กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ตรวจสอบ คุณภาพ | วิเคราะห์ มาตรฐาน | คุ้มครอง ประชาชน

คู่มือการให้บริการประชาชน
ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
ด้านเครื่องสำอาง

ฉบับปรับปรุง 27 กรกฎาคม 2569

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
จังหวัดนนทบุรี

คำนำ

คู่มือการให้บริการประชาชนของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ได้แก่ บทบาทหน้าที่ การติดต่อประสานงาน ตลอดจนเป็นแนวทางในการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สำหรับผู้รับบริการ 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
▪ ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ	
▪ ช่องทางการให้บริการ	
เงื่อนไขการให้บริการ	8
▪ ปริมาณและรายละเอียดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์	
▪ การปฏิเสธการรับตัวอย่าง	
▪ การระบุรายละเอียดในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง	
▪ เอกสารแสดงหลักฐานความเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์	
▪ ค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์	
▪ การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่ม	
▪ การรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับตัวอย่างคืน	
▪ การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ	
อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ	15

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิสัยทัศน์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย 1 ใน 3 ของอาเซียน ภายในปี พ.ศ. 2571

พันธกิจ

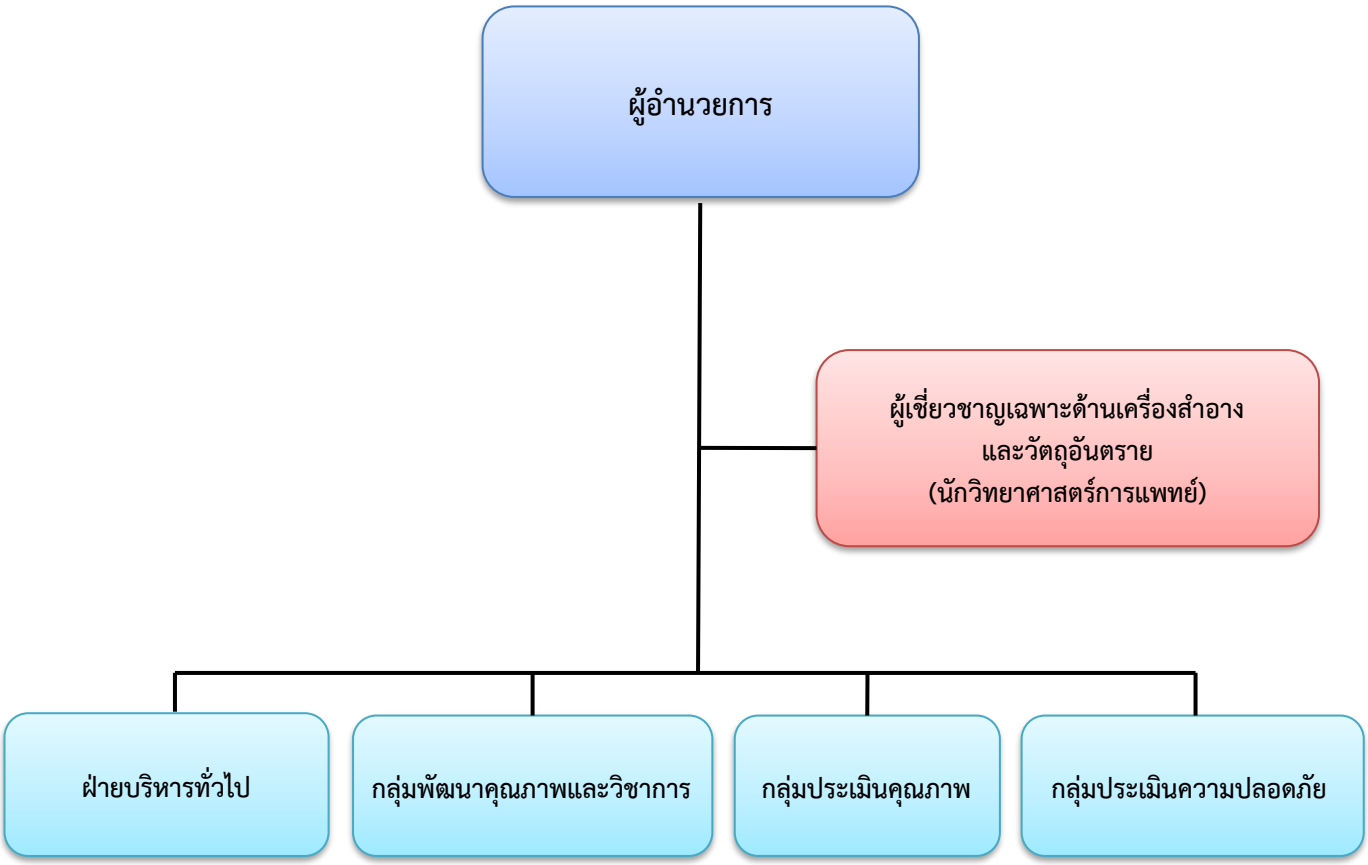
1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
2. เฝ้าระวัง ประเมิน และแจ้งเตือนภัยด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
3. กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

