



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

คู่มือการให้บริการประชาชน ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ด้านเครื่องสำอาง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
จังหวัดนนทบุรี

19 มีนาคม 2567

คำนำ

คู่มือการให้บริการประชาชนของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้แก่ บทบาทหน้าที่ การติดต่อประสานงาน ตลอดจนเป็นแนวทางในการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สำหรับ ผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
วิสัยทัศน์ พันธกิจ บทบาทหน้าที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	4
โครงสร้างของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	5
การติดต่อประสานงาน	6
การรับเรื่องร้องเรียน	7
สถานที่ตั้ง	7
แผนที่แสดงที่ตั้ง	7
ขอบเขตการให้บริการ	8
▪ ประเภทยุทธศาสตร์ที่ให้บริการ	
▪ ช่องทางการให้บริการ	
เงื่อนไขการให้บริการ	8
▪ ปริมาณและรายละเอียดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์	
▪ การปฏิเสธการรับตัวอย่าง	
▪ การระบุรายละเอียดในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง	
▪ เอกสารแสดงหลักฐานความเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์	
▪ ค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์	
▪ การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่ม	
▪ การรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับตัวอย่างคืน	
▪ การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ	
อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ	15

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิสัยทัศน์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเป็นองค์กรชั้นนำด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย 1 ใน 3 ของอาเซียน ภายในปี พ.ศ. 2568

พันธกิจ

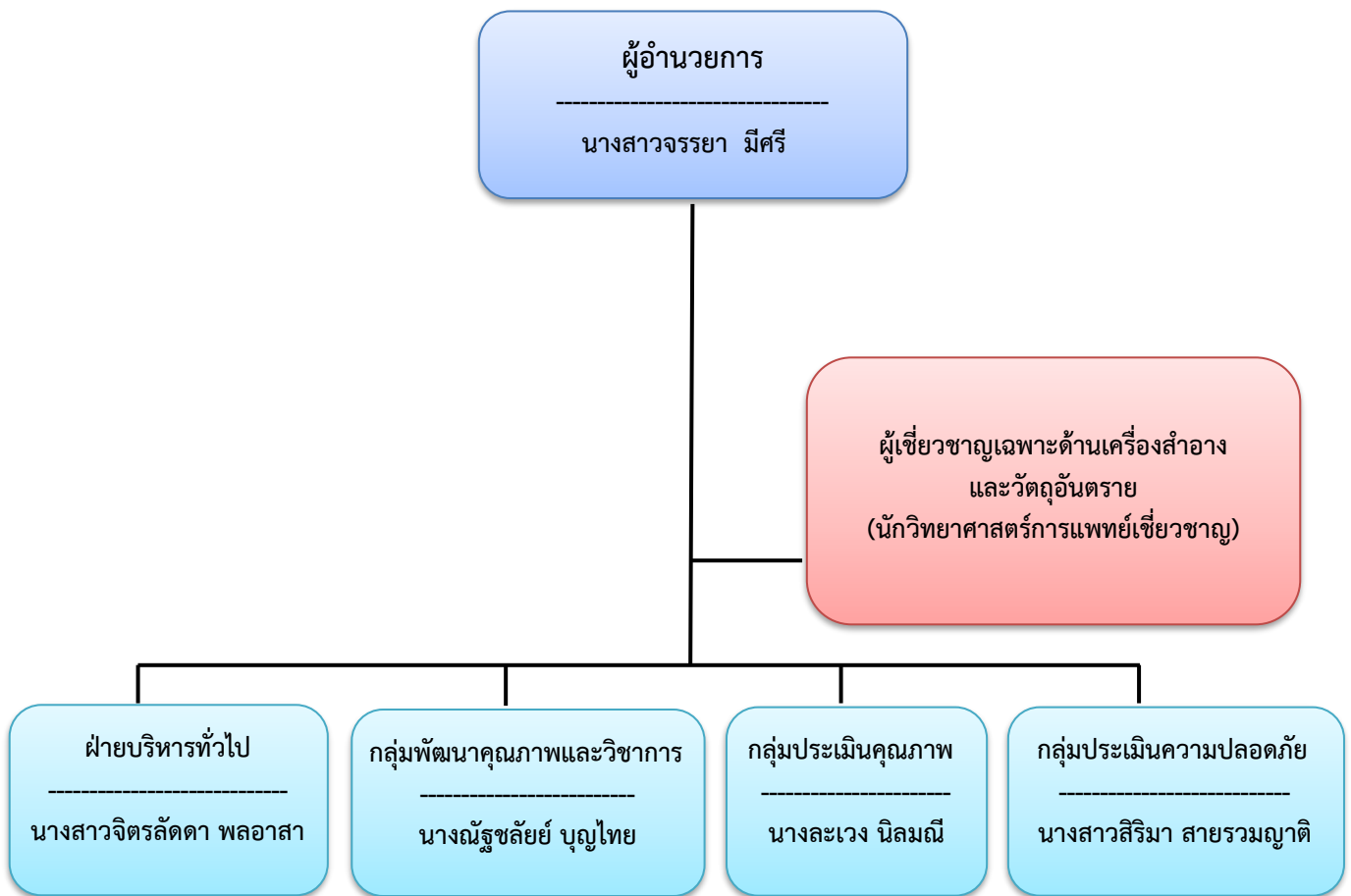
1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
2. เฝ้าระวัง ประเมิน และแจ้งเตือนภัยด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
3. กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

บทบาทหน้าที่

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายมีพันธกิจหรือหน้าที่ ตามกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2552 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนที่ 98 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2552) ดังนี้

