Quantitation) และทดสอบหาขีดจำกัดของการตรวจพบเชิงคุณภาพ (Limit of Detection) เท่ากับ 0.0003% w/w และทดสอบหาขีดจำกัดของการตรวจพบเชิงคุณภาพ (Limit of Detection) เท่ากับ 0.0005% w/w จากข้อมูลที่ได้ นำไปจัดทำมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ (SOP) สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ formaldehyde จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานขยายขีดความสามารถในการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเปิดให้บริการ เพื่อการรองรับกฎหมายใหม่ และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการแก่หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชน

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิธีวิเคราะห์ปริมาณ (s)-methoprene ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี GC

วดีสุเนตร์ สุวรรณไตรย์* และเมนะกา วิวน

สารเอส-เมโทพรีน (s)-Methoprene เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ออกฤทธิ์โดยการควบคุมการเติบโต ของเห็บ หมัด และยุง มีความเป็นพิษต่ำต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีบริษัทที่ผลิตและนำเข้าผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่มีสาร(s)-methoprene มาจำหน่ายในประเทศไทย แต่ยังไม่มีหน่วยงานรับตรวจวิเคราะห์ปริมาณ (s)-Methoprene ได้ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาไม่ได้กำหนดให้ส่งผลวิเคราะห์ปริมาณ (s)-methoprene เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียน จึงพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ (s)-methoprene โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี ใช้ตัวตรวจวัดชนิด Flame Ionization Detector (FID) โดยใช้ n-eicosane เป็น internal standard ภายใต้สภาวะคอลัมน์ DB-1 โปรแกรมอุณหภูมิในช่วง 170 °C ถึง 240 °C ให้พีคของสาร n-eicosane (internal standard) และ (s)-Methoprene ที่เวลา 6.2 นาที และ 6.8 นาที ตามลำดับ ผลทดสอบความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 0.05–0.60 mg/mL มีค่า r เท่ากับ 1.0000 ค่าการคืนกลับอยู่ในช่วงร้อยละ 102.54 - 104.20 ความเที่ยงจากการวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพัทธ์เท่ากับ 0.66% ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวันและระหว่างนักวิเคราะห์ค่า p-value > 0.05 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณเท่ากับ 0.26% w/v และการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.04% w/v จากการวิเคราะห์ (s)-Methoprene 8.97% w/v มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 0.14% w/v วิธีที่พัฒนานี้เหมาะสมในการนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการ จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์และเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านวัตถุอันตราย

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิธีวิเคราะห์ปริมาณ allethrin isomers ในผลิตภัณฑ์ยาจุดกันยุงโดยวิธี GC

วงเดือน นาคนิยม* และเมนะกา วิวน

ยาจุดกันยุง เป็นผลิตภัณฑ์ที่เมื่อใช้จุดไฟแล้ว ไอที่ระเหยออกมามีคุณสมบัติไล่ยุง รูปแบบของผลิตภัณฑ์มีทั้งชนิดเป็นขดกลม และเป็นแท่ง ซึ่งกลุ่มสารเคมีที่นิยมใช้เป็นสารออกฤทธิ์ในยาจุดกันยุง คือสารในกลุ่ม pyrethroids เช่น d-allethrin, esbiothrin, bioallethrin, s-bioallethrin, meofluthrin, prallethrin และ transfluthrin เป็นต้น จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ผู้ประกอบการต้องขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ก่อนทำการผลิต นำเข้า หรือส่งออก ผลิตภัณฑ์ต้องมีการแสดงฉลากตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันการเตรียมตัวอย่างโดยใช้วิธีสกัดสารสำคัญออกจากผลิตภัณฑ์ยาจุดกันยุงด้วยเทคนิค soxhlet extraction ใช้เวลาสกัดประมาณ 4 - 16 ชั่วโมง จึงมีแนวคิดพัฒนาวิธีการสกัดสารสำคัญจากยาจุดกันยุงให้ใช้เวลาที่น้อยลง โดยดัดแปลงวิธีซึ่งจะใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ในสภาวะกรดในการสกัดด้วยเครื่องเขย่า และใช้เวลาสกัดประมาณ 30 นาที ทำให้ใช้เวลาในการสกัดน้อยกว่าวิธีเดิมมาก ลดความยุ่งยากในการเตรียมตัวอย่าง และพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ allethrin isomers โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี ใช้ตัวตรวจวัดชนิด Flame Ionization Detector (FID) โดยใช้ dibutyl phthalate เป็น Internal standard ภายใต้สภาวะคอลัมน์ HP-5 โปรแกรมอุณหภูมิในช่วง 170 °C ถึง 250 °C ให้พีคของสาร dibutyl phthalate (internal standard) และ allethrin isomers ที่เวลา 5.5 นาที และ 6.4 นาที ตามลำดับ ผลทดสอบความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 0.05 - 1 mg/mL มีค่า r เท่ากับ 0.99999 ค่าการคืนกลับอยู่ในช่วงร้อยละ 98 - 100 ความเที่ยงจากการวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพัทธ์เท่ากับ 0.24% ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวันและระหว่างนักวิเคราะห์ค่า p-value > 0.05 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณเท่ากับ 0.03% w/w และการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.005% w/w จากการวิเคราะห์ allethrin isomers 0.375% w/w มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 0.006% w/w และทำการตรวจสอบความถูกต้องของวิธี เพื่อจัดทำเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์และให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายต่อไป

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอาง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาและรักษาศักยภาพการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอางระดับประเทศและภูมิภาคอาเซียนด้วยระบบคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้มีระบบคุณภาพที่ยั่งยืนและพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยดำเนินงาน ดังนี้

❖ **การรักษาศักยภาพระบบบริหารจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินงานการประเมินความสามารถนักวิเคราะห์ ดังนี้

1. **การทดสอบความชำนาญ (Proficiency testing) การตรวจวิเคราะห์โดย**

1.1 การเข้าร่วมทดสอบความชำนาญกับ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย 2 แผนงาน ได้แก่

1.1.1 Determination of sunscreen agents in sunscreen products (CM 01/2024) จำนวน 6 รายการทดสอบ

- benzyophenone-3
- butyl methoxydibenzoyl methane
- octocrylene
- homosalate
- octyl methoxycinnamate
- octyl salicylate

1.1.2 Identification of hydroquinone, mercury compounds and retinoic acid in cosmetic products (CM 04/2024) จำนวน 3 รายการทดสอบ

- hydroquinone
- mercury compounds
- retinoic acid

1.2 การเข้าร่วมทดสอบความชำนาญกับหน่วยงานต่างประเทศ: LGC Standard Proficiency Testing, United Kingdom แผนงาน Cosmetics & Toiletries (COSMETICS) จำนวน 7 รายการทดสอบ ได้แก่

1.2.1 Trace elements – Powder sample (Round CS 053)

1.2.2 Trace elements – Lipstick (Round CS 054)

1.2.3 pH – Liquid cosmetic sample (Round CS 054)

1.2.4 Fluoride – Mouthwash sample (Round CS 055)

1.2.5 Alcohol content – Hand sanitizer (Round CS 053)

1.2.6 Preservatives – Cream sample (Round CS 053)

1.2.7 Microbiological analysis – Cream sample (Round CS 054)

1.3 การเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างนักวิเคราะห์ ด้านเครื่องสำอาง 19 รายการทดสอบ และด้านเครื่องมือแพทย์ 8 รายการทดสอบ ซึ่งผลการเปรียบเทียบสอดคล้องกันทุกรายการ

การดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง สร้างความมั่นใจแก่ผู้รับบริการในผลการทดสอบ ข้อมูลคุณภาพผลิตภัณฑ์ และผลงานวิจัยต่าง ๆ

2. การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal audit) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายในของการให้บริการตรวจวิเคราะห์ โดยคณะผู้ตรวจติดตามจากสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และสำนักยาและวัตถุเสพติด เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม และ 5 – 6 สิงหาคม 2567 ประกอบด้วยรายการตรวจติดตามด้านเครื่องสำอาง 103 รายการทดสอบ และด้านเครื่องมือแพทย์ 8 รายการทดสอบ

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
วันที่ 30 กรกฎาคม และ 5 – 6 สิงหาคม 2567

3. การตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากหน่วยรับรอง สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2566 โดยมีการตรวจประเมินด้านระบบ ด้านวิชาการเครื่องสำอาง (เคมี) ด้านวิชาการวัตถุอันตราย (เคมี) และด้านวิชาการเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย (ชีววิทยา)

การตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
วันที่ 6-7 ธันวาคม 2566

การตรวจประเมินกระบวนการรับตัวอย่าง
ณ ห้องรับตัวอย่าง ชั้น 3 อาคาร 9 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และศูนย์รวมบริการ

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอาง

❖ **การรักษาศักยภาพระบบบริหารจัดการคุณภาพการให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 (new version)**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการรักษาศักยภาพการเป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการรับตรวจติดตามคุณภาพภายใน โดยคณะผู้ตรวจติดตามจากสำนักยาและวัตถุเสพติด และสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เมื่อวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2567 และรับการตรวจประเมินใหม่การเป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 เมื่อวันที่ 23 - 24 และวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2567 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 4 แผนงาน ดังนี้

1. **CM 01/2024** Determination of sunscreen agents in sunscreen products
2. **CM 02/2024** การวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน
3. **CM 04/2024** Identification of hydroquinone, mercury compounds and retinoic acid in cosmetic products
4. **CM 05/2024** การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางภาครัฐและเอกชนที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกแผนการทดสอบความชำนาญกับสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สามารถนำผลการทดสอบความชำนาญไปใช้ในการพัฒนาห้องปฏิบัติการของตนเองในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ก่อนวางจำหน่าย รวมทั้งยังใช้ในการประกอบการขอรับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 เพื่อแสดงความสามารถของห้องปฏิบัติการและบุคลากรของห้องปฏิบัติการกับหน่วยรับรองได้

การตรวจประเมินใหม่ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 วันที่ 23-24 และวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอาง

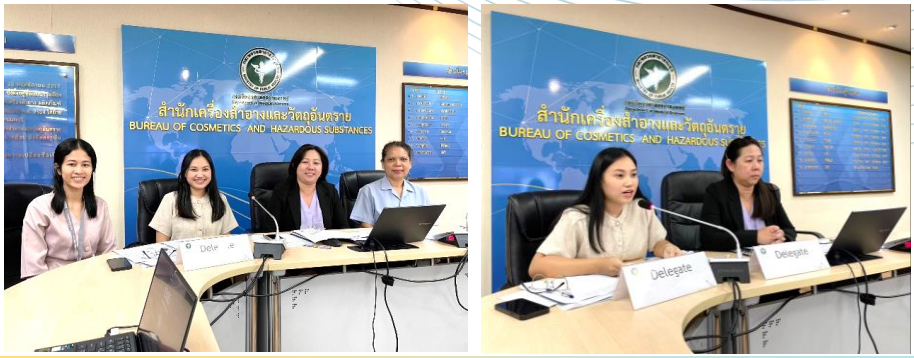
❖ การรักษาศักยภาพระบบบริหารจัดการคุณภาพการให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 (new version)

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 ด้านเครื่องสำอาง
วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2567

❖ การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอางระดับภูมิภาคอาเซียน

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการเครื่องสำอางอาเซียน ครั้งที่ 21 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 (Virtual) และวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 (Face to Face) ณ ประเทศสิงคโปร์ และครั้งที่ 22 วันที่ 7- 8 พฤษภาคม 2567 แบบ Virtual จัดโดยตัวแทนเลขาธิการอาเซียน และประเทศสิงคโปร์ ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศ บรูไนดารุสซาลาม กัมพูชา อินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม ผลการดำเนินการ ดังนี้

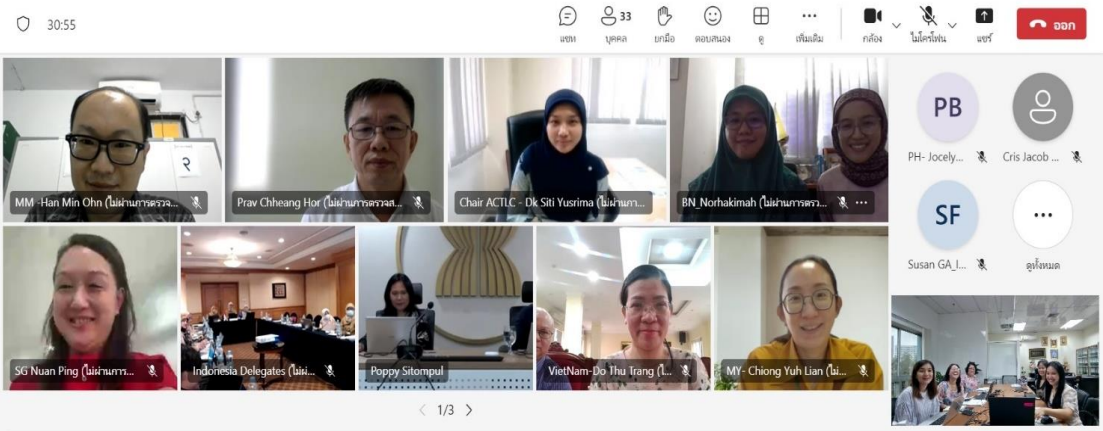
1. ประเทศไทย ประเทศสิงคโปร์และประเทศฟิลิปปินส์ อยู่ระหว่างการปรับปรุงวิธีทดสอบปริมาณ formaldehyde ทีมีอยู่แล้วให้สามารถตรวจวัดที่ระดับความเข้มข้น 10 ppm ตามข้อเรียกร้องของคณะกรรมการเครื่องสำอางอาเซียน (ASEAN Cosmetic Committee, ACC) เพื่อรองรับประกาศใหม่ของสหภาพยุโรป
2. เข้าร่วม Collaborative study วิธีทดสอบ Determination of 1,4-Dioxane by Gas Chromatography Mass Spectrophotometry (GCMS) – HSS ซึ่งมีประเทศอินโดนีเซียเป็นเจ้าภาพ และมีส่วนในการผลักดันเพื่อยกระดับให้เป็นวิธีของ ISO โดยประเทศไทยเป็นตัวแทนคณะกรรมการวิชาการของ ISO คณะที่ 217 ด้านเครื่องสำอาง (ISO/TC 217)
3. เป็นเจ้าภาพในการศึกษาวิธีทดสอบสเตียรอยด์ (Clobetasol propionate) ของประเทศสมาชิก (ประเทศไทย อินโดนีเซีย และเมียนมาร์) เพื่อพิจารณายกระดับเป็นวิธีของอาเซียน
4. ให้คำปรึกษาในการประเมินผลทางสถิติในกิจกรรม Collaborative study of determination of IBP and IPP ที่ดำเนินการโดยประเทศเวียดนาม
5. เป็นผู้จัดการโปรแกรมทดสอบความชำนาญจำนวน 2 แผนงาน ได้แก่
   - 5.1 Identification of Hydroquinone, Mercury compounds and Retinoic acid in cosmetic products (CM 04/2024)
   - 5.2 Determination of Sunscreen Agents in Sunscreen Products (CM 01/2024)
6. เป็นเจ้าภาพในการจัดทำ Concept paper หลักสูตรการอบรมตามคำขอของสมาชิกอาเซียน 2 หลักสูตร ได้แก่
   - 6.1 การทดสอบประสิทธิภาพสารกันเสียสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Preservative Efficacy Test for Cosmetic Products)
   - 6.2 การคำนวณทางสถิติและเกณฑ์สำหรับการเปรียบเทียบวิธี (Statistical Calculation and Criteria for Method Comparison
7. ทบทวนและจัดทำ ACM 009 ฉบับแก้ไขครั้งที่ 1 เพื่อเสนอในการประชุม ACTLC ครั้งถัดไป
8. ทบทวน ACM 006 และ ACM 008 เพื่อเสนอในการประชุม ACTLC ครั้งถัดไป



การประชุม ACTLC ครั้งที่ 21 แบบ Virtual ผ่านระบบ Microsoft Team เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

การประชุม ACTLC ครั้งที่ 21 แบบ Face to Face ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

The 22th Meeting of the ASEAN Cosmetic Testing Laboratory Committee (ACTLC)
แบบ Virtual เมื่อวันที่ 7 - 8 พฤษภาคม 2567



การประชุม ACTLC ครั้งที่ 22 แบบ Virtual ผ่านระบบ Microsoft Team เมื่อวันที่ 7 - 8 พฤษภาคม 2567