บทบาทหน้าที่

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

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข เพื่อประเมินความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยสุขภาพ ควบคุมคุณภาพและประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนด ข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน
- พัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิต ตามหลักเกณฑ์การผลิตที่ดีด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข ตามกฎหมายหรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนด ข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศ และในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน โดยการสนับสนุนโปรแกรมการทดสอบความชำนาญและสนับสนุนวัสดุอ้างอิง
- เป็นศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรมของประเทศ และภูมิภาคอาเซียน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

โครงสร้างของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย



การติดต่อประสานงาน

ผู้รับบริการติดต่อสอบถามข้อมูลทางวิชาการ การทดสอบผลิตภัณฑ์ การทดสอบความชำนาญ การอบรม การดูงาน การฝึกงาน ผ่านช่องทาง ดังนี้

- **โทรศัพท์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์**

ข้อมูล	ผู้ให้ข้อมูล	หมายเลขโทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
วิชาการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	นางละเวง นิลมณี นางสาวศิริพร ทองประกายแสง นางสาวสิริมา สายรวมญาติ	99930 99929 99499	laweng.n@dmsc.mail.go.th siriporn.t@dmsc.mail.go.th sirima.s@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมี	**- ด้านเครื่องสำอาง** นางสาวกมลลักษณ์ อินทรัศมี	 99932	 kamonluck.i@dmsc.mail.go.th
	- ด้านวัตถุอันตราย นางเมนะกา วิวน	 99741	 menaka.v@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางชีววิทยา	**- ด้านเครื่องสำอาง** นางสาวสิริมา สายรวมญาติ นางสาวสิราวรรณ อ้นเกตุ	 99499 98404	 sirima.s@dmsc.mail.go.th sirawan.o@dmsc.mail.go.th
	- ด้านวัตถุอันตราย นางสาวสิริมา สายรวมญาติ นางสาวธนาพร พริ้งสกุล	 99499 99498	 sirima.s@dmsc.mail.go.th thanaporn.p@dmsc.mail.go.th
การส่งตัวอย่างทดสอบ	นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา นางสาวเกื้อกูล อำไพ นายจิรภัทร กิจพจน์ นางปานรพีพัชร วงษ์คำจันทร์	99495 99496 99496 99725	jitludda.p@dmsc.mail.go.th qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
รายงานผลการทดสอบ	นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา นางปานรพีพัชร วงษ์คำจันทร์	99495	jitludda.p@dmsc.mail.go.th panrapeepat.w@dmsc.mail.go.th
การประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ	นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การให้บริการทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย	นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	coshaz@dmsc.mail.go.th
การร้องเรียน	นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา	99924 99495	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การอบรม/ดูงาน/ฝึกงาน	นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th

- **การบริการวิชาการ**

การบริการวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้บริการข้อมูลทางวิชาการ ให้คำแนะนำ ปรึกษา หารือทางวิชาการ และการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ การวิจัยผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

การรับเรื่องร้องเรียน

ผู้รับบริการแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทาง ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

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/
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th