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข เพื่อประเมินความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยสุขภาพ ควบคุมคุณภาพ ประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนด ข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศ และในกลุ่มประเทศภูมิภาคอาเซียน โดยการสนับสนุนโปรแกรมการทดสอบความชำนาญและสนับสนุนวัสดุอ้างอิง
- เป็นศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรมของประเทศ และภูมิภาคอาเซียน
- ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

โครงสร้างของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย



การติดต่อประสานงาน

ผู้รับบริการตรวจวิเคราะห์และประชาชน ติดต่อสอบถามข้อมูลทางวิชาการ การทดสอบผลิตภัณฑ์ การทดสอบความชำนาญ การอบรม การดูงาน การฝึกงาน ผ่านช่องทาง ดังนี้

- โทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูล	ผู้ให้ข้อมูล	หมายเลขโทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
วิชาการด้านเครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และเครื่องมือแพทย์	นางละเวง นิลมณี นางสาวศิริพร ทองประกายแสง นางสาวสิริมา สายรวมญาติ	99930 99748 99499	laweng.n@dmsc.mail.go.th siriporn.t@dmsc.mail.go.th sirima.s@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมี	- ด้านเครื่องสำอางและเครื่องมือแพทย์ นางสาวกมลลักษณ์ อินทร์ศรี - ด้านวัตถุอันตราย นางเมเนกา วิวน	99932 99741	kamonluck.i@dmsc.mail.go.th menaka.v@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางชีววิทยา	- ด้านเครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และเครื่องมือแพทย์ นางสาวสิริมา สายรวมญาติ นางสาวจิราณี พุฒิกุลบวร	99499	sirima.s@dmsc.mail.go.th jiranee.p@dmsc.mail.go.th
การส่งตัวอย่างทดสอบ	นางสาวจิตร์ลัดดา พลอาสา นางสาวเกื้อกุล อ่ำไผ่ นายจิรภัทร กิจพจน์ นางปานรพีพัชร วงษ์คำจันทร์	99495 99496 99496 99725	jitludda.p@dmsc.mail.go.th qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
รายงานผลการทดสอบ	นางสาวจิตร์ลัดดา พลอาสา นางปานรพีพัชร วงษ์คำจันทร์	99495	jitludda.p@dmsc.mail.go.th panrapeepat.w@dmsc.mail.go.th
การประกันคุณภาพของ ห้องปฏิบัติการ	นางณัฐชลิย์ บุญไทย นางสาวนิตานาถ ท้ามบุญฤทธิ์	99924, 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การให้บริการทดสอบความชำนาญ ด้านเครื่องสำอางและด้าน วัตถุอันตราย	นางสาวนิตานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	coshaz@dmsc.mail.go.th
การร้องเรียน	นางณัฐชลิย์ บุญไทย นางสาวจิตร์ลัดดา พลอาสา	99924 99495	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การอบรม/ดูงาน/ฝึกงาน	นางณัฐชลิย์ บุญไทย นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th

■ ศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้บริการข้อมูลทางวิชาการ ให้คำแนะนำ ปรัชญา หรือทางวิชาการ และการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ การวิจัยผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยมีสถานที่ทำการ ณ ห้อง 610 ชั้น 6 อาคาร 9 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี

การรับเรื่องร้องเรียน

ผู้รับบริการแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทาง ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99924 และ 99495

โทรสาร 0 2591 5436

เว็บไซต์ <https://cosmetics.dmsc.moph.go.th/>

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th

สถานที่ตั้ง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ชั้น 3 อาคาร 9

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2591 5436 และ 0 2951 0000 ต่อ 99495

โทรสาร 0 2591 5436

แผนที่แสดงที่ตั้ง



★ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ขอบเขตการให้บริการ

- **ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558 “เครื่องสำอาง” หมายความว่า
 - (1) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ทา ถู นวด โรย พ่น หยอด ใส่ อบ หรือกระทำด้วยวิธีอื่นใด กับส่วนภายนอกของร่างกายมนุษย์ และให้หมายความรวมถึงการใช้กับฟันและเยื่อในช่องปาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความสะอาด ความสวยงาม หรือเปลี่ยนแปลงลักษณะที่ปรากฏ หรือระงับกลิ่นกาย หรือปกป้องดูแลส่วนต่างๆ นั้นให้อยู่ในสภาพดี และรวมตลอดทั้งเครื่องประดับต่างๆ สำหรับผิวด้วย แต่ไม่รวมถึงเครื่องประดับและเครื่องแต่งตัวซึ่งเป็นอุปกรณ์ภายนอกร่างกาย
 - (2) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอางโดยเฉพาะ หรือ
 - (3) วัตถุอื่นที่กำหนดโดยกฎกระทรวงให้เป็นเครื่องสำอาง
- **ช่องทางการให้บริการ** ผู้ส่งตัวอย่างและประชาชนทั่วไปรับรู้ข้อมูลและเข้าถึงการให้บริการของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายได้ ดังนี้
 - 1. ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์จากเว็บไซต์ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย <https://cosmetics.dmsc.moph.go.th/> และคู่มือการให้บริการประชาชนของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
 - 2. ผู้ส่งตัวอย่าง ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ รับรายงานผลการทดสอบ และรับตัวอย่างคืนที่ศูนย์รวมบริการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1 โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99968, 99965 และ 98151 ในวันทำการตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตามเวลา ดังนี้
 - ส่งตัวอย่างวิเคราะห์กรณีต้องชำระเงินเวลา 08.30 - 15.30 น.
 - รับรายงานผลการทดสอบเวลา 08.30 - 16.30 น.