❖ **การประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization – ISO) และคณะกรรมวิชาการที่ 217 เครื่องสำอาง (ISO/TC 217 Cosmetics)**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ส่งผู้แทนเข้าการประชุม ISO/TC 217 Cosmetics ครั้งที่ 22 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6 – 9 พฤศจิกายน 2567 โดยเข้าร่วมการประชุมแบบ Virtual ทำหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีและด้านชีววิทยา ให้ข้อคิดเห็นทางวิชาการในการกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยเข้าร่วมประชุม Plenary meeting และเข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยแบบ Virtual ดังนี้

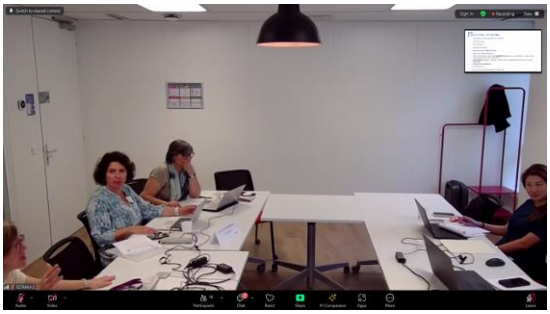
CAG Chairman advisory group :

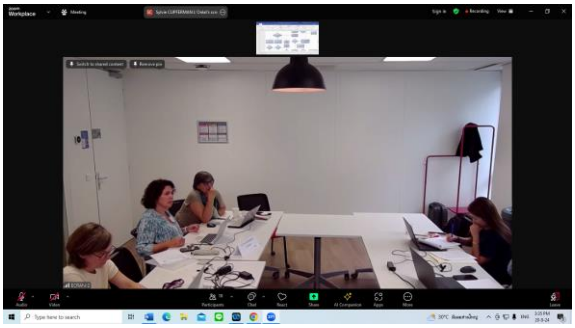
- ISO/TC 217 / CAG Chairman advisory group, 13th วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

Working group 1 :

- ISO/TC 217 / WG 1 Microbiological standards and limits, 39th วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566
- ISO/TC 217 / WG 1 Microbiological standards and limits, 40th วันที่ 19 กันยายน 2567

ISO/TC 217 / WG 1 40TH Meeting วันที่ 19 - 20 กันยายน 2567 เข้าร่วมประชุมผลการทบทวน ISO 11930: 2019 (Ed.2) Cosmetics-Microbiology-Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product และพิจารณา ISO/TS 19838 Microbiology-Cosmetics-Guideline for the application of ISO standard on Cosmetic Microbiology





Working group 3 :

- ISO/TC 217 / WG 3 Analytical methods : 26th วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
- ISO/TC 217 / WG 3 Analytical methods : 27th วันที่ 28 มีนาคม 2567

พิจารณาการจัดทำวิธีใหม่ การวิเคราะห์ 1,4-Dioxane ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยหาประเทศเจ้าภาพในการจัดทำ จากประเทศสมาชิกอาเซียนที่ร่วมทำ Collaborative Study

❖ **การประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization – ISO) และคณะกรรมวิชาการที่ 217 เครื่องสำอาง (ISO/TC 217 Cosmetics) (ต่อ)**

Working group 4 :

- ISO/TC 217 / WG 4 Terminology, 14th วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
- ISO/TC 217 / WG 4 Terminology, 15th วันที่ 27 มิถุนายน 2567

เข้าร่วมและให้ข้อคิดเห็นการปรับปรุง 2 มาตรฐาน

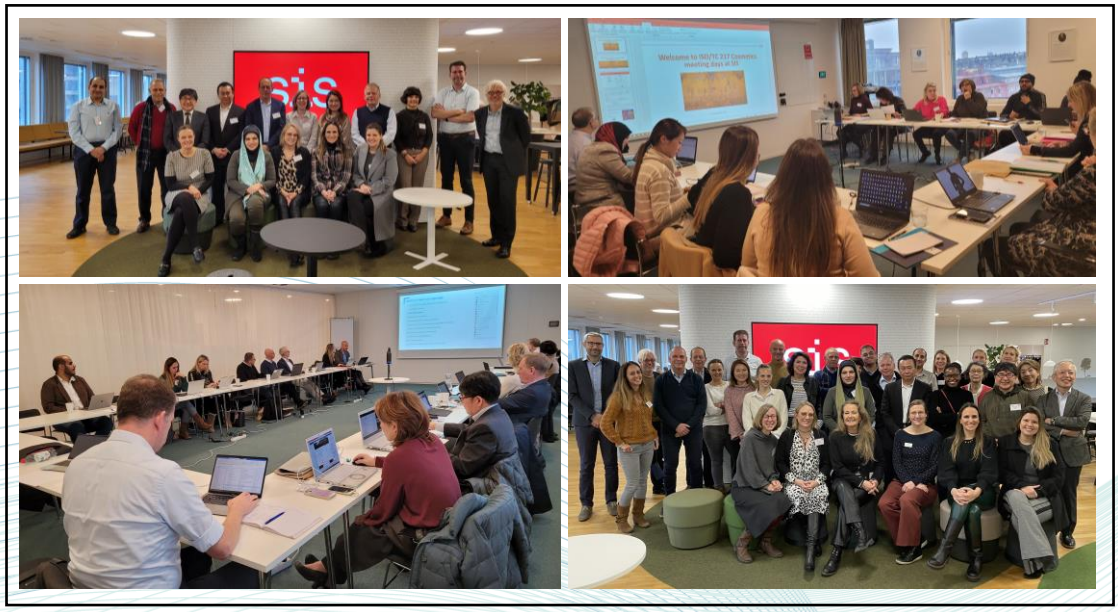
1. Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products — Part 1: Definitions for ingredients
2. ISO 16128-2:2017 Cosmetics — Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients Part 2: Criteria for ingredients and products

Working group 7:

- ISO/TC 217 / WG 7 Sun Protection test methods, 28th วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566
- ISO/TC 217 / WG 7 Sun Protection test methods, 29th วันที่ 3-5 มิถุนายน 2567

เข้าร่วมและให้ข้อคิดเห็นการจัดทำวิธีทดสอบ 2 วิธี

1. ISO 23675 (Ed. 1) Cosmetics-Sun protection test Methods – *In Vitro* determination of Sun Protection Factor
2. ISO 23698 (Ed.1) Cosmetics Sun protection test methods-Measurement of the Sunscreen Efficacy by Diffuse Reflectance Spectroscopy



การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านวัตถุอันตราย

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการพัฒนาและรักษาสถานภาพเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านวัตถุอันตราย เพื่อให้มีระบบคุณภาพที่ยั่งยืนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินงานดังนี้

❖ **การรักษาศักยภาพระบบบริหารจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินงานการประเมินความสามารถนักวิเคราะห์ ดังนี้

1. การทดสอบความชำนาญ (Proficiency testing) การตรวจวิเคราะห์โดย

1.1 การเข้าร่วมทดสอบความชำนาญกับ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย 2 แผนงาน ได้แก่

1.1.1 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (HP 01/2024) จำนวน 1 รายการทดสอบ ได้แก่ total anionic surfactant

1.1.2 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวกในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (HP 03/2024) จำนวน 1 รายการทดสอบ ได้แก่ total cationic surfactant

1.2 การเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างนักวิเคราะห์ ด้านวัตถุอันตราย 39 รายการทดสอบ ซึ่งผลการเปรียบเทียบสอดคล้องกันทุกรายการ

2. การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal audit) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายในของการให้บริการตรวจวิเคราะห์ โดยคณะผู้ตรวจติดตามจากสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และสำนักยาและวัตถุเสพติด เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม และ 5 – 6 สิงหาคม 2567 ประกอบด้วยรายการตรวจติดตามด้านวัตถุอันตราย 72 รายการทดสอบ

3. การตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากหน่วยรับรอง สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2566 โดยมีการตรวจประเมินด้านระบบ ด้านวิชาการเครื่องสำอาง (เคมี) ด้านวิชาการวัตถุอันตราย (เคมี) และด้านวิชาการเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย (ชีววิทยา)

การดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 อย่างต่อเนื่อง และได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการสร้างความมั่นใจแก่ผู้รับบริการในผลตรวจวิเคราะห์ ข้อมูลคุณภาพผลิตภัณฑ์ และผลงานวิจัยต่าง ๆ

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านวัตถุอันตราย

❖ **การรักษาศักยภาพระบบบริหารจัดการคุณภาพการให้บริการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 (new version)**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการรักษาศักยภาพการเป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการรับตรวจติดตามคุณภาพภายใน โดยคณะผู้ตรวจติดตามจากสำนักยาและวัตถุเสพติด และสำนักคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร เมื่อวันที่ 13–14 พฤษภาคม 2567 และรับการตรวจประเมินใหม่การเป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 เมื่อวันที่ 23 - 24 และวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2567 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 2 แผนงาน ได้แก่

1. HP 01/2024 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
2. HP 03/2024 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวกในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

การได้รับการรับรองคุณภาพการเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการทำให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกที่เข้าร่วมแผนงานมีความเชื่อมั่นในคุณภาพการให้บริการทดสอบความชำนาญของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย




การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 ด้านวัตถุอันตราย วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2567


การตรวจประเมินใหม่ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 วันที่ 23-24 และวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567

การรักษาและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขตามข้อกำหนดของศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก

วรมน สุริยะจันทร์* สุธิดา ปาลวัฒน์ เมนะกา วิวน และละเวง นิลมณี

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้ดำเนินโครงการรักษาและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขตามข้อกำหนดของศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อให้สำนักฯ มีศักยภาพครบถ้วนและครอบคลุมขอบข่ายการทดสอบคุณภาพของสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในทางสาธารณสุขตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก พร้อมสนับสนุนภารกิจขององค์การอนามัยโลกและห้องปฏิบัติการเครือข่ายสามารถบรรลุตามเงื่อนไขอ้างอิง (Term of reference-TOR) และนำไปสู่ความสำเร็จในการได้รับการแต่งตั้งเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกอย่างเป็นทางการ โดยดำเนินกิจกรรมสำคัญที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ในฐานะศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกด้านการทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข ได้แก่

1. การเข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีของ CIPAC : FAO/WHO/JMPS and CIPAC – Meeting แม้ว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เจ้าหน้าที่ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะไม่ได้เข้าร่วมการประชุม ตามแผนที่กำหนดไว้ระหว่างวันที่ 16–20 มิถุนายน 2567 ณ ประเทศเนเธอแลนด์ แต่อย่างไรก็ตามได้จัดทำและส่งรายงานประจำปีของประเทศไทยด้านการควบคุมคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขและใช้ในบ้านเรือน (country report) และผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกให้เลขานุการ CIPAC ทางอีเมลเรียบร้อยแล้ว

2. การเข้าร่วมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการในระดับสากลร่วมกับ Collaborative International Pesticide Analytical Council (CIPAC) เพื่อร่วมศึกษาวิธีทดสอบสำหรับจัดทำเป็นมาตรฐานวิธีทดสอบในระดับสากล เพื่อประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ และพัฒนาความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์ของบุคลากรในระดับสากล โดยผลการวิเคราะห์ของสำนักฯ อยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ คือ ผลวิเคราะห์ไม่เป็นค่านอกกลุ่ม (outlier) ในทุกตัวอย่างและทุกรายการทดสอบ และวิธีวิเคราะห์ได้รับการพิจารณายอมรับเป็นวิธี CIPAC ชั่วคราว (Provisional CIPAC method) และเข้าสู่ขั้นตอนของการเผยแพร่เป็นมาตรฐานวิธี CIPAC ต่อไป

3. การเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการเพื่อรับการแต่งตั้งเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกด้านการทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขอย่างเป็นทางการ โดยประชุมสื่อสารแผนการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ การจัดเตรียมและส่งมอบรายงานความก้าวหน้าการเตรียมความพร้อมเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก การประสานผู้อำนวยการและผู้เชี่ยวชาญของห้องปฏิบัติการ CRA-W เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการประเมินผลInter-laboratory comparison on Long-Lasting Nets (LN) ระหว่างห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และห้องปฏิบัติการ CRA-W ประเทศเบลเยี่ยม การประสานผู้แทนขององค์การอนามัยโลกเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการแต่งตั้งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก ซึ่งการรักษาและพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายด้านการควบคุมคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลกให้สอดคล้องตามบทบาทหน้าที่ของการเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก (WHO CC) และสอดคล้องกับภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะนำมาสู่การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัย คุ้มครองประชาชนให้ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ทำให้ประชาชนลดความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ ซึ่งลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลด้านสุขภาพของประเทศและประชากรโลกได้

การพัฒนาระบบบริหาร และวิชาการ

การพัฒนาระบบบริหารและวิชาการ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นหน่วยงานภายใต้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มุ่งมั่นในการพัฒนาและธำรงรักษาระบบคุณภาพในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐาน ด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025: 2017 ด้านการทดสอบความชำนาญ ISO/IEC 17043: 2023 ด้านการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 และด้านความปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001: 2022 ประยุกต์ใช้ร่วมกับเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) มาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ และมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม ในการพัฒนามาตรฐานคุณภาพและคุณธรรมอย่างต่อเนื่อง ส่งมอบรายงานผลการทดสอบ การทดสอบความชำนาญ การศึกษา วิจัย องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเชื่อถือได้ มีการรักษาความเป็นกลางและป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน รวมถึงการป้องกันข้อมูลและรักษาความลับเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายมีผลการดำเนินงานบรรลุตามนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 **ผลการดำเนินงานร้อยละ 90.16**
2. จำนวนนวัตกรรมที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด จำนวน 5 เรื่อง **ผลการดำเนินงานจำนวน 5 เรื่อง**
3. ร้อยละของการรายงานผลการทดสอบและรายงานการทดสอบความชำนาญภายในกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 **ผลการดำเนินงานรายงานผลการทดสอบร้อยละ 77.44 และรายงานการทดสอบความชำนาญร้อยละ 100**
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 **ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 90.04 และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร้อยละ 93.10**
5. ร้อยละของบุคลากรกลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาบุคลากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 **ผลการดำเนินงานร้อยละ 100**
6. ร้อยละของผลการประเมินความสุขและความผูกพันของบุคลากรสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 **ผลการดำเนินงานร้อยละ 62.78**
7. ร้อยละของผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 **ผลการดำเนินงานร้อยละ 91.38**
8. สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายมีแผน/ผลการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรายงานผลการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย **ผลการดำเนินงานร้อยละ 100**
9. บุคลากรสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายผ่านการพัฒนาทักษะดิจิทัล (e-learning) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 **ผลการดำเนินงานร้อยละ 100**

การจัดการความรู้

การจัดการความรู้

คณะทำงานการจัดการความรู้ คัดเลือกหัวข้อที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานที่สำคัญสำหรับการจัดการความรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เรื่อง การบริหารวัสดุ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เชื่อมโยงยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย คือ ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศ โดยเป็นการต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ซึ่งเนื้อหาของการบริหารวัสดุ ครอบคลุมถึง วัสดุสำนักงาน และวัสดุวิทยาศาสตร์ เนื่องจากบุคลากรยังขาดแนวทางการปฏิบัติในการเก็บ การบันทึก การเบิกจ่ายวัสดุ การยืม การบำรุงรักษา และการตรวจสอบ ตลอดจนการจำหน่ายพัสดุ ในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับระเบียบกระทรวงการคลังฯ จึงจำเป็นที่จะใช้กระบวนการการจัดการความรู้ 7 ขั้นตอน ประกอบด้วย การบ่งชี้ความรู้ การสร้างและแสวงหาความรู้ การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ การประมวลและการกลั่นกรองความรู้ การเข้าถึงความรู้ การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการเรียนรู้มาพัฒนาการบริหารวัสดุให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดำเนินการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 โดยเชิญนางสาวจิตรลัดดา พลอาสา หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป ให้ความรู้เรื่อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และร่วมกันหาแนวทางปฏิบัติในการบริหารวัสดุ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 9 สิงหาคม 2567 เพื่อติดตามผลการปฏิบัติงานของการบริหารวัสดุ สำนักฯ ประกอบด้วย ทะเบียนคุมชนิดวัสดุ ใบเบิก รายงานวัสดุคงเหลือด้านพัสดุ และรายงานวัสดุคงเหลือด้านบัญชี