ช่องทางแจ้ง
ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน

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** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558 “เครื่องสำอาง” หมายความว่า
  (1) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ทา ถู นวด โรย พ่น หยอด ใส่ อบ หรือกระทำด้วยวิธีอื่นใด กับส่วนภายนอกของร่างกายมนุษย์ และให้หมายความรวมถึงการใช้กับฟันและเยื่อบุในช่องปาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความสะอาด ความสวยงาม หรือเปลี่ยนแปลงลักษณะที่ปรากฏ หรือระงับกลิ่นกาย หรือปกป้องดูแลส่วนต่างๆ นั้นให้อยู่ในสภาพดี และรวมตลอดทั้งเครื่องประทิ่นต่างๆ สำหรับผิวด้วย แต่ไม่รวมถึงเครื่องประดับและเครื่องแต่งตัวซึ่งเป็นอุปกรณ์ภายนอกร่างกาย
  (2) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอางโดยเฉพาะ หรือ
  (3) วัตถุอื่นที่กำหนดโดยกฎกระทรวงให้เป็นเครื่องสำอาง

- **ช่องทางการให้บริการ** ผู้ส่งตัวอย่างและประชาชนทั่วไปรับรู้ข้อมูลและเข้าถึงการให้บริการของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายได้ ดังนี้
  1. ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์จากเว็บไซต์ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย https://cosmetics.dmsc.moph.go.th/ และคู่มือการให้บริการประชาชนของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
  2. ผู้ส่งตัวอย่าง ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ รับรายงานผลการทดสอบ และรับตัวอย่างคืนที่ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1 โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99968, 99965 และ 98151 ในวันทำการตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตามเวลา ดังนี้
     - ส่งตัวอย่างวิเคราะห์**กรณีต้องชำระเงิน**เวลา 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. ปริมาณตัวอย่างส่งวิเคราะห์ตามที่ระบุในตารางอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ชนิด/จำนวนตัวอย่าง)
  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 หรือมีปริมาณไม่เพียงต่อการวิเคราะห์
2. ผู้ส่งตัวอย่างจากหน่วยงานภาคเอกชนส่งตัวอย่างของผู้ผลิตอื่นโดยไม่มีหนังสือมอบอำนาจให้ส่งตัวอย่างแทน หรือหนังสือรับรองว่าเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ส่งวิเคราะห์
3. ผลิตภัณฑ์ประเภทสเปรย์อัดแก๊สทุกชนิด **<u>ยกเว้น</u>** ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับผมและขน

▪ 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

ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

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

- **ค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์** ผู้ส่งตัวอย่างต้องชำระเงินและรับใบเสร็จรับเงิน ณ ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

  กรณีผู้รับบริการมาส่งตัวอย่างด้วยตนเอง สามารถชำระเงินได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

  <u>หน่วยงานของรัฐ</u>

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

  <u>หน่วยงานเอกชน</u>

  1. แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน/ดร๊าฟ สั่งจ่ายในนาม ****เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**** ***<u>เช็คมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่สั่งจ่ายบนหน้าเช็ค</u>***
  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 ค่าธรรมเนียมฉบับละ 500 บาท

2. การขอรายงานผลการทดสอบเพิ่ม

2.1 การขอรายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมฉบับละ 500 บาท

2.2 การขอสำเนารายงานผลการทดสอบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมฉบับละ 500 บาท พร้อมทั้งระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำไปใช้

- **การรายงานผลการทดสอบ** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายรับรองรายงานผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์เท่านั้น **โดยรายงานผลการทดสอบระบุรายละเอียดของตัวอย่างตามข้อมูลที่ฉลากระบุเท่านั้น**

- **การรับรายงานผลการทดสอบ** ผู้รับบริการดำเนินการรับรายงานผลการทดสอบ คืนจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

1. สอบถามกำหนดเวลารับรายงานผลการทดสอบที่ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย **โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99495, 99496**
2. การรับรายงานผลการทดสอบผ่านช่องทาง ดังนี้

2.1 การรับรายงานผลการทดสอบด้วยตนเอง นำหลักฐานใบเสร็จรับเงิน หรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาแสดงและลงชื่อในแบบตอบรับ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

2.2 การรับรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะดำเนินการส่งโดยไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง

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 จะดำเนินการกับตัวอย่างที่เหลือจากการวิเคราะห์ตามความเหมาะสม