เงื่อนไขการให้บริการ

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มีเงื่อนไขการให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ได้แก่ ปริมาณและรายละเอียดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์ การปฏิเสธการรับตัวอย่าง การระบุรายละเอียดในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง เอกสารแสดงหลักฐานความเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์ การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่มเติม การรายงานผลการทดสอบ การรับรายงานผลการทดสอบ การรับตัวอย่างคืน และการตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ

■ ปริมาณและรายละเอียดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

1. ปริมาณตัวอย่างส่งวิเคราะห์ตามที่ระบุในคู่มือการให้บริการประชาชนของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
2. ตัวอย่างต้องเป็นรุ่นผลิตเดียวกัน กรณีจำนวนมากกว่า 1 ชิ้น
3. ฉลากตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์ควรระบุรายละเอียดชัดเจน ถูกต้อง และครบถ้วน ได้แก่ ชื่อผลิตภัณฑ์ สารสำคัญ ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่าย/ผู้นำเข้า วันที่ผลิต เลขที่ผลิต/ครั้งที่ผลิต วันหมดอายุ และขนาดบรรจุ

หมายเหตุ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จะรายงานผลทดสอบตามข้อมูลที่ฉลากระบุเท่านั้น ดังนั้นการส่งตัวอย่างจึงจำเป็นต้องเขียนฉลากให้ชัดเจนถูกต้องและครบถ้วน

4. กรณีส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ประเภท
 - 4.1 ผลิตภัณฑ์ย้อมผม บรรจุภาชนะหลอดโลหะเคลือบพลาสติก หรือพลาสติกทึบแสง ผนึกสนิท
 - 4.2 ผลิตภัณฑ์ดัดผม ยืดผม บรรจุภาชนะพลาสติกทึบแสง ปิดสนิท
 - 4.3 ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน บรรจุภาชนะพลาสติกทึบแสง หรือหลอดโลหะเคลือบพลาสติก
5. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งวิเคราะห์ทั้งทางเคมี และทางชีววิทยาต้องเป็นตัวอย่างเลขที่ผลิต/ครั้งที่ผลิตเดียวกัน

■ การปฏิเสธการรับตัวอย่าง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ปฏิเสธการรับตัวอย่างในกรณีต่อไปนี้

1. พบข้อบกพร่องของตัวอย่าง หรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการให้บริการ เช่น ภาชนะบรรจุฉีกหรือแตก หรือมีปริมาณไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์
2. ผู้ส่งตัวอย่างจากหน่วยงานภาคเอกชนส่งตัวอย่างของผู้ผลิตอื่นโดยไม่มีหนังสือมอบอำนาจให้ส่งตัวอย่างแทน หรือหนังสือรับรองว่าเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ส่งวิเคราะห์
3. ผลิตภัณฑ์ประเภทสเปรย์อัดแก๊สทุกชนิด

■ การระบุรายละเอียดในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

1. เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง ประกอบด้วย
 - 1.1 0647 FM 0005 แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
 - 1.2 0602 FM 0012 แบบบันทึกรายละเอียดตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
2. ต้องระบุชื่อ และที่อยู่บริษัทให้ชัดเจนและถูกต้องด้วยการพิมพ์ หรือเขียนด้วยลายมือบรรจงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. ผู้ส่งตัวอย่างต้องมีหลักฐานเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์/เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์/หนังสือมอบอำนาจจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
4. รายละเอียดตัวอย่างที่ระบุในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่างต้องตรงกับรายละเอียดที่ฉลากระบุ

5. การขอรายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษต้องระบุรายละเอียดของตัวอย่างภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน ถูกต้องตรงกับรายละเอียดภาษาไทย



- **เอกสารแสดงหลักฐานความเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์** ผู้ส่งตัวอย่างต้องนำเอกสารที่แสดงหลักฐานความเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการส่งตรวจวิเคราะห์มายื่นพร้อมกับแบบฟอร์มนำส่งตัวอย่าง ดังนี้
 1. หนังสือมอบอำนาจให้ส่งตัวอย่างแทน/เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์/มีส่วนเกี่ยวข้องกับตัวอย่างหรือผลิตภัณฑ์
 2. เอกสารจดแจ้งเครื่องสำอาง หรือใบจดแจ้งรับจ้างผลิตเครื่องสำอาง
 3. ใบอนุญาตนำเข้าหรือผลิต
 4. ใบรับรองสารมาตรฐาน (COA) เฉพาะกรณีที่ส่งสารมาตรฐานมาด้วย

- **ค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์** ผู้ส่งตัวอย่างต้องชำระเงินและรับใบเสร็จรับเงิน ณ ศูนย์รวมบริการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

กรณีลูกค้ามาส่งตัวอย่างด้วยตนเอง สามารถชำระเงินได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

หน่วยงานของรัฐ

1. เช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตัวแลกเงิน/ดราฟ สั่งจ่ายในนาม ****เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์****
2. บัตรเดบิต (ไม่มีค่าธรรมเนียม)
3. บัตรเครดิต (ค่าธรรมเนียม 0.9% โดยธนาคารเรียกเก็บจากผู้ใช้บริการ)
4. Mobile Banking (Thai QR Payment/Prompt pay)
5. บัตรกรุงไทยพร้อมจ่าย/E-money (ไม่เสียค่าธรรมเนียม)

หน่วยงานเอกชน

1. แคชเชียร์เช็ค/ตัวแลกเงิน/ดราฟ สั่งจ่ายในนาม ****เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์** เช็คมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่สั่งจ่ายบนหน้าเช็ค ******
2. บัตรเดบิต (ไม่มีค่าธรรมเนียม)
3. บัตรเครดิต (ค่าธรรมเนียม 0.9% โดยธนาคารเรียกเก็บจากผู้ใช้บริการ)
4. Mobile Banking (Thai QR Payment/Prompt pay)
5. บัตรกรุงไทยพร้อมจ่าย/E-money (ไม่เสียค่าธรรมเนียม)