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 1/2567



การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 2/2567



KM Day

วันที่ 21 สิงหาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการสัมมนาการจัดการความรู้ (KM Day) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเข้าร่วมประกวดเรื่องเล่าเร้าพลัง (Springboard Success Storytelling Contest) เสนอเรื่องเล่าเร้าพลังเข้าร่วมประกวด 2 เรื่อง คือ **"From bench to the market"** โดย นางสาวครองขวัญ ธรรมทินนะ และ **"พลังแห่งความร่วมแรงร่วมใจ"** โดย นางสาวพรธนัฐ เพ็ชรโพธิ์

"From bench to the market" โดย นางสาวครองขวัญ ธรรมทินนะ

"พลังแห่งความร่วมแรงร่วมใจ" โดย นางสาวพรธนัฐ เพ็ชรโพธิ์

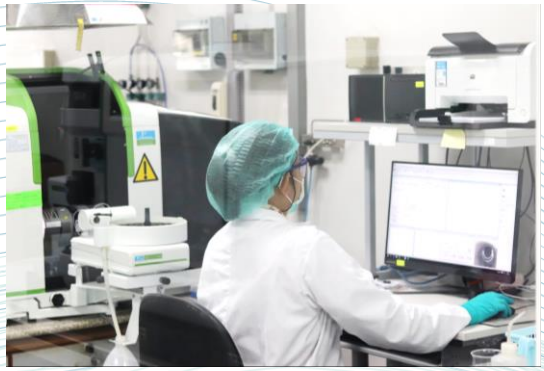
ผลงานบริการทดสอบความชำนาญ ด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การให้บริการทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการคือกิจกรรมที่ใช้ประกันคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกทวนสอบความสามารถในการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องสร้างความมั่นใจให้กับผู้รับบริการว่าผลวิเคราะห์มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายดำเนินการให้บริการแผนงานทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2010 แก่ห้องปฏิบัติการภายในประเทศและกลุ่มประเทศภูมิภาคอาเซียน โดยรับสมัครผ่านระบบ DMSc PT online ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการสมาชิกเพื่อให้สมาชิกทำการทดสอบและส่งผลภายในเวลาที่กำหนด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการทดสอบความชำนาญแผนงานด้านเครื่องสำอาง 4 แผนงาน และด้านวัตถุอันตราย 2 แผนงาน รวม 6 แผนงาน ดังนี้

1. **CM 01/2024 Determination of sunscreen agents in sunscreen products** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศ 10 ราย และประเทศสมาชิกอาเซียน 11 ราย รวม 21 ราย
2. **CM 02/2024 การวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ที่ละลายน้ำในผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกภาคเอกชนภายในประเทศ 8 ราย
3. **CM 04/2024 Identification of hydroquinone, mercury compounds and retinoic acid in cosmetic products** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้งภาครัฐภายในประเทศ 15 ราย และประเทศสมาชิกอาเซียน 22 ราย รวม 37 ราย
4. **CM 05/2024 การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศรวม 57 ราย
5. **HP 01/2024 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศรวม 29 ราย
6. **HP 03/2024 การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวกในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด** มีห้องปฏิบัติการสมาชิกทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศรวม 19 ราย

การประเมินคุณภาพการให้บริการกำหนดเป้าหมายร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มากกว่าร้อยละ 85 ผลสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการทดสอบความชำนาญทั้ง 6 แผนงาน ห้องปฏิบัติการสมาชิก**มีความพึงพอใจต่อการให้บริการร้อยละ 94.20** ห้องปฏิบัติการสมาชิกที่เข้าร่วมทดสอบความชำนาญสามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการประเมินความสามารถในภาพรวมของห้องปฏิบัติการเพื่อรักษาและพัฒนาความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ให้อยู่ในระดับมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง และสามารถใช้ในการขอรับการรับรองและแสดงความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้



ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอาง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558 ที่นำส่งโดยผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย และผลิตภัณฑ์ที่นำส่งโดยกองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กองด่านอาหารและยา ศูนย์จัดการเรื่องร้องเรียนและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ศรป.) กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) กองกำกับการ 1 กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี 2 กองกำกับการ 4 กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค และสถานีตำรวจ เพื่อการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่ายและนำเข้า รวมทั้งหมด 1,078 ตัวอย่าง แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย 428 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 19 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 4.4 และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย 650 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 68 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10.5 รายละเอียดตามตาราง 1 และ 2

ตาราง 1 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
ก่อนวางจำหน่าย (สนับสนุนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์)		428	409	19	4.4	
1. ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในช่องปาก		**45**	**44**	**1**	**2.2**	
1.1	ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน/ บ้วนปาก	**44**	**43**	**1**	**2.3**	
	- เคมี	41	41	0	0	
	- ชีววิทยา	2	1	1	50.0	พบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Clostridium* sp.
	- เคมีและชีววิทยา	1	1	0	0	
1.2	สเปรย์ (เคมี)	**1**	**1**	**0**	0	
	- เคมีและชีววิทยา	1	1	0	0	
2. ผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหนัง		**112**	**112**	**0**	**0**	
2.1	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	**28**	**28**	**0**	**0**	
	- เคมี	22	22	0	0	
	- ชีววิทยา	5	5	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	1	1	0	0	
2.2	ผลิตภัณฑ์ผ้าอนามัยสำหรับใช้ภายนอก (ชีววิทยา)	**21**	**21**	**0**	**0**	
2.3	ผลิตภัณฑ์ผ้าเย็น/ กระดาษเย็น/ ผ้าเช็ดทำความสะอาด (ชีววิทยา)	**27**	**27**	**0**	**0**	

ตาราง 1 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
2.4	ผลิตภัณฑ์ระงับเหงื่อ	**8**	**8**	**0**	**0**	
	- ชีววิทยา	2	2	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	6	6	0	0	
2.5	ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อน/ สบู่เหลว	**25**	**25**	**0**	**0**	
	- เคมี	5	5	0	0	
	- ชีววิทยา	18	18	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	2	2	0	0	
2.6	แป้ง	**3**	**3**	**0**	**0**	
	- เคมี	1	1	0	0	
	- ชีววิทยา	1	1	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	1	1	0	0	
3. ผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผม		**40**	**40**	**0**	**0**	
3.1	ผลิตภัณฑ์ย้อมผม (เคมี)	**19**	**19**	**0**	**0**	
3.2	ผลิตภัณฑ์แชมพู	**19**	**19**	**0**	**0**	
	- เคมี	12	12	0	0	
	- ชีววิทยา	6	6	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	1	1	0	0	
3.3	ผลิตภัณฑ์กำจัดขน (เคมี)	**2**	2	**0**	**0**	
4. ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า		**178**	**170**	**8**	**4.5**	
4.1	ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด	**7**	**6**	**1**	14.3	
	- เคมี	5	5	0	0	
	- ชีววิทยา	2	1	1	50.0	ลดเชื้อไม่ผ่านตามเกณฑ์ของวิธี ได้แก่ *S. aureus* ที่ T7 = 1.15 log, T14 = 3.11 log และ *A. brasiliensis* ที่ T14 = 0.25 log, T28 = 0.77 log

ตาราง 1 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
4.2	ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว/ สำหรับผิวขาว	**149**	**142**	**7**	**4.7**	
	- เคมี	127	122	5	3.9	- ตรวจพบสารประกอบปรอท 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบ ตะกั่ว 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบ retinoic acid 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบ clobetasol propionate 2 ตัวอย่าง
	- ชีววิทยา	22	20	2	9.1	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 57,000 และ 21,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Clostridium* sp.
4.3	ผลิตภัณฑ์สำหรับล้างหน้า	**3**	**3**	**0**	**0**	
	- เคมี	1	1	0	0	
	- ชีววิทยา	2	2	0	0	
4.4	แป้ง (ชีววิทยา)	2	2	0	0	
4.5	ผลิตภัณฑ์ลิปสติก (เคมี)	**15**	**15**	**0**	**0**	
4.6	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า (เคมี)	2	2	0	0	
5. ผลิตภัณฑ์วัตถุดิบ/สารเคมี		**37**	**30**	**7**	**18.9**	
5.1	ดินสอพอง/สารเคมี/น้ำที่ใช้ในการผลิต / สมุนไพร	**25**	**18**	**7**	**28.0**	
	- ชีววิทยา	13	6	7	53.8	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 5,000, 66,000, 84,000, 85,000, 120,000 และ 140,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*
	- เคมีและชีววิทยา	12	12	0	0	
5.2	ผลิตภัณฑ์สมุนไพร (เคมี)	**12**	**12**	**0**	**0**	

ตาราง 1 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
6. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ		13	13	0	0	
6.1	ผลิตภัณฑ์เจลล้างมือแอลกอฮอล์	13	13	0	0	
	- เคมี	2	2	0	0	
	- ชีววิทยา	6	6	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	5	5	0	0	
7. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทำความสะอาดมือที่ใช้แล้วล้างออก (antibacterial) (ชีววิทยา)		3	0	3	100	ลดเชื้อไม่ผ่านตามเกณฑ์ของวิธี (<3 log) 3 ตัวอย่าง

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
หลังวางจำหน่าย		650	582	68	10.5	
1. การตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย		328	318	10	3.0	
1.1	กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	102	102	0	0	
1.1.1	ผลิตภัณฑ์ที่มีคำกล่าวอ้างเรื่องผิวขาว/สิว (เคมี)	47	47	0	0	
1.1.2	ยาสีฟัน	40	40	0	0	
	- ชีววิทยา	20	20	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	20	20	0	0	
1.2.3	ผ้าอนามัยชนิดสอด (ชีววิทยา)	5	5	0	0	
1.2.4	ผลิตภัณฑ์ตบแต่งริมฝีปาก (ลิปสติก) (เคมี)	10	10	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
1.2	**กองด่านอาหารและยา**	**192**	**185**	**7**	**3.6**	
1.2.1	**ด่านท่าเรือกรุงเทพฯ**	**116**	**109**	**7**	**6.0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า (เคมี)	50	48	2	4.0	- ตรวจพบ CI 15585 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบ CI 45170 1 ตัวอย่าง
	ผลิตภัณฑ์ลิปสติก (เคมี)	34	34	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	31	26	5	16.1	
	- เคมี	27	26	1	3.7	ตรวจพบ m-phenylenediamine 1 ตัวอย่าง
	- เคมีและชีววิทยา	4	0	4	100.0	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 1,300,000, 86,000, 140,000 และ 91,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Clostridium* sp.
	สเปรย์ระงับกลิ่นปาก (ชีววิทยา)	1	1	0	0	
1.2.2	**ด่านท่าเรือแหลมฉบัง (เคมี)**	**16**	**16**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	10	10	0	0	
	ผลิตสภัณฑ์ลิปสติก	1	1	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	5	5	0	0	
1.2.3	**ด่านท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (เคมี)**	**3**	**3**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	3	3	0	0	
1.2.4	**ด่านลาดกระบัง (เคมี)**	**20**	**20**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	3	3	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ลิปสติก	9	9	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	8	8	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
1.2.5	**ด่านอาหารและยาท่าเรือเอกชน บริษัท บางกอก บาร์จ เทอร์มินอล สมุทรปราการ (เคมี)**	**8**	**8**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	1	1	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	7	7	0	0	
1.2.6	**ด่านพระสมุทรเจดีย์ (เคมี)**	**12**	**12**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ลิปสติก	7	7	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	5	5	0	0	
1.2.7	**ด่านสมุทรปราการ (เคมี)**	**9**	**9**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	5	5	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ลิปสติก	3	3	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	1	1	0	0	
1.2.8	**ด่านสะเดา (เคมี)**	**2**	**2**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งใบหน้า	1	1	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ลิปสติก	1	1	0	0	
1.2.9	**ด่านท่าเรือเอกชนบริษัทแอคทู-ลั่ม**	**6**	**6**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	6	6	0	0	
1.3	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด**	**34**	**31**	**3**	**8.8**	
1.3.1	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก**	**4**	**4**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว) (เคมี)	4	4	0	0	
1.3.2	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี**	**14**	**11**	**3**	**21.4**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว) (เคมี)	10	10	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
1.3.2 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน (ชีววิทยา)	4	1	3	75.0	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 46,000 และ 96,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *P. aeruginosa* และ *Clostridium* sp.
1.3.3	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา**	**6**	**6**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	6	6	0	0	
1.3.4	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี**	**9**	**9**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	9	9	0	0	
1.3.5	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี (ชีววิทยา)**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	แชมพู	1	1	0	0	
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกรณีพิเศษ		**14**	**13**	**1**	**7.1**	
2.1	**กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย**	**3**	**3**	**0**	**0**	
2.1.1	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว) (เคมี)	3	3	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
2.2	**กองด่านอาหารและยา**	**3**	**2**	**1**	**33.3**	
2.2.1	**ด่านท่าเรือกรุงเทพฯ**	**3**	**2**	**1**	**33.3**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว) (เคมี)	1	1	0	0	
	ยาสีฟัน (ชีววิทยา)	1	1	0	0	-
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม (ชีววิทยา)	1	0	1	100	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 1,300,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Clostridium* sp.
2.3	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี** (เคมี)	**3**	**3**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	1	1	0	0	
	ผลิตภัณฑ์สบู่	1	1	0	0	
	ผลิตภัณฑ์เจลล้างมือแอลกอฮอล์	1	1	0	0	
2.4	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม (เคมี)**	4	4	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ยาย้อมผม	4	4	0	0	
2.5	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ** (เคมี)	**1**	**1**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	1	1	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกรณีร้องเรียน		**53**	**33**	**20**	**37.7**	
3.1	**กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย**	**13**	**10**	**3**	**23.1**	
3.1.1	ผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว)	10	8	2	20.0	- ตรวจพบสารประกอบปรอท และ hydroquinone 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารประกอบปรอท และ betamethasone 17-valerate 1 ตัวอย่าง
3.1.2	ผลิตภัณฑ์ดัด/ยืดผม (เคมี)	2	2	0	0	
3.1.3	ผลิตภัณฑ์เจลล้างมือแอลกอฮอล์ (เคมี)	1	0	1	100	- ตรวจพบ methyl alcohol 1 ตัวอย่าง
3.2	**ศูนย์จัดการเรื่องร้องเรียนและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ศรป.)**	**26**	**9**	**17**	**65.4**	
3.2.1	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า (เคมี)	23	6	17	73.9	- ตรวจพบสารประกอบปรอท 2 ตัวอย่าง - ตรวจพบ retinoic acid 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบ betamethasone 17-valerate 1 ตัวอย่าง