- **การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ**

ดำเนินการเฉพาะกรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความประสงค์ให้ห้องปฏิบัติการรายงานความสอดคล้อง โดยจะต้องทำความเข้าใจ และทำข้อตกลงกับผู้รับบริการ บันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องแจ้งเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินผล ยกเว้นกรณีที่ผู้รับบริการกำหนดเกณฑ์ให้เป็นไปตามที่ระบุในกฎหมาย ไม่ต้องทำข้อตกลง ให้ใช้เกณฑ์การตัดสินตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

- **กรณีทดสอบเชิงคุณภาพ ทั้งด้านเคมีและชีววิทยา**

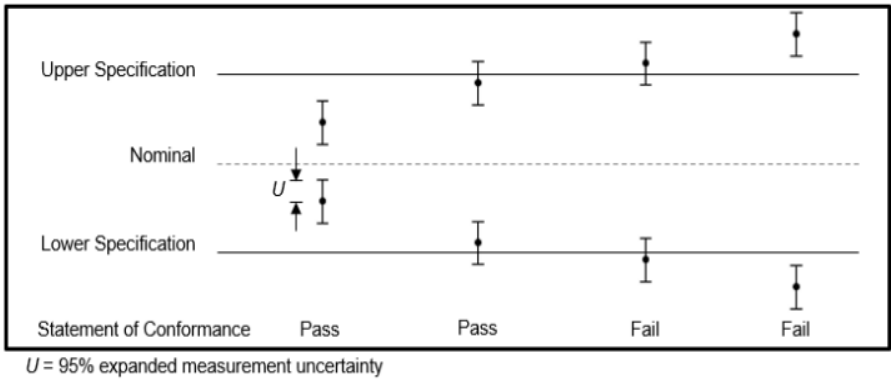
พิจารณาความสอดคล้องของผลการทดสอบซึ่งเป็นการตรวจเอกลักษณ์โดยเปรียบเทียบผลการทดสอบซึ่ง “พบ” หรือ “ไม่พบ” กับเกณฑ์ที่มีการกำหนดให้ “ต้องพบ” หรือ “ต้องไม่พบ”

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

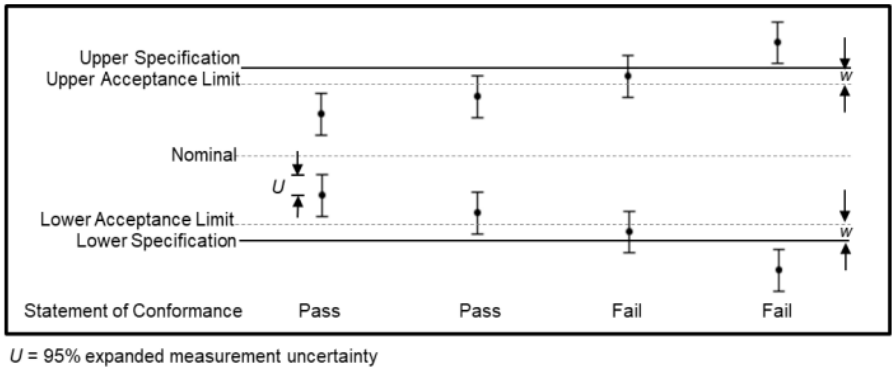


รูปที่ 1 แสดงกรณีที่เกิดจากค่าผลทดสอบร่วมกับค่าความไม่แน่นอน (U) กรณีไม่ใช้ guard band (W) เทียบกับเกณฑ์ช่วง Lower Tolerance limit – Upper Tolerance limit

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**

ผู้รับบริการต้องการให้ห้องปฏิบัติการระบุความสอดคล้องของผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบคุณภาพ โดยกำหนดเกณฑ์มาตรฐานของปริมาณการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ต้องมีค่าไม่เกิน 10,000 (4 $\log_{10}$) ที่ระดับความมั่นใจร้อยละ 95 โดยรายการทดสอบนี้ห้องปฏิบัติการมีค่าความไม่แน่นอนขยายเท่ากับ ± 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 = $\sqrt{(\mathrm{TL})^2 + (\mathrm{U})^2}$ = $\sqrt{(4)^2 + (0.1)^2}$ = $\sqrt{16 + 0.01}$ = $\sqrt{16.001}$ = 4.000124 = 4