****ศูนย์รวมบริการ ปิดรับชำระเงิน เวลา 15.30 น.****

- **การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่ม**
 1. **การขอแก้ไขเอกสาร**
 - 1.1 การขอแก้ไขรายละเอียดตัวอย่างที่อยู่ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ต้องแจ้งขอแก้ไขภายใน 7 วันทำการ หลังจากวันส่งตัวอย่าง
 - 1.2 การขอแก้ไขรายงานผลการทดสอบ เช่น แก้ไขรายละเอียดของตัวอย่าง ต้องทำเป็นเอกสารขอแก้ไขส่งถึงผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมระบุเหตุผลการขอแก้ไขรายงานผลการทดสอบ ค่าธรรมเนียมตัวอย่างละ 500 บาท
 2. **การขอรายงานผลการทดสอบเพิ่ม**
 - 2.1 การขอรายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมตัวอย่างละ 500 บาท
 - 2.2 การขอสำเนารายงานผลการทดสอบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมฉบับละ 500 บาท พร้อมทั้งระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำไปใช้
- **การรายงานผลการทดสอบ** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายรับรองรายงานผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์เท่านั้น โดยรายงานผลการทดสอบระบุรายละเอียดของตัวอย่างตามข้อมูลที่ฉลากระบุเท่านั้น
- **การรับรายงานผลการทดสอบ** ผู้รับบริการดำเนินการรับรายงานผลการทดสอบ คืบจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
 1. สอบถามกำหนดเวลารับรายงานผลการทดสอบที่ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99495
 2. การรับรายงานผลการทดสอบผ่านช่องทาง ดังนี้
 - 2.1 การรับรายงานผลการทดสอบด้วยตนเอง นำหลักฐานใบเสร็จรับเงิน หรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาแสดงและลงชื่อในแบบตอบรับที่ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 - 2.2 การรับรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จะดำเนินการส่งโดยไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ระบุในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง
 - 2.3 การรับรายงานผลการทดสอบแบบ e-Report ผ่านระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (iLab Plus)



- **การรับตัวอย่างคืน** ผู้รับบริการต้องรับรายงานผลการทดสอบพร้อมตัวอย่างที่เหลือคืน โดยดำเนินการ ดังนี้

1. รับรายงานผลการทดสอบพร้อมตัวอย่างที่เหลือคืน โดยนำหลักฐานใบเสร็จรับเงิน หรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการมาแสดง ณ จุดประชาสัมพันธ์ของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. กรณีผู้ส่งตัวอย่างไม่มารับตัวอย่างคืนภายใน 30 วัน หลังจากรับรายงานผลการทดสอบ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จะดำเนินการกับตัวอย่างที่เหลือจากการวิเคราะห์ ตามความเหมาะสม

- **การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ**

ดำเนินการเฉพาะกรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความประสงค์ให้ห้องปฏิบัติการรายงานความสอดคล้อง โดยจะต้องทำความเข้าใจ และทำข้อตกลงกับผู้รับบริการ บันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องแจ้งเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินผล ยกเว้นกรณีที่ลูกค้ากำหนดเกณฑ์ให้เป็นไปตามที่ระบุในกฎหมาย ไม่ต้องทำข้อตกลง ให้ใช้เกณฑ์การตัดสินตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

➤ **กรณีทดสอบเชิงคุณภาพ ทั้งด้านเคมีและชีววิทยา**

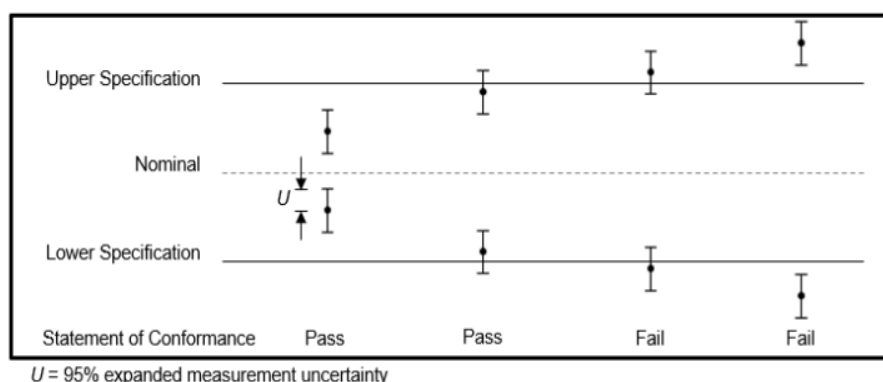
พิจารณาความสอดคล้องของผลการทดสอบซึ่งเป็นการตรวจเอกลักษณ์โดยเปรียบเทียบผลการทดสอบซึ่ง “พบ” หรือ “ไม่พบ” กับเกณฑ์ที่มีการกำหนดให้ “ต้องพบ” หรือ “ต้องไม่พบ”

- 1) กรณีผลทดสอบกับเกณฑ์พิจารณาสอดคล้องกัน สรุปและรายงานว่า “สอดคล้อง”
- 2) กรณีผลทดสอบกับเกณฑ์พิจารณาไม่สอดคล้องกัน สรุปและรายงานว่า “ไม่สอดคล้อง”

➤ **กรณีทดสอบเชิงปริมาณ ด้านเคมี**

พิจารณาความสอดคล้องของผลการทดสอบซึ่งแสดงผลเชิงปริมาณด้านเคมี เช่น การวิเคราะห์ปริมาณสาร โดยประเมินค่าของผลจากการทดสอบร่วมกับค่าความไม่แน่นอนขยายที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (U_{95}) เปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าต่ำสุด (Lower limit) เกณฑ์ค่าสูงสุด (Upper limit) หรือเกณฑ์ค่าช่วงระหว่างเกณฑ์ค่าต่ำสุด (Lower limit) และเกณฑ์ค่าสูงสุด (Upper limit) ที่ใช้ใน 2 กรณี ดังนี้