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
						- ตรวจพบสารประกอบปรอท และ betamethasone 17-valerate 11 ตัวอย่าง - ตรวจพบ retinoic acid และ betamethasone 17-valerate 2 ตัวอย่าง
	ผลิตภัณฑ์ดัด/ยืดผม (เคมี)	3	3	0	0	
3.3	**กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์แชมพู (ชีววิทยา)	1	1	0	0	
3.4	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (เคมี)**	**13**	**13**	**0**	**0**	
3.4.1	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี**	**3**	**3**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า	3	3	0	0	
3.4.2	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอยุธยา (เคมี)**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	สบู่	1	1	0	0	
3.4.3	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ (เคมี)**	**6**	**6**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า	**6**	**6**	0	0	
3.4.4	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร (เคมี)**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์ดัด/ยืดผม	1	1	0	0	
3.4.5	**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี (เคมี)**	**2**	**2**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า	2	2	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
4. การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อดำเนินการทางคดี		**255**	**218**	**37**	**14.5**	
4.1	**กองกำกับการ 1 กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ**	**2**	**2**	**0**	**0**	
4.1.1	ผลิตภัณฑ์ครีม/โลชั่น (เคมี)	1	1	0	0	
4.1.2	ผลิตภัณฑ์แป้ง (เคมี)	1	1	0	0	
4.2	**กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี 2**	**5**	**2**	**3**	**60.0**	
4.2.1	ผลิตภัณฑ์ครีม/โลชั่น (เคมี)	4	1	3	75.0	ตรวจพบ clobetasol propionate 1 ตัวอย่าง
4.2.2	ผลิตภัณฑ์แฮร์โลชั่น/แชมพู/ครีมนวด (เคมี)	1	1	0	0.0	
4.3	**กองกำกับการ 4 กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค**	**243**	**211**	**32**	**13.1**	
4.3.1	ผลิตภัณฑ์ครีม/โลชั่น (เคมี)	11	10	1	9.1	ตรวจพบสารประกอบปรอท 1 ตัวอย่าง
4.3.2	ผลิตภัณฑ์สบู่/สบู่เหลว (เคมี)	19	19	0	0	
4.3.3	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า	**130**	**108**	**22**	**16.9**	
	- เคมี	129	107	22	20.8	- ตรวจพบสารประกอบปรอท 13 ตัวอย่าง - ตรวจพบ retinoic acid 5 ตัวอย่าง - ตรวจพบ hydroquinone และ retinoic acid 4 ตัวอย่าง
	- ชีววิทยา	1	1	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
4.3.4	ผลิตภัณฑ์แฮร์โลชั่น/แชมพู/ครีมนวด	**28**	**24**	**4**	**14.3**	
	- เคมี	9	9	0	0	
	- ชีววิทยา	19	15	4	21.1	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 320,000, 530,000, 700,000 และ 850,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *P. aeruginosa* และ *Clostridium* sp.
4.3.5	ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน/ ผงขัดฟัน	**10**	**9**	**1**	**10.0**	
	- เคมี	8	8	0	0	
	- ชีววิทยา	2	1	1	50.0	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 6,400 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *Clostridium* sp.
4.3.6	ผลิตภัณฑ์ลิปสติก (เคมี)	14	14	0	0	
4.3.7	ผลิตภัณฑ์น้ำหอม (เคมี)	6	6	0	0	
4.3.8	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิว (ชีววิทยา)	5	2	3	60.0	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 190,000, 330,000 และ 2,300,000 cfu/g และพบเชื้อก่อโรค ได้แก่ *P. aeruginosa* และ *Clostridium* sp.
4.3.9	ผลิตภัณฑ์ผ้าเช็ดทำความสะอาด (ชีววิทยา)	1	0	1	100	พบแบคทีเรียมากกว่ามาตรฐานกำหนด ได้แก่ 500,000 cfu/g
4.3.10	ผลิตภัณฑ์น้ำหอม (ชีววิทยา)	3	3	0	0	
4.3.11	ผลิตภัณฑ์ย้อมผม (เคมี)	16	16	0	0	

ตาราง 2 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
4.4	**ส่วนคดีคุ้มครองผู้บริโภค 1 กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค กรมสอบสวนคดีพิเศษ**	**2**	**0**	**2**	**100**	
4.4.1	ผลิตภัณฑ์สำหรับใบหน้า (เคมี)	2	0	2	100	ตรวจพบสารประกอบปรอท 1 ตัวอย่าง
4.5	**สถานีตำรวจ**	**3**	**3**	**0**	**0**	
4.5.1	ผลิตภัณฑ์สำหรับผิว (เคมี)	3	3	0	0	

ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 1,078 ตัวอย่าง พบตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหลังวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ครีมโลชั่น (บำรุงผิว/ทำให้หน้าขาว) ไม่ได้มาตรฐาน 68 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10.5 โดยตรวจพบสารห้ามใช้ ได้แก่ สารประกอบปรอท ไฮโดรควิโนน และกรดเรทิโนอิก มากที่สุด และตรวจพบสเตียรอยด์ เชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนตามลำดับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จัดทำแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีคำกล่าวอ้างเรื่อง ผิวขาว/สิว เพื่อตรวจสอบคุณภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุอันตราย

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ที่นำส่งโดยผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย และผู้นำเข้า เพื่อตรวจสอบคุณภาพทางเคมี และความปลอดภัยทางชีววิทยาของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายก่อนวางจำหน่าย และผลิตภัณฑ์ที่นำส่งโดยกองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กองด่านอาหารและยา กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค กรมสอบสวนคดีพิเศษ กรมควบคุมโรค กรมปศุสัตว์ กรมศุลกากร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อตรวจสอบคุณภาพหลังวางจำหน่าย รวมทั้งหมด 540 ตัวอย่าง แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายก่อนวางจำหน่าย 399 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 112 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 28.1 และผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายหลังวางจำหน่าย 141 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 9 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 6.4 รายละเอียดตามตาราง 3 และ 4

ตาราง 3 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุขก่อนวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)					สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	*สรุปไม่ได้	ไม่ได้มาตรฐาน		
					ตัวอย่าง	ร้อยละ	
ก่อนวางจำหน่าย (สนับสนุนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์)		399	266	21	112	28.1	
1	ผลิตภัณฑ์กำจัดหนู (เคมี)	3	2	0	1	33.3	ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ coumatetralyl
2	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง (เคมี)	133	76	10	47	35.3	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ cypermethrin 13 ตัวอย่าง, pyrethrins 1 ตัวอย่าง, transfluthrin 2 ตัวอย่าง, deltamethrin 1 ตัวอย่าง, esbiothrin 2 ตัวอย่าง, bifenthrin 1 ตัวอย่าง, alpha-cypermethrin 1 ตัวอย่าง และ fipronil 3 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ imiprothrin 4 ตัวอย่าง, transfluthrin 2 ตัวอย่าง fenitrothion 4 ตัวอย่าง, piperonyl butoxide 1 ตัวอย่าง, d-allethrin 4 ตัวอย่าง, s-bioallethrin 1 ตัวอย่าง, esbiothrin 1 ตัวอย่าง, cypermethrin 3 ตัวอย่าง, chlorhexidine gluconate 1 ตัวอย่าง และ etofenprox 2 ตัวอย่าง

ตาราง 3 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุขก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)					สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	*สรุปไม่ได้	ไม่ได้มาตรฐาน		
					ตัวอย่าง	ร้อยละ	
3	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (เคมี)	28	19	0	9	32.1	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ anionic active matter 2 ตัวอย่าง, citric acid 4 ตัวอย่าง, sodium hydroxide 1 ตัวอย่างและ phosphoric acid 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ hydrochloric acid 1 ตัวอย่าง
4	**ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ**	**165**	**121**	**2**	**42**	**25.5**	
	- เคมี	111	82	1	28	25.2	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ cationic active matter 6 ตัวอย่าง, available chlorine 2 ตัวอย่าง, ethyl alcohol 2 ตัวอย่างและ hydrogen peroxide 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ available chlorine 3 ตัวอย่าง, ethyl alcohol 1 ตัวอย่าง, cationic active matter 3 ตัวอย่าง, citric acid 1 ตัวอย่าง, triclosan 1 ตัวอย่าง, isopropyl alcohol 1 ตัวอย่าง, glutaraldehyde 6 ตัวอย่างและchlorhexidine gluconate 1 ตัวอย่าง
	- ชีววิทยา	31	25	0	6	19.4	ฆ่าเชื้อไม่ได้ตามเกณฑ์ 6 ตัวอย่าง

ตาราง 3 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุขก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)					สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	*สรุปไม่ได้	ไม่ได้มาตรฐาน		
					ตัวอย่าง	ร้อยละ	
	- เคมีและชีววิทยา	23	14	1	8	34.8	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ available iodine 3 ตัวอย่างและ isopropyl alcohol 1 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ hydrogen peroxide 3 ตัวอย่าง และ cationic active matter 1 ตัวอย่าง - ฆ่าเชื้อไม่ได้ตามเกณฑ์ 6 ตัวอย่าง
5	ผลิตภัณฑ์ไล่แมลง (เคมี)	55	43	5	7	12.7	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ DEET 4 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ DEET 3 ตัวอย่าง
6	ผลิตภัณฑ์ซักผ้า (เคมี)	13	3	4	6	46.2	- ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ available oxygen 5 ตัวอย่าง - ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ available chlorine 1 ตัวอย่าง
7	ผลิตภัณฑ์ลูกเหม็น (เคมี)	2	2	0	0	0	

***ผลการตรวจวิเคราะห์สรุปไม่ได้** หมายถึง ผู้รับบริการมีวัตถุประสงค์ทดสอบสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ เพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งฉลากไม่ระบุสารสำคัญ

ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุอันตราย

ตาราง 4 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุขหลังวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)					สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	*สรุปไม่ได้	ไม่ได้มาตรฐาน		
					ตัวอย่าง	ร้อยละ	
หลังวางจำหน่าย		141	70	62	9	6.4	
1. การสำรวจคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพในภาพรวมของประเทศไทย		**35**	**31**	**0**	**4**	**11.4**	
1.1	**กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย**	**35**	**31**	**0**	**4**	**11.4**	
1.1.1	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (ชีววิทยา)	35	31	0	4	11.4	- ฆ่าเชื้อไม่ได้ตามเกณฑ์ 4 ตัวอย่าง
2. การตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย		**20**	**18**	**0**	**2**	**10.0**	
2.1	**กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย**	**20**	**18**	**0**	**2**	**10.0**	
2.1.1	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง (เคมี)	20	18	0	2	10.0	- ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ prallethrin 2 ตัวอย่าง
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกรณีร้องเรียน และกรณีพิเศษ		**50**	**8**	**42**	**0**	**0**	
3.1	**เรื่องร้องเรียน**	**26**	**6**	**20**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง (เคมี)	24	4	20	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (เคมี)	1	1	0	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ (ชีววิทยา)	1	1	0	0	0	
3.2	**กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน เช่น การเก็บตัวอย่างซ้ำ การตรวจเฝ้าระวัง (เคมี)**	**14**	**2**	**12**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	11	2	9	0	0	
	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	3	0	3	0	0	
3.3	**กองด่านอาหารและยา**	**10**	**0**	**10**	**0**	**0**	
3.3.1	**ด่านท่าเรือกรุงเทพฯ (เคมี)**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	4	0	4	0	0	
3.3.2	**ด่านท่าเรือแหลมฉบัง (เคมี)**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	4	0	4	0	0	
3.3.3	**ด่านลาดกระบัง (เคมี)**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	2	0	2	0	0	

ตาราง 4 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ทางสาธารณสุขหลังวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)					สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	*สรุปไม่ได้	ไม่ได้มาตรฐาน		
					ตัวอย่าง	ร้อยละ	
4. การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อดำเนินการทางคดี		**13**	**10**	**2**	**1**	**8.3**	
4.1	**กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค กรมสอบสวนคดีพิเศษ (เคมี)**	**13**	**10**	**2**	**1**	**8.3**	
4.1.1	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	12	10	1	1	8.3	ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ fipronil 1 ตัวอย่าง
4.1.2	วัตถุพยาน	1	0	1	0	0	
5. หน่วยงานอื่นๆ		**23**	**3**	**18**	**2**	**8.7**	
5.1	**กรมควบคุมโรค (เคมี)**	**15**	**3**	**11**	**1**	**6.7**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	15	3	11	1	6.7	ตรวจพบสารสำคัญ สูงกว่ามาตรฐาน ได้แก่ bifenthrin 1 ตัวอย่าง
5.2	**กรมปศุสัตว์ (เคมี)**	**5**	0	**5**	**0**	0	
	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	5	0	5	0	0	
5.3	**กรมศุลกากร (เคมี)**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	
	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	2	0	2	0	0	
5.4	**สสจ.สตูล (เคมี)**	**1**	**0**	**0**	**1**	**100**	
	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	1	0	0	1	100	ตรวจพบสารสำคัญ ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ available chlorine 1 ตัวอย่าง

***ผลการตรวจวิเคราะห์สรุปไม่ได้** หมายถึง ผู้รับบริการมีวัตถุประสงค์ทดสอบสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ เพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในกรณีคดี ร้องเรียนและกรณีพิเศษ ซึ่งฉลากไม่ระบุสารสำคัญ

ข้อมูลผลตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย 540 ตัวอย่าง พบตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายก่อนวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย และผู้นำเข้า ไม่ได้มาตรฐาน 9 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 32.1 โดยตรวจพบสารสำคัญต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ anionic active matter, citric acid sodium hydroxide และ phosphoric acid ตามลำดับ นอกจากนี้พบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคหลังวางจำหน่าย 35 ตัวอย่าง ไม่เข้ามาตรฐาน 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 11.4 โดยฆ่าเชื้อไม่ผ่านตามเกณฑ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จัดทำแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย เพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้ประชาชนมีความมั่นใจจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

ผลงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่นำส่งโดยผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ก่อนวางจำหน่าย และผลิตภัณฑ์ที่นำส่งโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อการตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์หลังวางจำหน่าย รวมทั้งหมด 129 ตัวอย่าง แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ก่อนวางจำหน่าย 94 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 2.1 และผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์หลังวางจำหน่าย 35 ตัวอย่าง ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 2.9 รายละเอียดตามตาราง 5 และ 6

ตาราง 5 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ก่อนวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
ก่อนวางจำหน่าย (สนับสนุนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์)		94	92	2	2.1	
1	กระบอกฉีดยาผ่านผิวหนัง (ชีววิทยา)	1	1	0	0	
2	กระบอกฉีดอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (เคมีและชีววิทยา)	1	1	0	0	
3	ถุงมือยางศัลยกรรม (ชีววิทยา)	25	25	0	0	
4	ถุงมือตรวจโรค (ชีววิทยา)	2	2	0	0	
5	เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว	12	12	0	0	
	- ชีววิทยา	5	5	0	0	
	- เคมีและชีววิทยา	7	7	0	0	
6	ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ (ชีววิทยา)	8	8	0	0	
7	สำลีใช้ในการแพทย์ (เคมี)	6	5	1	16.7	ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน 1 ตัวอย่าง
8	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด	2	2	0	0	
	- เคมี	1	1	0	0	
	- ชีววิทยา	1	1	0	0	
9	สายดูดเสมหะ (ชีววิทยา)	5	4	1	20.0	พบจุลินทรีย์
10	สายต่อใช้ในการแพทย์ (ชีววิทยา)	2	2	0	0	
11	ข้อต่อสามทางใช้ในการแพทย์ (ชีววิทยา)	1	1	0	0	

ตาราง 5 การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ก่อนวางจำหน่าย (ต่อ)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
ก่อนวางจำหน่าย (สนับสนุนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์)		94	92	2	2.1	
12	ถุงปัสสาวะ/ ถุงบรรจุอุจจาระ (ชีววิทยา)	4	4	0	0	
13	อื่นๆ (เจลหล่อลื่น/ ผ้าคลุมปลอดเชื้อ/ ถุงยางต่อสายปัสสาวะ)	8	8	0	0	
14	ถุงยางอนามัย (เคมี)	4	4	0	0	
15	สายสวนปัสสาวะมีบอลลูน/ ไม่มีบอลลูน (ชีววิทยา)	2	2	0	0	
16	สายให้อาหาร/ ถุงใส่อาหาร (ชีววิทยา)	3	3	0	0	
17	สายให้อาหารในทางเดินอาหารสำหรับใช้ครั้งเดียว (เคมี)	1	1	0	0	
18	เสื้อกาวน์ปราศจากเชื้อ (ชีววิทยา)	3	3	0	0	
19	ผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ (ชีววิทยา)	4	4	0	0	

ตาราง 6 ผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์หลังวางจำหน่าย

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (จำนวนตัวอย่าง และร้อยละ)				สาเหตุที่ไม่ได้มาตรฐาน
		รวม	ได้มาตรฐาน	ไม่ได้มาตรฐาน		
				ตัวอย่าง	ร้อยละ	
หลังวางจำหน่าย		35	34	1	2.9	
1	การตรวจสอบ เฝ้าระวัง คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	35	34	1	2.9	
1.1	เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อ - ความปราศจากเชื้อ	35	34	1	2.9	ผลิตภัณฑ์เข็มฉีดยาตรวจพบจุลินทรีย์