- 1) กรณีไม่ใช้ guard band (W) เท่ากับ 0 เมื่อห้องปฏิบัติการมีค่า Test Uncertainty Ratio (TUR) มากกว่าหรือเท่ากับ 4.6 : 1 ตัดสินโดยใช้ค่าที่วัดได้เทียบกับเกณฑ์คุณภาพหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (Specific limit หรือ Tolerance limit) ดังรูปที่ 1 และแนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์ ดังตารางที่ 1



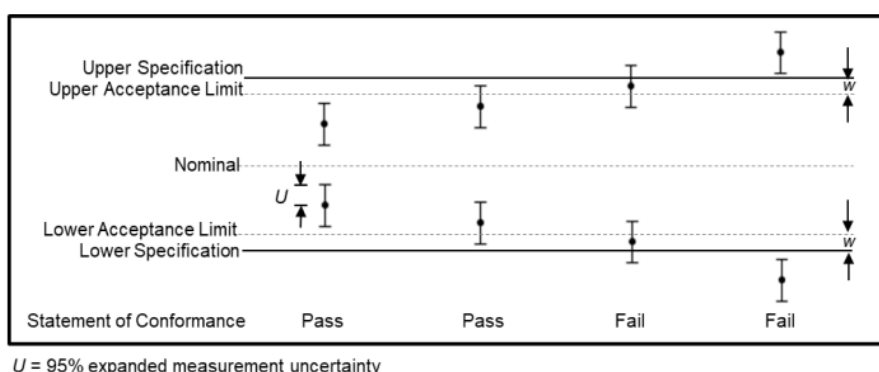
รูปที่ 1 แสดงกรณีที่เกิดจากค่าผลทดสอบร่วมกับค่าความไม่แน่นอน (U)

กรณีไม่ใช้ guard band (W) เทียบกับเกณฑ์ช่วง Lower Tolerance limit – Upper Tolerance limit

ตารางที่ 1 แนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์ซึ่งเป็นค่าช่วง Lower limit – Upper limit กรณีไม่ใช้ guard band

การตัดสินผลการทดสอบ	การรายงาน
กรณีที่ 1 สอดคล้อง (Pass)	สอดคล้อง
กรณีที่ 2 สอดคล้อง (Pass)	สอดคล้อง
กรณีที่ 3 ไม่สอดคล้อง (Fail)	ไม่สอดคล้อง
กรณีที่ 4 ไม่สอดคล้อง (Fail)	ไม่สอดคล้อง

- 2) กรณีใช้ guard band (W) เท่ากับ U จะใช้เมื่อห้องปฏิบัติการมีค่า TUR น้อยกว่า 4.6 : 1 ตัดสินผลโดยใช้ค่าที่วัดได้เทียบกับเกณฑ์คุณภาพผลิตภัณฑ์หรือมาตรฐาน (Specific limit หรือ Tolerance limit) ดังรูปที่ 2 และแนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์ดังตารางที่ 2



รูปที่ 2 แสดงกรณีที่เกิดจากค่าผลทดสอบร่วมกับค่าความไม่แน่นอน (U)

กรณีใช้ guard band (W) เท่ากับ U เทียบกับเกณฑ์ช่วง Lower Acceptance Limit – Upper Acceptance Limit

ตารางที่ 2 แนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์ซึ่งเป็นค่าช่วง Lower Acceptance Limit – Upper Acceptance Limit กรณีใช้ guard band

การตัดสินผลการทดสอบ	การรายงาน
กรณีที่ 1 สอดคล้อง (Pass)	สอดคล้อง
กรณีที่ 2 สอดคล้อง (Pass)	สอดคล้อง
กรณีที่ 3 ไม่สอดคล้อง (Fail)	ไม่สอดคล้อง
กรณีที่ 4 ไม่สอดคล้อง (Fail)	ไม่สอดคล้อง

➤ กรณีทดสอบเชิงปริมาณ ด้านชีววิทยา

ลูกค้าต้องการให้ห้องปฏิบัติการระบุความสอดคล้องของผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบคุณภาพ โดยกำหนดเกณฑ์มาตรฐานของปริมาณการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ต้องมีค่าไม่เกิน 10,000 ($4 \log_{10}$) ที่ระดับความมั่นใจร้อยละ 95 โดยรายการทดสอบนี้ห้องปฏิบัติการมีค่าความไม่แน่นอนขยายเท่ากับ $\pm 0.1 \log_{10}$ ที่ระดับความมั่นใจร้อยละ 95 ผู้ขอรับบริการให้ข้อมูลของการตรวจที่ผ่านมา จำนวน 10 ตัวอย่าง ผลวิเคราะห์ผ่านมาตรฐาน 9 ตัวอย่าง คำนวณค่า EOPR

= จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน / จำนวนตัวอย่างที่ตรวจสอบทั้งหมด

= $9/10 = 0.9 = 90\%$, มากกว่า 89% เชื่อได้ว่ามีค่า PFA 2%

$TUR = 4 \log_{10} / 0.1 \log_{10} = 40:1$

$AL = \sqrt{(TL)^2 + (U)^2} = \sqrt{(4)^2 + (0.1)^2} = \sqrt{16 + 0.01} = \sqrt{16.001} = 4.000124 = 4$

ค่า Acceptance Limit, AL เท่ากับ $4 \log_{10}$ cfu ในกรณีนี้ห้องปฏิบัติการสามารถแจ้งกับผู้รับบริการได้ว่า ห้องปฏิบัติการจะระบุผลว่ามีความสอดคล้องกับมาตรฐานเมื่อตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ปริมาณการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ต้องมีค่าไม่เกิน 10,000 ($4 \log_{10}$ cfu) ถ้าผู้รับบริการยอมรับเงื่อนไขนี้ ห้องปฏิบัติการจัดทำแนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์ ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แนวทางการพิจารณาความสอดคล้องกับเกณฑ์

กรณี	ผลการทดสอบ	การรายงาน
กรณีที่ 1	10,000 ($4 \log_{10}$ cfu)	สอดคล้อง
กรณีที่ 2	100,000 ($5 \log_{10}$ cfu)	ไม่สอดคล้อง

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการ

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ		
การทดสอบทางเคมี									
1	ประเภทใช้กับเส้นผม								
	1.1 ดัดผม ยัดผม	bromate (potassium, sodium)	-	Titration	20	-	รายการละ 2,000	30	
		dithiodiglycolic acid and its salts*	-	HPLC	20	-	2,500	30	
		hydrogen peroxide*	-	Titration	20	-	2,000	30	
		thioglycolic acid and its salts*	-	HPLC	20	-	2,500	30	
	1.2 ย้อมผม	สีย้อมผม oxidative hair dyes - p-phenylenediamine* - resorcinol* - toluene-2,5-diamine sulfate*	TLC	HPLC	50 (2 หลอด)	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30	
		- p-amino-o-cresol* - o-phenylenediamine* - toluene-2,4-diamine* - m-phenylenediamine* - m-aminophenol* - o-aminophenol* - p-aminophenol* - pyrogallol*		-			30		
	1.3 ฟอกสีผม	persulfates (ammonium, potassium sodium)	-	Titration	20	-	รายการละ 2,000	30	
	1.4 แชมพู แชมพูขจัด รังแค ครีมนวด	anionic surfactant	-	Titration	20	-	2,000	30	
		cationic surfactant	-	Titration	20	-	2,000	30	
		cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,500	30	
		formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS- spectrophotometer, GC	20	800	2,000	30	
		minoxidil*	TLC	-	20	800	-	30	
		piroctone olamine	-	HPLC	20	-	2,500	30	
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30	
		zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	20	800	2,000	30	
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30	
	2	ประเภทใช้กับใบหน้า							
		2.1 ครีมสี ครีม ครีมสี-ฝ้า	alpha arbutin	-	HPLC	20	-	2,500	30
			azelaic acid	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
benzoyl peroxide			TLC	HPLC	20	800	2,500	30	
beta arbutin			-	HPLC	20	-	2,500	30	

อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบริการ (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.1 ครีมสิว ครีม ครีมสิว-ฝ้า (ต่อ)	bismuth subnitrate	-	Titration	20	-	2,000	30
		hydroquinone*	TLC	-	20	800	-	21
		mercury and its compounds*	ทดสอบทางเคมี	-	20	800	-	21
			-	CV-AAS	20	-	1,500	30
		phenol*	TLC	-	20	800	-	30
		resorcinol	TLC	-	20	800	-	30
		retinoic acid*	TLC	-	20	800	-	21
		steroids - betamethasone* - betamethasone 17-valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone acetate* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30
	2.2 ครีม ป้องกัน แสงแดด	สารป้องกันแสงแดด - benzophenone-3* - benzophenone-4* - phenylbenzimidazole sulfonic acid* - 4-methylbenzilidene camphor* - octocrylene* - octyl methoxycinnamate* - homosalate* - octyl salicylate* - octyl triazone*	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
		citric acid*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		glycolic acid*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		lactic acid*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		malic acid*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		tartaric acid*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		steroids - betamethasone* - betamethasone 17 valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone acetate* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.4 ลิปสติก ดินสอเขียนปาก ดินสอเขียนคิ้ว สีแต่งรอบ ดวงตา	สีตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข	TLC	-	20	รายการละ 800	-	30
		- CI 15585* - CI 45170* - CI 12055* - CI 12075* - CI 13065* - CI 26105* - CI 42640*						
		โลหะ - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* -ปรอท (mercury)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	รายการละ 1,500	รายการละ 1,500	30
	2.5 ยาสีฟัน	diethylene glycol	GC-MS	GC-MS	20	3,000	4,000	30
		fluoride*	-	Ion analyzer	20	-	2,000	30
		ปริมาณของ fluoride รวมทั้งหมด (Total fluoride)*	-	GC	20	-	2,000	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
	2.6 น้ำยา บ้วนปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,500	30
		fluoride*	-	Ion analyzer	20	-	2,000	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
	2.7 สเปรย์ ระงับ กลิ่นปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,500	30
		menthol*	-	GC	20	-	2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
3	ประเภทใช้กับเล็บ ผิวหนัง							
	3.1 แป้งฝุ่น แป้งน้ำ	asbestos	SEM/EDS	-	20	3,000	-	30
		camphor*	-	GC	20	-	2,500	30
		menthol*	-	GC	20	-	2,500	30
		โลหะ - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* - ปรอท (mercury)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	รายการละ 1,500	รายการละ 1,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
	3.2 ครีม โลชั่น สบู่	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
		estradiol**	TLC	-	-	800	-	30
		estriol**						30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
3	3.2 ครีม โลชั่น สบู่ (ต่อ)	estrone**						30
		progesterone**	TLC	-	20	800	-	30
		steroids - betamethasone* - betamethasone 17-valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone acetate* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
	3.3 ผลิตภัณฑ์ สำหรับเล็บ	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	800	รายการละ 2,500	30
	3.4 ผ้าเย็บ กระดาด เย็บ	methanol*	-	GC	20	-	2,500	30
	3.5 ระบุเนื้อ	zinc phenol sulfonate	-	HPLC	20	-	2,500	30
	3.6 ทำให้นวน ร่วง	thioglycolic acid and its salts*	-	HPLC	20	-	2,500	30
	3.7 ใช้กับ ผิวหนัง และผิวภายใน	- เอธิลแอลกอฮอล์ หรือเอทานอล (ethyl alcohol หรือ ethanol)*	GC	GC	200	รายการละ 800	รายการละ 800	30
		- ไอโซโพรแอลกอฮอล์ หรือ ไอโซโพรพานอล (isopropyl alcohol หรือ isopropanol)*						
		- เอ็น-โพรพิลแอลกอฮอล์ หรือเอ็นโพรพานอล (n-propyl alcohol หรือ n-propanol)*						
		- เมทิลแอลกอฮอล์ หรือเมทานอล (methyl alcohol หรือ methanol)*						
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
4	4.1 การ ทดสอบ ทั่วไป	ความเป็นกรด-เบส (pH)*	-	pH meter	20	-	800	30
	4.2 วัตถุพิษ	โลหะ - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* -ปรอท (mercury)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	รายการละ 1,500	รายการละ 1,500	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
4	4.2 วัตถุอันตราย (ต่อ)	สารป้องกันแสงแดด	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
		- benzophenone-3*						
		- benzophenone-4*						
		- 2-phenylbenzimidazole sulfonic acid*						
		- 4-methylbenzilidene camphor*						
		- octocrylene*	-					
		- octyl methoxycinnamate*						
		- homosalate*						
		- octyl salicylate*						
		- octyl triazone*						
	4.3 เครื่องสำอาง AHAs	citric acid*	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
		glycolic acid*						
		lactic acid*						
		malic acid*						
		tartaric acid*						
	4.4 เครื่องสำอาง ทุกประเภท	formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS- spectrophotometer, GC	20	800	2,500	30
		Parabens	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,500	รายการละ 2,500	30
		- butylparaben*						
		- ethylparaben*						
		- isopropylparaben*						
		- methylparaben*						
		- propylparaben*						
		phenoxy ethanol*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		piroctone olamine	-	HPLC	20	-	2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30
		zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	20	800	2,500	30
5	เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพร	กระชายดำ						
		- 5,7-dimethoxyflavone	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		- 5,7,4'-trimethoxyflavone						
		กระเทียม						
		- allicin	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		กวาวเครือ						
		- puerarin	HPLC	-	20	รายการละ 2,000	-	30
		- daidzin						
		- genistein						