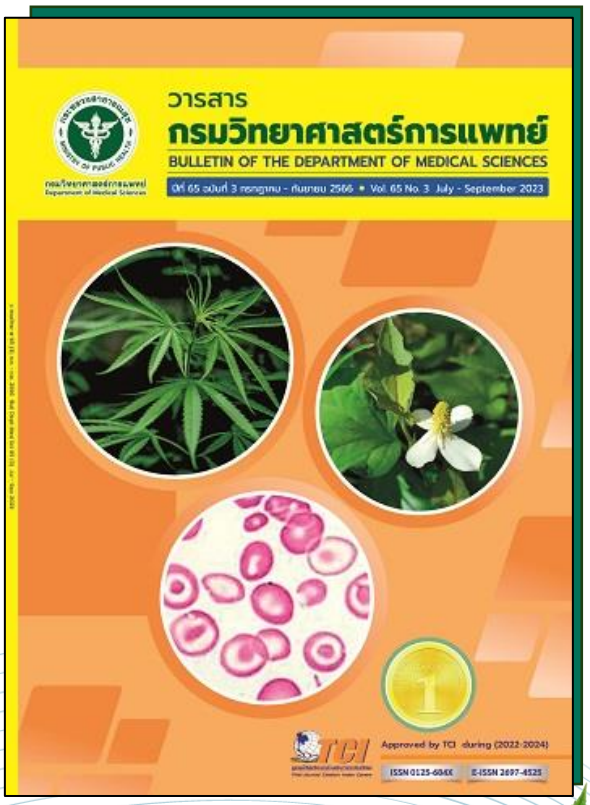
ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ 129 ตัวอย่าง พบตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์หลังวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์เข็มฉีดยาไม่ได้มาตรฐาน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 2.9 โดยตรวจพบจุลินทรีย์ อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ต้องมีความปลอดภัยสูง หากใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ปราศจากเชื้อมีโอกาสเสี่ยงที่ผู้ป่วยติดเชื้อได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จัดทำแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อ เพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบคุณภาพมาตรฐาน และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

การเผยแพร่ผลงานวิชาการ

การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

1. การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารระดับชาติ

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	วารสาร ปีที่; ฉบับที่: หน้า.
1	การพัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญของกัญชาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	นางสาวศิริพร ทองประกายแสง และนางสาว จำเริญ ดวงงามยิ่ง	วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีที่ 65 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2566



นิพนธ์ต้นฉบับ

ว กรมวิทย พ 2566; 65 (3): 169-185

การพัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญของกัญชาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ศิริพร ทองประกายแสง และ จำเริญ ดวงงามยิ่ง
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี 11000

บทคัดย่อ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขออกกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงเกี่ยวกับกัญชาและกัญชง 4 ฉบับ ในปี พ.ศ. 2564-2565 เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ รวมทั้งนำส่วนต่างๆ ของพืชกัญชาและกัญชงมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ โดยควบคุมปริมาณสารที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท คือ tetrahydrocannabinol (THC) ในผลิตภัณฑ์สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้พัฒนาห้องปฏิบัติการบริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ THC และ cannabidiol (CBD) ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ในปี พ.ศ. 2564 การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์สาร THC และ CBD ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จึงจัดให้มีโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ซึ่งยังไม่มีผู้ให้บริการทดสอบความชำนาญ โดยพัฒนาการทดสอบความชำนาญของตัวอย่าง 2 ชนิด คือ ครีมที่มีความเข้มข้นของสาร THC ร้อยละ 0.05 โดยน้ำหนัก และแชมพูที่มีความเข้มข้นของ CBD ร้อยละ 0.01 โดยน้ำหนัก นำมาทดสอบคุณสมบัติความเป็นเนื้อเดียวกัน ความคงตัว และประเมินทางสถิติตามมาตรฐาน ISO 13528:2015 พบว่าตัวอย่างสูตรตำรับครีมที่ผสม THC มีความเป็นเนื้อเดียวกัน ความคงตัวที่อุณหภูมิห้อง (27-30 องศาเซลเซียส) ในสภาวะเร่งที่ 45±2 องศาเซลเซียส รวมถึงสภาวะการขนส่งมีความเหมาะสมสำหรับนำไปใช้ในการดำเนินกิจกรรมเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ พบว่าสูตรตำรับแชมพูผสม CBD มีปัญหาด้านความคงตัวจำเป็นต้องพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2022 และขยายขอบข่ายการให้บริการด้านการทดสอบความชำนาญของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

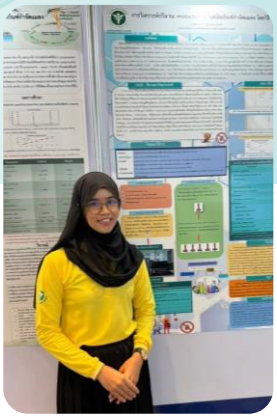
คำสำคัญ: THC, CBD, เครื่องสำอาง, ทดสอบความชำนาญ, สารสกัดกัญชา

Corresponding author E-mail: Siriporn.t@dmsc.mail.go.th
Received: 11 January 2023 *Revised: 4 August 2023* *Accepted: 11 August 2023*

2. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์

การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ครั้งที่ 32 นวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จากแล็บสู่ชีวิต

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ผู้นำเสนอ
1	การวิเคราะห์ปริมาณ imidacloprid ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี HPLC	นางสาวคอลีเยาะ เต๊ะ นางละเวง นิลมณี
2	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ pyriproxyfen ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี	นางสาววดีสุเนตร์ สุวรรณไตรย์ นางละเวง นิลมณี
3	การวิเคราะห์ปริมาณ lambda-cyhalothrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี GC	นางสาวแก้วกัลยา ดอกเชื้อเอม นางละเวง นิลมณี
4	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ deltamethrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี High Performance Liquid Chromatography	นางสาวสุธิดา ปาลวัฒน์ นางละเวง นิลมณี
5	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ chlorfenapyr ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี	นางสาววรมน สุริยะจันทร์ นางละเวง นิลมณี
6	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ Methanol ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ โดยวิธี GC-FID	นายเสรีวัฒน์ จิระวัฒนชัย นางละเวง นิลมณี
7	การปนเปื้อน 1,4-ไดออกเซนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	นางสาววงเดือน นาคนิยม นางละเวง นิลมณี
8	การพัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์รูปผงแห้ง	นางสาวกมลชนก แผ้วพลสง นางสาวศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ นางสาวอภิญญาภูดรม่วง นางสาวสิราวรรณ อ้นเกตุ นางสาวสิริมา สายรวมญาติ



การวิเคราะห์ปริมาณ imidacloprid ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี HPLC

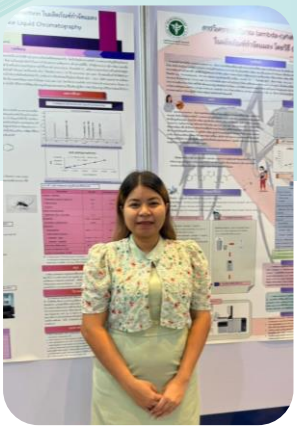
คอลีเยาะ เต๊ะ* และละเวง นิลมณี

อิมิดาโคลพริด (imidacloprid) เป็นสารกำจัดแมลงในกลุ่มคลอโรนิโคตินิล เป็นสารเคมีออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท ปัจจุบันนิยมใช้กำจัดแมลงในบ้านเรือน มด ปลวก และแมลงสาบ โดยจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ซึ่งปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงในสูตรเนื่องจากมีการใช้สารเคมีชนิดเดิมอย่างต่อเนื่องทำให้แมลงปรับตัวและสามารถพัฒนาการต้านทานดื้อต่อสารเดิม ทำให้ผู้ประกอบการมีการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดแมลง โดยใช้สาร imidacloprid แทนสารเคมีชนิดเดิม ที่สำคัญยังไม่มีหน่วยงานใดสามารถตรวจสอบวิเคราะห์หาปริมาณ imidacloprid ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงได้ จึงมีแนวคิดพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณ imidacloprid ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงโดยใช้วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) ภายใต้สภาวะคอลัมน์ LiChrospher C18 : 100 x 4.0 mm, 5 µL และใช้ water, buffer solution pH 3 และ acetonitrile เป็นเฟสเคลื่อนที่ อัตราส่วน 72 : 8 : 20 อัตราการไหล : 2.0 มล./นาที, อุณหภูมิคอลัมน์ 40 °C ความยาวคลื่น 260 นาโนเมตร ซึ่งให้พีคที่เวลา 2.8 นาที พบว่าช่วงของการวิเคราะห์ที่ความเข้มข้น 0.025 - 0.800 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร (r=1.0000) ความเที่ยงของวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพันธ์เท่ากับร้อยละ 0.12 ไม่มีความแตกต่างของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวันและระหว่างนักวิเคราะห์ ค่าการคืนกลับของวิธีร้อยละ 96.8 - 102.9 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณเท่ากับร้อยละ 0.13 โดยน้ำหนัก และขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงคุณภาพเท่ากับร้อยละ 0.01 โดยน้ำหนัก จากผลการวิเคราะห์ปริมาณ imidacloprid ความเข้มข้นร้อยละ 20.7 โดยน้ำหนัก มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับร้อยละ 1.03 โดยน้ำหนัก สรุปได้ว่าวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้นมีความถูกต้อง และเหมาะสมนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการ จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุอันตราย

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ pyriproxyfen ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี

วดีสุเนตร์ สุวรรณไตรย์* และละเวง นิลมณี

ไพริพรอกซิเฟน (pyriproxyfen) เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ออกฤทธิ์ต่อการเติบโตของแมลง เช่น เห็บ และยุง มีการนำผลิตภัณฑ์ที่มีสาร pyriproxyfen มาจำหน่ายในประเทศไทยแล้ว แต่ไม่มีหน่วยงานรับตรวจวิเคราะห์ปริมาณ pyriproxyfen ได้ เป็นข้อจำกัดให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาไม่ได้กำหนดให้ส่งผลวิเคราะห์ปริมาณ pyriproxyfen เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียน จึงพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณ pyriproxyfen โดยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี ภายใต้สภาวะคอลัมน์ Nucleosil C18 ใช้acetonitrile : water (70 : 30) เป็นเฟสเคลื่อนที่อัตราการไหล 1.0 mL/min ความยาวคลื่น 254 nm ให้พีคของสาร pyriproxyfen และ dicyclohexyl phthalate (internal standard) ที่เวลา 17.9 min และ 29.5 min ตามลำดับ อัตราการไหล 1.0 mL/min ความยาวคลื่น 254 nm ให้พีคของสาร pyriproxyfen และ dicyclohexyl phthalate (internal standard) ที่เวลา 17.9 min และ 29.5 min ตามลำดับ ผลการทดสอบความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 0.05-0.60 mg/ml มีค่า r = 1.0000 ค่าการคืนกลับอยู่ในช่วงร้อยละ 93.9 - 96.3 ความเที่ยงจากการวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพันธ์เท่ากับ 0.12% ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวัน และระหว่างนักวิเคราะห์ ค่า p-value > 0.05 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณและการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.025% w/w และ 0.001% w/v ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ pyriproxyfen 1.3% w/v มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 0.10% w/v วิธีที่พัฒนานี้เหมาะสมในการนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการจัดทำเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ และเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านวัตถุอันตราย



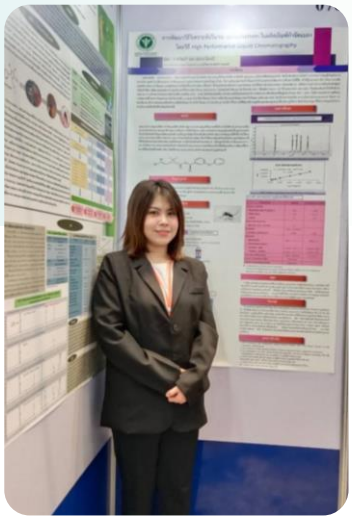
การวิเคราะห์ปริมาณ lambda-cyhalothrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี GC

แก้วกัลยา ดอกเชื้อเอม* และละเวง นิลมณี

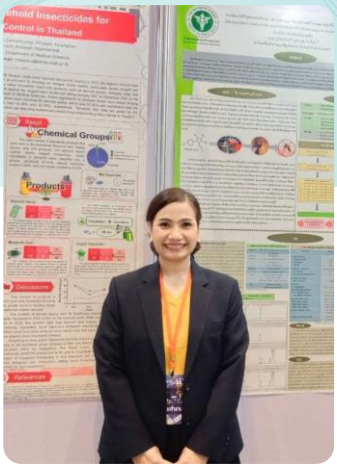
แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin) เป็นสารกลุ่มไพรีทรอยด์ที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทที่ใช้ควบคุมการเคลื่อนไหวแมลง มีประสิทธิภาพควบคุมยุงที่เป็นพาหะมาลาเรีย ซึ่งอยู่ในผลิตภัณฑ์ฉีดพ่นหมอกควันสูตรน้ำมัน จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ปัจจุบันผู้ผลิตมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงสารกำจัดแมลง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดยุงให้ดียิ่งขึ้น เนื่องจากสารเดิมยุงมีการปรับตัวและสามารถพัฒนาความต้านทานได้ และที่สำคัญผู้ผลิตและนำเข้ามีความต้องการส่งตรวจวิเคราะห์เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียนจึงมีแนวคิดในการพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณ lambda-cyhalothrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยใช้เทคนิค GC Chromatography ทำการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีภายใต้สภาวะคอลัมน์ DB-1 ที่อุณหภูมิ 240 °C อัตราการไหล 1.0 mL/min ให้พีคของสาร lambda-cyhalothrin และ hexacosane (internal standard) ที่เวลาประมาณ 11.4 min และ 12.4 min ตามลำดับ พบความเป็นเส้นตรงการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 0.05-0.60 mg/mL มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 1.0000 ค่าการคืนกลับของวิธีอยู่ในช่วงร้อยละ 103.2-105.9 ความเที่ยงจากการวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพันธ์เท่ากับร้อยละ 0.68% ไม่มีความแตกต่างของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวัน และระหว่างนักวิเคราะห์ ค่า p-value > 0.05 มีขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณและการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.10 และ 0.03% w/v ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ปริมาณ lambda-cyhalothrin 1.0% w/v มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับ 0.09% w/v สรุปได้ว่าวิธีวิเคราะห์นี้มีความเหมาะสมในการนำมาปฏิบัติงานวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงได้

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ deltamethrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี High Performance Liquid Chromatography

สุธิดา ปาลวัฒน์* และละเวง นิลมณี



เดลทาเมทริน (deltamethrin) เป็นสารกลุ่มไพรีทรอยด์ มีประสิทธิภาพควบคุมยุงที่เป็นพาหะมาลาเรียได้ดี อยู่ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ฉีดพ่นหมอกควัน จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และมีการเปลี่ยนแปลงสารกำจัดแมลงและจากสูตรผสมแขวนลอยเป็นสูตรน้ำมัน ซึ่งมีสารเคมีและสูตรเดิมทำให้แมลงปรับตัวและสามารถพัฒนาความต้านทานได้ดีขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการมีการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงและผู้ผลิตและนำเข้าที่ขอขึ้นทะเบียนเพิ่มมากขึ้นทุกปี ซึ่งปัจจุบันสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายมีวิธีวิเคราะห์ deltamethrin ด้วยเทคนิค GC แต่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ในผลิตภัณฑ์สูตรน้ำมันได้ จึงมีการพัฒนาและทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ปริมาณ deltamethrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยใช้เทคนิค HPLC ใช้คอลัมน์ Xterra C18 ใช้ acetonitrile และ water เป็นเฟสเคลื่อนที่ ซึ่งให้พีคที่เวลา 7.5 นาที พบว่าช่วงของการวิเคราะห์ที่ความเข้มข้น 0.025-0.0800 mg/mL มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.9994 ค่าการคืนกลับของวิธีอยู่ในช่วงร้อยละ 98.9-106.6 ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวัน และระหว่างนักวิเคราะห์ ค่า p-value > 0.05 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณและการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.002 และ 0.001 โดยปริมาตร มีค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 0.03 โดยปริมาตร สรุปได้ว่าวิธีที่พัฒนามีความถูกต้องและเหมาะสมในการนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการ จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ และเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านวัตถุอันตราย



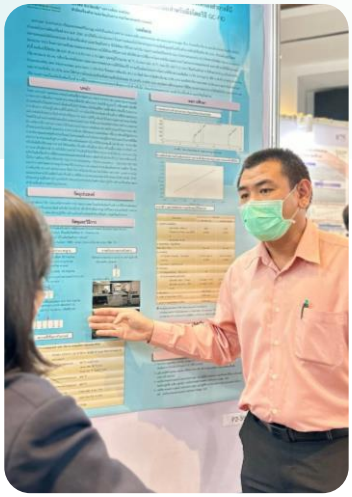
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ chlorfenapyr ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงโดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี

วรมน สุริยะจันทร์* และละเวง นิลมณี

คลอร์ฟีนาเพอร์ (chlorfenapyr) เป็นสารกำจัดแมลงกลุ่มไพร์โรล ออกฤทธิ์โดยการขัดขวางการผลิตพลังงานของแมลงทำให้เซลล์ผิดปกติและตายในที่สุด เป็นสารใหม่ที่นำมาใช้เพื่อการควบคุมยุงพาหะและแมลงนำโรคที่ดื้อต่อสารกลุ่มไพรีทรอยด์ ประเทศไทยไม่มีหน่วยรับตรวจวิเคราะห์ปริมาณ chlorfenapyr ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง จึงเป็นข้อจำกัดให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาไม่ได้กำหนดให้ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณ chlorfenapyr เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียน ดังนั้นจึงพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณ chlorfenapyr ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงโดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี และตรวจสอบความถูกต้องของวิธี ภายใต้สภาวะที่ใช้คอลัมน์ชนิด DB-1 และตัวตรวจวัดชนิด Flam Ionization ให้พีคของ chlorfenapyr และ dicyclohexyl phthalate (internal standard) ที่เวลา 5.8 min และ 7.3 min ตามลำดับ วิธีมีความเป็นเส้นตรงของระบบของการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 0.05-0.60 mg/mL (r=1.0000) ค่าการคืนกลับของวิธีอยู่ในช่วง 92.5 - 104.2% ความเที่ยงจากการวิเคราะห์ซ้ำมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพันธ์เท่ากับ 0.86% ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของการวิเคราะห์ซ้ำระหว่างวัน และระหว่างนักวิเคราะห์ (p-value > 0.05) ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณและการตรวจพบเชิงคุณภาพเท่ากับ 0.05 และ 0.02% w/v ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ chlorfenapyr 9.72% w/v ให้ค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับ 0.24% w/v ดังนั้นวิธีจึงมีความถูกต้องเหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุอันตรายของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำหรับเปิดให้บริการแก่ภาคเอกชนเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียน และภาครัฐเพื่อการตรวจสอบคุณภาพและคุ้มครองผู้บริโภค

การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ Methanol ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ โดยวิธี GC-FID

เสรีวัฒน์ จิระวัฒนชัย * และละเวง นิลมณี



เมทานอล (methanol) เป็นแอลกอฮอล์ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ และตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดชื่อปริมาณและเงื่อนไขของวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. 2561 อาจใช้เป็น denaturant ในเอธานอลและไอโซโพรพานอล ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ไม่เกิน 5% คำนวณในรูปร้อยละเอธานอลและไอโซโพรพานอล สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงได้พัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณเมธานอลโดยใช้เทคนิค GC Chromatography (GC) ตัวตรวจวัดชนิด Flame Ionization Detector (FID) โดยหาสภาวะที่เหมาะสมและทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ เพื่อให้สามารถใช้ในการวิเคราะห์ปริมาณเมธานอลในประเภทเจลและสเปรย์ ผลการศึกษาได้วิธีที่เหมาะสมดังนี้ คอลัมน์ที่ใช้ชนิด DB-624 30 m x 0.53 mm x 3.0 µm อุณหภูมิโปรแกรม 40 °C (3 min) rate 20 °C/min ถึง 150 °C (1 min) วิธีเตรียมตัวอย่าง ชั่งตัวอย่าง 0.5 ลงในขวดปรับปริมาตรขนาด 10 mL ปรับปริมาตรด้วยเอธานอล ผลการทดสอบความใช้ได้ของวิธี ความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ที่ช่วงความเข้มข้น 1.0 ถึง 5.0 mg/mL มีค่า r เท่ากับ 0.9995 ความเที่ยง (Repeatability และ Intermediate precision) < 2% RSD ร้อยละการคืนกลับ 95-110 ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 2.0% w/w และขีดจำกัดการตรวจพบ 0.2% w/w ผลการวิเคราะห์เมธานอลความเข้มข้น 21.37% w/w ให้ค่าความไม่แน่นอนที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับ 0.06% w/v สรุปผลการศึกษาแสดงว่าวิธีมีความเหมาะสมสามารถใช้เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเมธานอลในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ ประเภทเจลและสเปรย์ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การปนเปื้อนสาร 1,4-ไดออกเซนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

วงเดือน นาคนิยม* และละเวง นิลมณี

สาร 1,4-ไอออกเซน มักพบในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารทำให้เกิดฟอง เป็นสารก่อมะเร็ง โดยถูกจัดเป็นสารห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง ชื่อวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังความปลอดภัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงได้สำรวจการปนเปื้อนสาร 1,4-ไอออกเซน ในสบู่เหลว ครีมอาบน้ำ โฟมล้างหน้า ยาสีฟัน น้ำยาบ้วนปาก แชมพู และครีมนวดผม โดยสุ่มเก็บตัวอย่างจากร้านค้าในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และร้านค้าออนไลน์ 50 ตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจเอกลักษณ์และปริมาณ สาร 1,4-ไอออกเซน ด้วยเทคนิค GC-MS Headspace ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อนสาร 1,4-ไอออกเซน 25 ตัวอย่าง (ร้อยละ 50) พบการปนเปื้อนน้อยกว่า 1 ppm 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18) พบการปนเปื้อนในช่วง 1 ถึง 15.9 ppm 16 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32) ทั้งนี้มี 1 ตัวอย่าปนเปื้อนมากกว่า 10 ppm ซึ่งชี้บ่งว่ายังมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ปนเปื้อนสารดังกล่าวจำหน่ายอยู่ในท้องตลาด โดยทั่วไปปริมาณสาร 1,4-ไอออกเซน ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ต่ำกว่า 10 ppm ถือว่าปลอดภัยตามมาตรฐานสหภาพยุโรป (EU) ดังนั้นควรมีการเฝ้าระวัง และทำการตรวจสอบเพื่อติดตามคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารทำให้เกิดฟอง หลังจำหน่าย เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค

การพัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญด้านจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยใช้จุลินทรีย์รูปผงแห้ง

กมลชนก แผ้วพลสง* ศุภาภรณ์ อึ๊งศรีวงษ์ อภิญญา ภูดรม่วง สิราวรรณ อ้นเกตุ และสิริมา สายรวมญาติ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบัน ตัวอย่างทดสอบความชำนาญเตรียมโดยผสมเชื้อโดยตรงลงครีมเบสเครื่องสำอางซึ่งมีความคงตัวเพียง 3 วัน สำนักฯ จึงพัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญซึ่งประกอบด้วยสองส่วนคือ เครื่องสำอางนิดเจลใสและจุลินทรีย์รูปผงแห้ง 3 ต้นแบบ โดยต้นแบบที่ 1 สำหรับการตรวจนับจำนวนรวมของแบคทีเรียที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศและการตรวจหาเชื้อ *Pseudomonas aeruginosa* ต้นแบบที่ 2 สำหรับการตรวจนับจำนวนรวมของแบคทีเรียที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศและการตรวจหาเชื้อ *Staphylococcus aureus* ต้นแบบที่ 3 สำหรับการตรวจนับจำนวนรวมของยีสต์และราและการตรวจหาเชื้อ Candida albicans ทดสอบคุณสมบัติของต้นแบบและประเมินผลตาม ISO 13528: 2022 ผลการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันพบว่าความเบี่ยงเบนภายในตัวอย่างผ่านเกณฑ์ยอมรับที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เมื่อประเมินด้วย Cochran's test โดยมีค่า C_{cal} เท่ากับ 0.3475, 0.5722 และ 0.2663 ตามลำดับ และความเบี่ยงเบนระหว่างตัวอย่างผ่านเกณฑ์ยอมรับ โดยมีค่า SSเท่ากับ 0.0437, 0.0000 และ 0.0598 ตามลำดับ ผลการทดสอบความคงตัวในสภาวะการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 - 8 °C เป็นเวลา 20 วัน ผ่านเกณฑ์ยอมรับ โดยมีค่า y_1 - y_2 เท่ากับ 0.0650, 0.1250 และ 0.0690 ตามลำดับ มีความคงตัวในสภาวะการขนส่งแบบเย็นเป็นระยะเวลาประมาณ 48 ชั่วโมง และผลการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคสอดคล้องกับการเตรียมต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญ จึงสรุปได้ว่าทั้ง 3 ต้นแบบมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับใช้ในการให้บริการทดสอบความชำนาญแก่ห้องปฏิบัติการสมาชิกภายในประเทศ

การเผยแพร่ข้อมูลการให้บริการ

การเผยแพร่ข้อมูลการให้บริการ

1. การจัดทำคู่มือ

เรื่อง	ผู้จัดทำ	เดือน/ปี ที่พิมพ์	จำนวน (เล่ม)	QR code	หน้าปก
คู่มือการให้บริการประชาชน สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ด้านเครื่องสำอาง	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	ครั้งที่ 1 วันที่ 18 มกราคม 2567	200		
คู่มือการให้บริการประชาชน สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ด้านวัตถุอันตราย	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มีนาคม 2567	200		
คู่มือการให้บริการประชาชน สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ด้านเครื่องมือแพทย์	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	ครั้งที่ 3 วันที่ 26 มิถุนายน 2567	200		
คู่มือการให้บริการทดสอบความชำนาญสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	ครั้งที่ 1 เดือน มิถุนายน 2567	150		

2. การเผยแพร่คู่มือการให้บริการประชาชน

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เผยแพร่คู่มือการให้บริการประชาชนการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง ด้านวัตถุอันตราย และด้านเครื่องมือแพทย์ และคู่มือการให้บริการทดสอบความชำนาญสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดังนี้

- การสื่อสารประชาสัมพันธ์นวัตกรรม และห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Open house) วันที่ 26 มิถุนายน 2567
- การประชุมประสานความร่วมมือหน่วยตรวจวิเคราะห์เพื่อยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย วันที่ 29 - 30 สิงหาคม 2567

การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มุ่งเน้นในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ สมรรถนะในการปฏิบัติงานทั้งทางด้านวิชาการ ด้านบริหาร และด้านระเบียบปฏิบัติและจริยธรรม เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุแผนงานและยุทธศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการพัฒนาบุคลากรทั้งการส่งไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก การส่งไปอบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่น และสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดอบรม ดังนี้

❖ การศึกษาต่อ

บุคลากร 1 คน ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ด้านเคมี ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

❖ บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านวิชาการ ที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านวิชาการ		
1	การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินจากการทำงานในห้องปฏิบัติการ	2
2	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	5
3	การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากสารเคมี	5
4	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	2
5	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	2
6	มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการบริหารจัดการ PPE อย่างมีประสิทธิภาพ	2
7	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	1
8	การคำนวณค่าสถิติ สำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 1	1
9	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	1
10	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	1
11	การจัดการเครื่องมือในระบบ ISO/IEC 17025	1
12	เทคนิคการใช้ การตรวจสอบและการบำรุงรักษาตู้ดูดไอระเหยสารเคมี	2
13	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี	1
14	การวิเคราะห์ความแปรปรวน สำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	1
15	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิงและการใช้ในงานทดสอบทางจุลชีววิทยา	9
16	เทคนิคการใช้พีเอชมิเตอร์ สำหรับห้องปฏิบัติการ	6
17	เทคนิคการเตรียมสารละลาย (Automatic Approve)	3
18	การประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบ	1
20	Tools สำหรับการฝึกอบรมออนไลน์	2
21	การบรรจุและแต่งตั้งข้าราชการ	1

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านวิชาการที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านวิชาการ (ต่อ)		
22	Microsoft Office Word 2016	3
23	Microsoft Office Power Point 2016	1
24	การใช้ Microsoft Excel เพื่อการบริหารข้อมูล	1
25	การจัดเตรียมวาระการประชุม การทำบันทึกเสนอที่ประชุม และการทำรายงานการประชุม	7
26	การเขียนหนังสือราชการ : เสริมทักษะเขียนหนังสือราชการ	14
27	ภาษาอังกฤษ : การเขียนเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	1
28	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน : การอ่านที่มีประสิทธิภาพ	1
29	การสื่อสารและการประสานงาน	1
30	Data Analytics	1
31	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม	1
32	Google Tools เพื่อการพัฒนางาน	7
33	การทำอินโฟกราฟิก (Infographic) เพื่อการประชาสัมพันธ์	1
34	การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	1
35	การคิดเพื่อประสิทธิผลของงาน	1
28	การพัฒนาการคิด	1
33	ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเตอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล	10
34	Digital Literacy	9
35	การใช้งานระบบ PAT ACT ONLINE Version 2	5
36	ศิลปะในการเขียนและแก้ร่างหนังสือติดต่อราชการ	1
37	การพัฒนาโปรแกรม DMSc PT online	5

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านบริหาร ที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้**

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านบริหาร		
1	การสั่งสมประสบการณ์รายบุคคลของข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1
2	การบริหารทรัพยากรบุคคลแนวใหม่ (HR Transformation)	1

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านบริหารที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านบริหาร (ต่อ)		
3	การกำหนดวิสัยทัศน์และกลยุทธ์	1
4	Project Management สำหรับข้าราชการระดับบริหาร	1
5	Project management สำหรับข้าราชการปฏิบัติการ	2
6	การวางแผนทางก้าวหน้าในสายอาชีพ	2
7	ผู้บริหารการสาธารณสุขระดับต้น รุ่นที่ 33	2
8	ผู้บริหารการสาธารณสุขระดับกลาง รุ่นที่ 37	1
9	การพัฒนาสมรรถนะผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์และศักยภาพสูง (PROJECT OF INTELLIGENT MID–LEVEL EXECUTIVE DEVELOPMENT, PRIME D) จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านระเบียบปฏิบัติ และจริยธรรม ที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้**

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านระเบียบปฏิบัติ และจริยธรรม		
1	จิตสำนึกสาธารณะ	1
2	การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาท	2
3	ระเบียบแบบแผนของราชการ	1
4	จริยธรรมในการทำงานและการบริหารคน	1
5	ค่าตอบแทน สวัสดิการ และประโยชน์เกื้อกูล	2
6	พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560	1
7	การใช้งานระบบการประเมินองค์กรคุณธรรมโปร่งใส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Moral Transparency Assessment - MTA)	2
8	การใช้งานระบบการประเมินองค์กรคุณธรรมโปร่งใส กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ (Moral Transparency Assessment - MTA) สำหรับคณะทำงานตรวจประเมิน ผลการดำเนินงานองค์กรคุณธรรม	1
9	การส่งเสริมการพัฒนาองค์การสู่ความเป็นเลิศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	4
10	เสริมสร้างเกียรติภูมิข้าราชการ : สำนึกข้าราชการไทยไม่โกง	5
11	การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงิน การคลังภาครัฐ	5
12	พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ	2
13	รณรงค์เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม เพื่อป้องกันการกระทำผิดเกี่ยวกับการขัดกันแห่งประโยชน์ ในรูปแบบออนไลน์	1

การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรด้านระบบคุณภาพ ที่จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้**

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านระบบคุณภาพ		
1	ข้อกำหนด ISO 9001: 2015	2
2	ข้อกำหนด ISO/IEC 17043: 2023	12
3	การฟื้นฟูองค์ความรู้ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: 2015 และการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	23
4	ข้อกำหนดของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022	54
5	การใช้ Control Chart เพื่อติดตามประสิทธิภาพเครื่องมือวิทยาศาสตร์	25
6	หลักปฏิบัติที่ดีห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามหลักการ OECD Principle Good Laboratory Practice; Test System, Test Item and Test Item characterization	11
7	การฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025: 2017	1

จากการที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พัฒนาบุคลากรหลักสูตรต่างๆ บุคลากรได้นำความรู้มาปฏิบัติงานและถ่ายทอดความรู้จากการเข้าร่วมอบรม และจากประสบการณ์การปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และบุคลากรภายนอก รวมทั้งการนำความรู้และประสบการณ์ทางห้องปฏิบัติการไปเป็นผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

❖ **บุคลากรรับการอบรมหลักสูตรที่จัดโดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดังนี้**

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มีการพัฒนาความรู้ให้เจ้าหน้าที่สำนักฯ ในการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะใหม่ๆ ให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
ด้านวิชาการ		
1	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดในการวิเคราะห์ทางเคมี	16
2	การตัดสินความสอดคล้อง (Decision rule)	27
3	การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	10
4	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดเชิงปริมาณทางจุลชีววิทยา	10
5	การทวนสอบวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา	10
6	การทำ Intermediate check สำหรับเครื่องชั่ง	33
7	ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย	52

การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

❖ การดูงาน

ลำดับ	เรื่อง	หน่วยงาน	จำนวน (คน)
1	การศึกษาดูงานผู้ประกอบการผลิตเครื่องสำอาง	บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด	20
2	การศึกษาดูงานผู้ประกอบการผลิตเครื่องสำอาง	บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	20

❖ การเป็นวิทยากร

ลำดับ	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	การควบคุมคุณภาพทางเคมี และทางชีววิทยา	2
2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ: การทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทางเคมี	3
3	การควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ด้านเครื่องสำอาง ในงานประชุมวิชาการการทดสอบความชำนาญแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567	1
4	ความร่วมมือด้านวิชาการไทย-อาเซียน ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านเครื่องสำอาง ในงานประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 ประจำปี พ.ศ. 2567	1
5	อบรมอาสาสมัครสาธารณสุขวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เสริมความรู้-ทักษะการใช้ชุดทดสอบให้กับ อสส.	4

❖ การเป็นผู้ตรวจประเมิน

ลำดับ	มาตรฐาน	การตรวจติดตาม	
		การตรวจติดตามภายใน (Internal audit)	การตรวจติดตามภายนอก (External audit)
1	ISO 9001: 2015 : ด้านบริหาร	2 ครั้ง	-
2	ISO/IEC 17025 : 2017 : ด้านวิชาการทางเคมี	-	4 ครั้ง
3	ISO/IEC 17025 : 2017 : ด้านวิชาการทางชีววิทยา	1 ครั้ง	-
4	ความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการตามเกณฑ์ Peer Evaluation	1 ครั้ง	-

การประสานกับหน่วยงานอื่น

การประสานกับหน่วยงานอื่น

❖ **ความร่วมมือคณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงานระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับหน่วยงานภายในประเทศ**

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงาน
1	กระทรวงสาธารณสุข	คณะกรรมการความร่วมมือระหว่างกระทรวงสาธารณสุขและสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย
2	สำนักคณะกรรมการอาหารและยา	คณะกรรมการเครื่องสำอาง
		คณะกรรมการมาตรฐานและทะเบียนเครื่องสำอาง
		คณะกรรมการมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง
		คณะกรรมการยกระดับมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง
		คณะกรรมการพิจารณาทางคดี คณะที่ 3 (ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย)
		คณะกรรมการมาตรฐานและการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข
		คณะกรรมการตรวจประเมินสถานที่ผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและทางสาธารณสุขตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในการผลิต (GMP)
		คณะอนุกรรมการยกระดับมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง
		คณะอนุกรรมการมาตรฐานการผลิตวัตถุอันตราย
		คณะอนุกรรมการติดตามผลการนำเข้า ผลิต ครอบครองและใช้วัตถุอันตราย
		คณะอนุกรรมการจัดทำข้อกำหนดในการนำวัตถุอันตรายมาใช้เพื่อการวิเคราะห์และการศึกษา
		คณะอนุกรรมการพิจารณาเกี่ยวกับนโยบายและมาตรฐานการควบคุมด้านเครื่องมือแพทย์
		คณะอนุกรรมการพิจารณาเกี่ยวกับการขออนุญาตผลิต นำเข้า ขาย และแจ้งรายละเอียดเครื่องมือแพทย์
		คณะอนุกรรมการมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์
		คณะอนุกรรมการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์
		คณะทำงานวิชาการเครื่องสำอางอาเซียน
		คณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเครื่องสำอาง
		คณะทำงานแก้ไขกฎระเบียบเครื่องสำอางให้สอดคล้องกับอาเซียน
		คณะทำงานการปรับระบบการกำกับดูแลเครื่องสำอางอาเซียน
		คณะทำงานดำเนินการโครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
		คณะทำงานการยกระดับมาตรฐานการผลิตวัตถุอันตราย
		คณะทำงานทบทวนการติดตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย (GMP)
3	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะอนุกรรมการพิจารณาผลการตรวจสอบหรือวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์
		คณะอนุกรรมการพิจารณาคำขออนุญาต/นำเข้า และขายเครื่องมือแพทย์
4	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 30 เคมี
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 26/8 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

การประสานกับหน่วยงานอื่น

❖ **ความร่วมมือคณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงานระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับหน่วยงานภายในประเทศ**

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงาน
4	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 66 มาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 67 มาตรฐานผลิตภัณฑ์สบู่
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 217 มาตรฐาน ISO ด้านเครื่องสำอาง
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 295 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าอนามัย : ใช้ภายนอก
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 258 มาตรฐานเอทานอล
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 629 มาตรฐานแอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 186 มาตรฐานสำลีใช้ในทางการแพทย์
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 239 มาตรฐานผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผลและผ้าซับ
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 440 มาตรฐานอุปกรณ์ส่งผ่านของเหลวที่ใช้ในทางการแพทย์
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 489 มาตรฐานสายส่งผ่านของเหลวที่ใช้ในทางการแพทย์
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 490 มาตรฐานกระบอกฉีดยาและเข็มฉีดยา
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 630 มาตรฐานสำลีก้าน
		คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ 687 มาตรฐานการทดสอบทางชีววิทยาของวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และทันตกรรม
		คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขาคณะที่ 26/3 มาตรฐานผ้าอนามัย
		คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 21/16 เข็มฉีดยา
5	กระทรวงกลาโหม	คณะอนุกรรมการร่างกฎหมายกระทรวงและประกาศกำหนดยุทธภัณฑ์
6	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	คณะอนุกรรมการติดตามสอดส่องและวินิจฉัยการโฆษณาชุดที่ 13 ภายใต้คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
7	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คณะกรรมการเครือข่ายมาตรวิทยา
8	กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์
9	สำนักงานฉลากเขียว สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	คณะอนุกรรมการเทคนิคคณะที่ 25
10	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	คณะทำงานการสร้างฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลและให้บริการข้อมูลด้านการทดสอบความปลอดภัยที่ไม่ใช่ทดลองในคน (Non-clinical Trial Collaborative Network)
		คณะทำงานย่อยภายใต้คณะทำงานการสร้างฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลด้านการทดสอบความปลอดภัยที่ไม่ใช่ทดลองในคน (Non-clinical Trial Collaborative Network)

การประสานกับหน่วยงานอื่น

❖ **ความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับหน่วยงานต่างประเทศ**

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงาน/โครงการ
1	Association of South East Asian Nations (ASEAN)	The ASEAN Cosmetic Testing Laboratory Committee (ACTLC)
		The ASEAN Cosmetic Committee (ACC)
		The ASEAN Cosmetic Scientific Body (ACSB)
2	International Organization for Standardization (ISO)	ISO/TC 217 / CAG Chairman advisory group
		ISO/TC 217 / WG 1 Microbiological standards and limits
		ISO/TC 217 / WG 3 Analytical methods
		ISO/TC 217 / WG 4 Terminology
		ISO/TC 217 / WG 7 Sun protection test methods
3	WHO Collaborating Centres (WHO-CC)	ศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกด้านการทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข
4	Thailand International Cooperation Agency (TICA)	โครงการ Strengthening Food and Drugs Regulatory Capacity

กิจกรรม

การตรวจประเมินใหม่ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023

วันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญ ผู้จัดการคุณภาพ และทีมทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย รับการตรวจประเมินใหม่ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 โดยคณะผู้ตรวจประเมินจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตามข้อกำหนด ISO/IEC 17043: 2023

ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023

วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญ ผู้จัดการคุณภาพ และทีมทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย รับการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในจากสำนักยาและวัตถุเสพติด นางสาวศิริพร เหล่ามานะเจริญ และนางจิรานุช แจ่มทวีกุล และสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร นางปิยมาศ แจ่มศรี เพื่อธำรงและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2023 ให้เป็นไปตามข้อกำหนด









ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

วันที่ 6 – 7 ธันวาคม 2566 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยนางละเวง นิลมณี หัวหน้ากลุ่มประเมินคุณภาพ นางสาวสิริมา สายรวมญาติ หัวหน้ากลุ่มประเมินความปลอดภัย นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป ทีมผู้จัดการคุณภาพ และเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย รับการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากหน่วยรับรอง สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ คณะผู้ตรวจประเมิน ได้แก่ ภญ. สุวรรณา จารุนุช นางสาวพนิดา ไชยยันต์บูรณ์ ผศ.ดร. ณัฐชนัญ ลีพิพัฒน์ไพบูลย์ และ ผศ.ดร.ภญ.จุรีย์ เจริญธีรบูรณ์ ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เพื่อธำรงรักษาและพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025: 2017









ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 และวันที่ 5 - 6 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้จัดการคุณภาพ และเจ้าหน้าที่สำนักฯ รับการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยผู้ตรวจติดตามจากสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ นายยุทธนา บางม่วง นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ จากสำนักยาและวัตถุเสพติด นายสุเมธ เที่ยงธรรม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ และนางสาวลัดดา พูลสวัสดิ์ เภสัชกรชำนาญการพิเศษ เพื่อธำรงและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 ให้เป็นไปตามข้อกำหนด









ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้จัดการคุณภาพและเจ้าหน้าที่สำนักฯ รับการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในจากสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ นายยุทธนา บางม่วง นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ เพื่อธำรงและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ให้เป็นไปตามข้อกำหนด














ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO 27001: 2022

วันที่ 23 เมษายน 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้จัดการคุณภาพและทีมผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ รับการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ นางสาวปัทมา อยู่สิน นางสาวชนิสา คุณาวุฒิ และนางสาวรุ่งนภา นาคเพ่งพิศ เพื่อธำรงและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022 ให้เป็นไปตามข้อกำหนด








ด้านระบบคุณภาพ

การตรวจประเมินเพื่อขอรับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2517-2561 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม

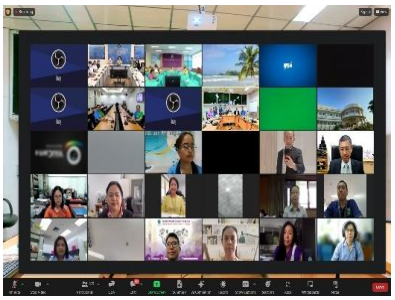
วันที่ 12 มีนาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยนางละเวง นิลมณี รองผู้อำนวยการด้านวิชาการ นางสาวศิริพร ทองประกายแสง รองผู้อำนวยการด้านบริการ นางสาวสิริมา สายรวมญาติ รองผู้อำนวยการด้านบริหารและหัวหน้ากลุ่มประเมินความปลอดภัย นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป ทีมผู้จัดการคุณภาพ และเจ้าหน้าที่กลุ่มประเมินความปลอดภัย รับการตรวจประเมินเพื่อขอรับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2517-2561 โดยนางสาวมะลิ ผุสพานิช ผู้ตรวจประเมินจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ด้านระบบคุณภาพ

การอบรมความรู้ “ข้อกำหนดของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022”

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดอบรมฟื้นฟูความรู้ **“ข้อกำหนดของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022”** ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom) โดยมีนายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ เป็นประธาน และคุณจีรวัฒน์ สวนกัน เป็นวิทยากรผู้ให้ความรู้ ทั้งนี้สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย นำโดย นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายพร้อมเจ้าหน้าที่สำนักฯ ได้เข้าร่วมอบรม เพื่อให้มีความตระหนักรู้และเข้าใจข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2022 และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ตามบริบทขององค์กร ณ ห้องประชุม 409 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์







การประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การบริหารจัดการของเสียอันตรายและขยะจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ 21 มีนาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพการบริหารจัดการของเสียอันตรายและขยะจากห้องปฏิบัติการ (SOP 06-01-004) แก้ไขครั้งที่ 2 โดยมีนางสาววรรมน สุริยะจันทร์ เภสัชกรชำนาญการ นางสาวจิราณี พุฒิกุลบวร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ เป็นผู้สื่อสาร SOP ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติ

ด้านระบบคุณภาพ

การประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การรายงานผลการทดสอบและจัดเก็บและการใช้โปรแกรม NPV และ NCIS

วันที่ 22 มีนาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การรายงานผลการทดสอบและการจัดเก็บ (SOP 06-00-006) แก้ไขครั้งที่ 16 และการใช้โปรแกรม NPV และ NCIS โดยมีนางสาววรมน สุริยะจันทร์ เภสัชกรชำนาญการ เป็นผู้สื่อสาร SOP ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักฯ มีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติ





ด้านระบบคุณภาพ

การประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การจัดการข้อร้องเรียนและข้ออุทธรณ์

วันที่ 26 มีนาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการประชุมสื่อสารเอกสารคุณภาพ เรื่อง การจัดการข้อร้องเรียนและข้ออุทธรณ์ (SOP 06-00-026) แก้ไขครั้งที่ 15 โดยมีนางณัฐชลัยย์ บุญไทย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญพิเศษ เป็นผู้สื่อสาร SOP ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติ

ด้านระบบคุณภาพ

การอบรม เรื่อง การตรวจสอบเครื่องชั่ง การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบและความไม่แน่นอนของการวัดด้านเคมี

วันที่ 29 มีนาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดการอบรม เรื่องการตรวจสอบเครื่องชั่งและการตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ โดยนางละเวง นิลมณี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ และความไม่แน่นอนของการวัดด้านเคมี โดยนางสาววงเดือน นาคนิยมเป็นผู้สื่อสารให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติ

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง ประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

วันที่ 9 เมษายน 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง ประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ณ ห้องประชุม 409 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้มีความรู้ความเข้าใจ และนำความรู้ไปใช้ประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยได้รับเกียรติจากนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิทยากรได้รับเกียรติจากนางสาววรมน สุริยะจันทร์ และนางเมนะกา วิวน นำเสนอ Best Practiceด้านความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการวัตถุอันตราย ครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 42 คน











ด้านระบบคุณภาพ

การอบรมเชิงปฏิบัติการการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทางเคมี

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย นำโดย นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ร่วมกับ นายธรรมรัตน์ บุญสูง ผู้อำนวยการสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ รองผู้อำนวยการ หัวหน้ากลุ่มและหัวหน้าห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทางเคมี ในวันที่ 22-26 เมษายน 2567 ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ผู้เข้ารับการอบรมจากสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ จำนวน 3 คน โดยทีมวิทยากรภายในจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้แก่ นางสาวศิริพร ทองประกายแสง นายเสรีวัฒน์ จิระวัฒนชัย และนางสาวปรารถนา เสียงล้ำ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทางเคมี รวมทั้งกิจกรรมเปรียบเทียบผลระหว่างนักวิเคราะห์ สามารถประเมินความสามารถในการทดสอบและนำไปใช้ในการบริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ต่อไป

การอบรมการประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัดเชิงปริมาณทางจุลชีววิทยาและการทวนสอบวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันที่ 21 ธันวาคม 2566 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดอบรมการประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัดเชิงปริมาณทางจุลชีววิทยา และการทวนสอบวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยา ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยนางปิยมาศ แจ่มศรี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ จากสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้ การอบรมเป็นแบบบรรยายในรูปแบบ Onsite และ Online (Zoom Application) มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 17 คน ประกอบด้วยบุคลากรจากกลุ่มประเมินความปลอดภัย 12 คน กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ 3 คน และสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ 2 คน

การประชุมสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดประชุมสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ณ ห้องประชุม 409 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับเกียรติจากนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในการประชุม โดยสื่อสารนโยบาย / แนวทางการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นโยบายคุณภาพของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย แผนปฏิบัติราชการ / โครงการปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผลการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566










การประชุมสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ครั้งที่ 2/2567

วันที่ 26 เมษายน 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจัดประชุมสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักฯ ณ ห้องประชุม 409 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในการประชุม โดยสื่อสารนโยบายคุณภาพวัตถุประสงค์คุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนโยบายคุณภาพของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ชี้แจงแนวทางการจัดทำแผนกลยุทธ์ของสำนักฯ คำรับรองการปฏิบัติราชการรายบุคคล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 2 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ รอบ 6 เดือนและเดือนเมษายน 2567 สรุปผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ รอบ 6 เดือน และผลการดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากล







ด้านการตรวจเยี่ยม

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจเยี่ยมและรับฟังผลการดำเนินงาน สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข รักษาราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และคณะผู้บริหาร ตรวจเยี่ยมและรับฟังผลการดำเนินงาน มอบนโยบาย และให้ข้อเสนอแนะ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์









ด้านการตรวจเยี่ยม

รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานและมอบนโยบาย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจเยี่ยมการดำเนินงาน มอบนโยบาย และให้ข้อเสนอแนะสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Open House

เข้าร่วมจัดนิทรรศการกรมวิทย์ เปิดบ้านต้อนรับ “สถาบันพระบรมราชชนก”

วันที่ 17 มกราคม 2567 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดบ้านต้อนรับ **“สถาบันพระบรมราชชนก”** โชว์ศักยภาพห้องปฏิบัติการและความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ณ ห้องประชุม NIH กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการนี้ นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และเจ้าหน้าที่สำนักฯ ร่วมจัดนิทรรศการสาธิตการใช้งานชุดทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ได้แก่ ชุดทดสอบไฮโดรควิโนน-2 ชุดทดสอบปรอทแอมโมเนีย และชุดทดสอบเมทานอลในของเหลวและเจล รวมทั้งแสดงผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง ลงพื้นที่พัฒนาผู้ประกอบการผลิต OTOP/SMEs











Open House

การสื่อสารประชาสัมพันธ์นวัตกรรม และห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันที่ 26 มิถุนายน 2567 นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานโครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์นวัตกรรมและห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาท ภารกิจ นวัตกรรม องค์ความรู้ ผลงานและการดำเนินงานของกรมฯ ให้ผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ได้รับรู้ เข้าใจ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกันด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สถาบันวิจัยสมุนไพร สำนักยาและวัตถุเสพติด โดยมีนายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ภญ.ศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร ภก.สมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์ ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด และบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้การต้อนรับ

Open House

การสื่อสารประชาสัมพันธ์นวัตกรรม และห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สู่เยาวชน

วันที่ 28 สิงหาคม 2567 นางสาวสิริมา สายรวมญาติ รองผู้อำนวยการด้านบริหาร พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้การต้อนรับคณะครูและนักเรียนโรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน กรุงเทพมหานคร เพื่อศึกษาดูงานและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์นวัตกรรมและห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สู่เยาวชน

ด้านความร่วมมือ

การประชุมปรึกษาหารือการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ระหว่างสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ เข้าร่วมการประชุมปรึกษาหารือการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ระหว่างสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับเภสัชกรหญิง ขนิษฐา ตันติศิรินทร์ ผู้อำนวยการกองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองฯ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้านความร่วมมือ

การประชุมประสานความร่วมมือหน่วยตรวจวิเคราะห์เพื่อยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วันที่ 29 - 30 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ เข้าร่วมการประชุมประสานความร่วมมือหน่วยตรวจวิเคราะห์เพื่อยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ร่วมกับกลุ่มเฝ้าระวังและบังคับใช้กฎหมาย กอง สว. กองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ โรงแรม แกรนด์ริชมอนด์ สไตลิช ตอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี






ด้านความร่วมมือ

การประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้การทดสอบเครื่องมือแพทย์ระหว่างสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กับสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

วันที่ 26 กันยายน 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้การทดสอบเครื่องมือแพทย์ระหว่างสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กับสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ โดยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานและนายธรรมรัตน์ บุญสูง ผู้อำนวยการสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และบุคลากร กล่าวต้อนรับ เพื่อสรุปภาพรวมการอบรมการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทางเคมีและทางชีววิทยาให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ขอบข่ายการให้บริการด้านเครื่องมือแพทย์และปริมาณตัวอย่างและรายรับค่าบริการการทดสอบเครื่องมือแพทย์ย้อนหลัง 3 ปี ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย





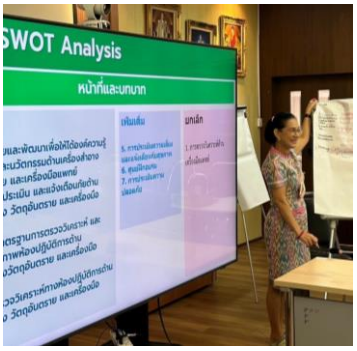

กิจกรรมสร้างความผูกพันธ์องกร

วันที่ 11 มกราคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดกิจกรรมสร้างความผูกพันองกร โดยมีการจับฉลากของขวัญ และรับประทานอาหารร่วมกันภายในสำนักฯ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้านการบริหารจัดการ

การทบทวนแผนกลยุทธ์สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568 - 2571)

วันที่ 25 - 26 กรกฎาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เปิดการอบรมและมอบนโยบายการดำเนินงานของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย การทบทวนแผนกลยุทธ์สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568 - 2571) โดยนางณัฐชลัยย์ บุญไทย หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ เป็นผู้บรรยายและให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการและแนวทางการทบทวนแผนกลยุทธ์ เพื่อนำมาจัดทำแผนกลยุทธ์ของสำนักฯ ให้สอดคล้องตามกรอบและแผนกลยุทธ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์









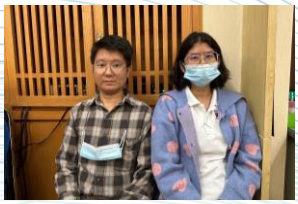












เจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเข้าร่วมกิจกรรมทบทวนแผนกลยุทธ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568 - 2571)

วันที่ 1 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยหัวหน้าฝ่าย หัวหน้ากลุ่ม และเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ร่วมกิจกรรมกลุ่มระดมความคิดความฝันที่อยากเห็นสำนักฯ ในอีก 4 ปีข้างหน้า เพื่อนำข้อมูลมาทบทวนแผนกลยุทธ์สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568 - 2571) โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่มตามสายงาน ได้แก่ กลุ่มสนับสนุน กลุ่มเครื่องสำอาง กลุ่มวัตถุอันตราย และกลุ่มเครื่องมือแพทย์ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี










ด้านการบริหารจัดการ

- **โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)**














พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมูลนิธิทันตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ 15 สิงหาคม 2567 นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายวรวุฒิ กุลแก้ว เลขาธิการมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในการพัฒนางานวิจัยเพื่อให้ได้นวัตกรรมอาหารทางการแพทย์และเวชภัณฑ์จากสมุนไพร สามารถนำไปใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน รักษา ฟื้นฟูแก่ผู้ที่มีปัญหาสุขภาพช่องปากและฟัน ให้ได้รับประโยชน์จากนวัตกรรมที่สามารถผลิตขึ้นได้เองภายใต้มาตรฐานสากล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย โดยมีเภสัชกรหญิงศิริวรรณ ชัยสมบูรณ์พันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสมุนไพร นาวสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของสองหน่วยงาน ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32

วันที่ 5-7 มิถุนายน 2567 สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เป็นประธานในการเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 ประจำปี 2567 **"นวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จากแล็บสู่ชีวิต"** จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็คฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรีทั้งนี้สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย โดยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เข้าร่วมประชุมดังกล่าว

มหกรรมสุขภาพดี ที่เพชรบูรณ์ (Good Health at Phetchabun)

วันที่ 26 มกราคม 2567 นายสันติ พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีเปิด **“มหกรรมสุขภาพดี ที่เพชรบูรณ์”** ผลักดันเป็น Healthy Cities MODELs ของเขตสุขภาพที่ 2 กรมอนามัย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เดินหน้ายกระดับงานสุขาภิบาลอาหารสถานประกอบการ พัฒนาผลิตภัณฑ์/สมุนไพรพื้นถิ่น ศูนย์เวลเนส เชื่อมโยงธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพช่วยสร้างรายได้ชุมชน สร้างเศรษฐกิจประเทศ โดยมี นพ.ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะผู้บริหารและบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมมหกรรมฯ จัดบูธนิทรรศการ **“วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน”** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย โดยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการ และบุคลากรของสำนักฯ เข้าร่วมมหกรรมดังกล่าว และจัดแสดงชุดทดสอบสารห้ามใช้ Hydroquinone และชุดทดสอบเมทานอลในของเหลวและเจล รวมถึงถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้ชุดทดสอบและอันตรายของสารห้ามใช้ให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เพื่อเป็นการให้ความรู้การใช้ชุดทดสอบ นำไปใช้ในการดูแลประชาชนในพื้นที่ต่อไป ณ หอประชุม 50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์




ด้านการศึกษาดูงาน

คณาจารย์และนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าศึกษาดูงานทางจุลชีววิทยา ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้การต้อนรับคณาจารย์และนิสิตจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ กลุ่มประเมินความปลอดภัย มีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และบุคลากร กล่าวต้อนรับ กิจกรรมครั้งนี้เป็นการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการกลุ่มประเมินความปลอดภัย สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้ในการปฏิบัติงาน โดยมีบุคลากรจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งหมด 20 คน ประกอบด้วย อาจารย์ 4 คน และนิสิต 16 คน







ด้านการศึกษาดูงาน

การศึกษาดูงานผู้ประกอบการผลิตเครื่องสำอางบริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด

วันที่ 21 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ 20 คน ศึกษาดูงานกระบวนการผลิตเครื่องสำอางและการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางของห้องปฏิบัติการเคมี และจุลชีววิทยา ณ บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด จังหวัดปทุมธานี












ด้านการศึกษาดูงาน

การศึกษาดูงานผู้ประกอบการผลิตเครื่องสำอาง บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 21 สิงหาคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย 20 คน ศึกษาดูงานกระบวนการผลิตยาสีฟัน และการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการเคมี และจุลชีววิทยา ณ บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี





ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กิจกรรมทอดผ้ากฐินสามัคคีของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารทั้งส่วนกลาง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และเจ้าหน้าที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมพิธีทอดผ้ากฐินสามัคคีของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทอดถวาย ณ วัดจันทร์ ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของพุทธศาสนิกชนในการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และสมทบทุนซื้อที่ดินถวายวัด









ด้านคุณธรรม จริยธรรม

การประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตและไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิด

วันที่ 11 มกราคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ ร่วมกันประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตและไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (No Gift Policy) ประกาศเจตนารมณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหาล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศในการทำงานและประกาศเจตนารมณ์การเป็นองค์กรคุณธรรมต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่น ไม่ทน ไม่ยอมรับ ไม่เพิกเฉยต่อการทุจริตทุกรูปแบบ

ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กิจกรรมทำบุญสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วันที่ 11 มกราคม 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ ร่วมพิธีทำบุญสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ถวายภัตตาหารโดยใส่ปิ่นโตถวาย 9 ชุด และถวายสังฆทานพระสงฆ์ 9 รูป เพื่อเสริมความเป็นสิริมงคลแก่หน่วยงาน ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กิจกรรมสวดมนต์

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2567 คณะทำงานจัดทำและขับเคลื่อนจริยธรรม สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดกิจกรรมสวดมนต์ โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในกิจกรรม พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ ร่วมกิจกรรมสวดมนต์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในสำนักฯ มีจิตที่สงบและเป็นสมาธิ ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้านคุณธรรม จริยธรรม

"ตู้เติมรัก ปันสุข"

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ณ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ชั้น 3 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมจัดกิจกรรม **"กระทรวงสาธารณสุข สร้างสุข เติมรักษ์ โอบอุ้มสังคมไทย เพื่อชาติ ศาสตร์ กษัตริย์ 14 ก.พ. 67 วันแห่งความรักและโอบอุ้มสังคมไทย"** โดยสำนักฯ ดำเนินการจัดทำ "ตู้เติมรักปันสุข" ตั้งบริเวณหน้าห้อง 311 ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น 3 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการแบ่งปันสิ่งของให้ผู้อื่น โดยมีนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นประธานในพิธีเปิด ตู้เติมรักปันสุข และเจ้าหน้าที่สำนักฯ ร่วมนำสิ่งของ อาหาร เครื่องใช้ มาแบ่งปันให้แก่บุคลากรของสำนักฯ แม่บ้านและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย






ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กิจกรรมจิตอาสาเราทำดีด้วยหัวใจ ทาสีรั้วประตูทางเข้ากระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้บริหารและข้าราชการ เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมทำกิจกรรมจิตอาสาเราทำดีด้วยหัวใจ ทาสีรั้วประตูทางเข้ากระทรวงสาธารณสุข เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

ด้านสืบสานประเพณีไทย

ประเพณีลอยกระทง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ รักษาราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานพิธีเปิดกิจกรรมงานประเพณีลอยกระทง “ลอยกระทง สว่างไสว กรมวิทย์รวมใจ สานใยสัมพันธ์ สืบสานประเพณี“ โดยนางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายพร้อมด้วยบุคลากรของสำนักฯเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้ร่วมกิจกรรมจัดทำกระทงด้วยวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมส่งเข้าร่วมประกวดกระทงประเภทสร้างสรรค์ และส่งนางนพมาศเข้าร่วมประกวด เพื่อเป็นการขอขมาต่อพระแม่คงคาและรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีไทย









ด้านสืบสานประเพณีไทย

ประเพณีสงกรานต์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันที่ 11 เมษายน 2567 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักฯ เข้าร่วมพิธีรดน้ำขอพรเนื่องในวันสงกรานต์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสืบสานประเพณีวันขึ้นปีใหม่ของไทยที่มีมาแต่โบราณอันงดงาม อ่อนโยน เอื้ออาทร และเต็มไปด้วยบรรยากาศความกตัญญู ความอบอุ่น และให้เกียรติเคารพซึ่งกันและกัน ณ อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์







DMSc Sport's day

กิจกรรมการประกวดการเดินพาเหรด DMSc Sport's day

วันที่ 26 ธันวาคม 2566 นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมการประกวดการเดินพาเหรด **"สีชมพู"** ภายใต้งานกีฬาสีสามัคคี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ DMSc Sport's day ประจำปี 2566

DMSc Sport's day

กิจกรรมการประกวดการเดินพาเหรด DMSc Sport's day

ด้านมุทิตาจิต

ข้าราชการลาออกจากราชการ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดงานแสดงมุทิตาจิตข้าราชการลาออกจากราขการ นางสาวจิราณี พุฒิกุลบวร ลาออกจากราชการ วันที่ 29 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้านมุทิตาจิต

งานแสดงมุทิตาจิต ข้าราชการเกษียณอายุราชการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ข้าราชการเกษียณอายุราชการ นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และนางสาววงเดือน นาคนิยม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ร่วมงานงานแสดงมุทิตาจิต **"เกษียณอย่างเกษม"** วันที่ 27 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุม 409 ชั้น 4 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์









ด้านมุทิตาจิต

งานแสดงมุทิตาจิต ข้าราชการเกษียณอายุราชการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย (ต่อ)

ด้านมุทิตาจิต

งานแสดงมุทิตาจิต ผู้สร้างคุณงามความดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ข้าราชการเกษียณอายุราชการ นางสาวจรรยา มีศรี ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และนางสาววงเดือน นาคนิยม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ร่วมงานงานแสดงมุทิตาจิต ผู้สร้างคุณงามความดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 30 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย

ด้านมุทิตาจิต

งานแสดงมุทิตาจิต ผู้สร้างคุณงามความดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ต่อ)

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2567

1	นางสาวจรรยา มีศรี	ผู้อำนวยการ	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2	นางสาวศิริพร ทองประกายแสง	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะทำงาน
3	นางสาวสิริมา สายรวมญาติ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รองประธานคณะทำงาน
4	นางละเวง นิลมณี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รองประธานคณะทำงาน
5	นางณัฐชลัยย์ บุญไทย	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รองประธานคณะทำงาน
6	นางสาวกมลลักษณ์ อินทรัศมี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
7	นางเมนะกา วิวน	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
8	นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	คณะทำงาน
9	นางสาวรัศมิ์ภัสสร จริยภิญโญ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
10	นางสาวสิราวรรณ อ้นเกตุ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
11	นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	เลขานุการและคณะทำงาน
12	นางสาวน้ำตาล ปานเพ็ชร	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	ผู้ช่วยเลขานุการและคณะทำงาน
13	นางสาววดีสุเนตร์ สุวรรณไตรย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	ผู้ช่วยเลขานุการและคณะทำงาน
14	นางสาวอรุณี จงภู่	เจ้าพนักงานธุรการ	ผู้ช่วยเลขานุการและคณะทำงาน

แผนที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ชั้น 3 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ที่อยู่	:	88/7 ซอยบำราศนราดูร ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Website	:	https://cosmetics.dmsc.moph.go.th/
E-mail	:	coshaz@dmsc.mail.go.th
โทรศัพท์	:	02-9510000 และ 02-5899850-8 ต่อ 99495
โทรสาร	:	02-5915436

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

รายงานประจำปี 2567
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์