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพร (ต่อ)	กาแฟ - caffeine - trigonelline	HPLC	-	20	รายการละ 2,000	-	30
		ข้าว - γ -oryzanol	HPLC	-	20	3,000	-	30
		ขมิ้นชัน - bis – demethoxy curcumin - demethoxy curcumin - curcumin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		ขิง - gingerol - shogaol	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		แครอท - β -carotene	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		ชะเอมเทศ - licochalcone A - glabridin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		ชาเขียว - epigallocatechin gallate	HPLC	-	20	2,000	-	30
		ดอกดาวเรือง - lutein - α -terthienyl	HPLC HPLC	HPLC -	20 20	2,000 4,000	3,000 -	30 30
		ตะไคร้บ้าน - lemon grass oil	GC	GC	20	2,000	3,000	30
		ตะไคร้หอม - citronelal oil	GC	GC	20	2,000	3,000	30
		แตงกวา - cucurbitacin B - cucurbitacin E	HPLC	-	20	รายการละ 2,000	-	30
		ทับทิม - ellagic acid	HPLC	-	20	2,000	-	30
		ทานตะวัน - β -carotene	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		เทียนกิ่ง - lawsone	HPLC	-	20	2,000	-	30
		บัวบก - asiaticoside - madecassoside	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		ไพล - bis- demethoxycurcumin - demethoxycurcumin - curcumin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพร (ต่อ)	ฟักข้าว - β -carotene - lycopene	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		ฟ้าทะลายโจร - andrographolide - neoandrographolide	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		มะกรูด - β -pinene - d-limonene - sabinene	GC	GC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		มะขาม - tartaric acid	HPLC	-	20	2,000	-	30
		มะขามป้อม - gallic acid	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะเขือเทศ - lycopene	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะค่าดีควาย - hederagenin	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะเฟือง - oligomeric proanthocyanidin	HPLC	-	20	2,000	-	30
		- gallic acid	-	HPLC	20	-	3,000	30
		มะรุม - behenic acid	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะละกอ - β -carotene	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะหาด - trans-oxyresveratrol - resveratrol	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		มังคุด - α -mangostin	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		เมล็ดองุ่น - oligomeric proanthocyanidins	HPLC	-	20	2,000	-	30
		- catechin	-	HPLC	20	-	3,000	30
		ว่านหางจระเข้ - aloin - aloe emodin	HPLC	-	20	รายการละ 2,000	-	30
		หม่อน - mulberroside A - trans-oxyresveratrol	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		อัญชัน - cyanidin3-glucoside	HPLC	-	20	2,000	-	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/ จำนวน ตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
6	เครื่องสำอาง ผสมกัญชา/ กัญชา	เตตราไฮโดรแคนนาบินอล (Tetrahydrocannabinol, THC)*	HPLC	HPLC	20	รายการละ 5,000	รายการละ 5,000	14
		แคนนาบิไดโอล (Cannabidiol, CBD)*						
		Terpenes - α -pinene - myrcene - (R)-(+)-limonene - terpinolene - linalool - (-)-trans-caryophyllene	-	GC-MS	20	-	3,500	30
7	เครื่องสำอาง ทุกชนิด	ประเมินค่าความไม่แน่นอน (uncertainty)	EURACHEM/ CIPAC	-	-	-	1,000	30

หมายเหตุ : การทดสอบทางเคมี

- * หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
- ** หมายถึง รายการทดสอบกลุ่มฮอร์โมน เช่น estradiol, estriol, estrone และ progesterone หากต้องการส่งทดสอบใช้ระยะเวลาวิเคราะห์ 60 วันทำการ เนื่องจากต้องจัดซื้อสารมาตรฐานจากต่างประเทศ
- ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสามารถส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์ได้ทุกผลิตภัณฑ์
 - ตัวอย่างที่เป็นของเหลวต้องบรรจุในภาชนะที่ป้องกันการแตก รั่วซึม และต้องห่อหุ้มวัสดุกันกระแทก ให้บรรจุตัวอย่างลงกล่องพัสดุในแนวตั้งและติดป้าย “ห้ามโยน” ทั้งนี้ต้องระบุสัญลักษณ์ลูกศร ↑↑↑ เพื่อบ่งบอกทิศทางการตั้งกล่องพัสดุในการขนส่ง
 - สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะปฏิเสธการรับตัวอย่างวิเคราะห์ กรณีพบว่าตัวอย่างที่ได้รับทางไปรษณีย์ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ฉีกหรือแตกระหว่างการจัดส่ง ตัวอย่างมีการหก รั่วซึม อาจทำให้ฉลากตัวอย่างลบเลือนไม่สามารถอ่านได้ และอาจมีผลต่อผลการทดสอบ

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
การทดสอบทางชีววิทยา						
1	เครื่องสำอางทุก ประเภท (กรณี ตัวอย่างมีส่วนผสม สมุนไพรต้องตรวจ รายการที่ 6 เพิ่มเติม)	การทดสอบคุณสมบัติทางจุลชีววิทยา*				
		1. จำนวนแบคทีเรียที่เจริญเติบโตโดยใช้ อากาศ	Pour plate ISO 21149	ของเหลว/ของแข็ง (เช่น สบู่ ก้อน/ลิปสติก)/ครีม/เจล/ผง/ ผ้า/กระดาษ (เช่น ผ้าเย็บ/ ผ้าอ้อมเด็ก/แผ่นมาส์ก/ ผ้าอนามัย เป็นต้น)	1,500	20
		2. จำนวนยีสต์และราที่เจริญเติบโตโดยใช้ อากาศ	Pour plate ISO 16212		1,000	20
		3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /กรัม	Detection and Identification ISO 22717	ไม่น้อยกว่า 200 กรัม (2 หน่วยบรรจุ)	1,000	20
		4. <i>Staphylococcus aureus</i> /กรัม	Detection and Identification ISO 22718		1,000	20
		5. <i>Candida albicans</i> /กรัม	Detection and Identification ISO 18416		1,000	20
		6. <i>Clostridium</i> spp./กรัม	Detection and Identification USP <62>		1,500	20
2	วัตถุและ ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางชนิด เหลว	ประสิทธิภาพการกันเสียในเครื่องสำอาง* ที่ช่วงเวลา 7, 14 และ 28 วัน (3 ช่วงเวลา)	Pour plate ISO 11930	ของเหลว/ 500 กรัม		45
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			2,000	
		<i>Staphylococcus aureus</i>			2,000	
		<i>Escherichia coli</i>			2,000	
		<i>Candida albicans</i>			2,000	
		<i>Aspergillus brasiliensis</i>			2,000	
3	เจลทาผิวและ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	ประสิทธิภาพการลดเชื้อเชิงปริมาณ* ที่ 1 ช่วงเวลา	Inoculation และ Pour plate BS EN 1276	ของเหลว, ครีม, เจล/ 500 กรัม		30
		<i>Staphylococcus aureus</i>			1,500	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			1,500	
		<i>Escherichia coli</i>			1,500	
		<i>Enterococcus hirae</i>			1,500	

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับ ที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)
4	ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Handwash (antibacterial)	ทดสอบประสิทธิภาพการลดการสะสมของ แบคทีเรียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทำความสะอาด สะอา่มือที่ใช้แล้วล้างออก 1. <i>Staphylococcus aureus</i> 2. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 3. <i>Escherichia coli</i> K12 4. <i>Enterococcus hirae</i>	Inoculation และ Pour plate BS EN 1276	ของเหลว/ 600 กรัม	15,000/ 4 รายการ กรณีทดสอบบาง รายการ 4,600/รายการ	30

หมายเหตุ : การทดสอบทางชีววิทยา

1. * หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
2. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสามารถส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์ได้ทุกผลิตภัณฑ์
 - 2.1 ตัวอย่างที่เป็นของเหลวต้องบรรจุในภาชนะที่ป้องกันการแตก รั่วซึม และต้องห่อหุ้มวัสดุกันกระแทก ให้บรรจุตัวอย่างลงกล่องพัสดุในแนวตั้งและติดป้าย “ห้ามโยน” ทั้งนี้ต้องระบุสัญลักษณ์ลูกศร ↑↑↑ เพื่อบ่งบอกทิศทางการตั้งกล่องพัสดุในการขนส่ง
 - 2.2 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะปฏิเสธการรับตัวอย่างวิเคราะห์ กรณีพบว่าตัวอย่างที่ได้รับทางไปรษณีย์ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ฉีกหรือแตกระหว่างการจัดส่ง ตัวอย่างมีการหก รั่วซึม อาจทำให้ฉลากตัวอย่างลบเลือนไม่สามารถอ่านได้ และอาจมีผลต่อผลการทดสอบ