ค่า Acceptance Limit, AL เท่ากับ 4 log 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*

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
การทดสอบทางเคมี								
1	ประเภทใช้กับเส้นผม							
	1.1 ดัดผม ยืดผม	bromate (potassium, sodium)	-	Titration	20	-	รายการละ 1,800	21
		dithiodiglycolic acid and its salts*	-	HPLC	20	-	2,250	21
		hydrogen peroxide*	-	Titration	20	-	1,800	21
		thioglycolic acid and its salts*	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		thioglycolic acid (TGA) New	-	HPLC	ชนิดสเปรย์ อัดแก๊ส จำนวนไม่น้อยกว่า 6 กระป๋อง	-	2,500	21
	1.2 ย้อมผม	สีย้อมผม oxidative hair dyes						
		- p-phenylenediamine*	TLC	HPLC	50 (2 หลอด)	800	2,500	30
		- resorcinol*	TLC			800	2,500	
		- toluene-2,5-diamine sulfate*	TLC			800	2,500	
		- p-amino-o-cresol*	TLC	-		800	-	
		- o-phenylenediamine*	TLC	-		800	-	
		- toluene-2,4-diamine*	TLC	-		800	-	
		- m-phenylenediamine*	TLC	-		800	-	
		- m-aminophenol*	TLC	-		800	-	
		- o-aminophenol*	TLC	-		800	-	
		- p-aminophenol*	TLC	-		800	-	
		- pyrogallol*	TLC	-		800	-	
	1.3 ฟอกสีผม	persulfates (ammonium, potassium sodium)	-	Titration	20	-	รายการละ 1,800	21
	1.4 แชมพู, แชมพูขจัดรังแค, ครีมนวด	anionic surfactant	-	Titration	20	-	1,800	21
		cationic surfactant	-	Titration	20	-	1,800	21
		cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,250	21
		formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS-spectro-photometer, GC	20	720	1,080	21
		minoxidil*	TLC	-	20	720	-	21
		piroctone olamine	-	HPLC	20	-	2,250	21
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	20	720	1,800	21
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	21

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	ประเภทใช้กับใบหน้า							
	2.1 ครีมสิว ครีม ครีมสิว-ฝ้า	alpha arbutin	-	HPLC	20	-	2,250	30
		azelaic acid	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		beta arbutin	-	HPLC	20	-	2,250	30
		bismuth subnitrate	-	Titration	20	-	1,800	30
		hydroquinone*	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		mercury compounds* (ปรอทและสารประกอบของปรอท)	ทดสอบทางเคมี	-	20	720	-	21
			-	CV-AAS	20	-	800	30
		phenol*	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		resorcinol	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		retinoic acid*	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		steroids						
		- betamethasone*	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		- betamethasone 17-valerate*				720	2,250	
		- dexamethasone*				720	2,250	
		- hydrocortisone*				720	2,250	
		- prednisolone*				720	2,250	
		- triamcinolone acetonide*				720	2,250	
		- clobetasol propionate*				720	2,250	
	2.2 ครีมป้องกันแสงแดด	สารป้องกันแสงแดด						
		- benzophenone-3*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		- benzophenone-4*				-	2,250	
		- 2-phenylbenzimidazone sulfonic acid*				-	2,250	
		- 4-methylbenzilidene camphor*				-	2,250	
		- octocrylene*				-	2,250	
		- octyl methoxycinnamate*				-	2,250	
		- homosalate*				-	2,250	
		- octyl salicylate*				-	2,250	
		- octyl triazone*				-	2,250	
	2.3 ครีมหรือโลชั่นบำรุงผิว	citric acid*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		glycolic acid*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		lactic acid*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		malic acid*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		tartaric acid*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		steroids	TLC	HPLC	20			30
		- betamethasone*				720	2,250	
		- betamethasone 17-valerate*				720	2,250	
		- dexamethasone*				720	2,250	

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.3 ครีมหรือโลชั่นบำรุงผิว (ต่อ)	- hydrocortisone*	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		- prednisolone*				720	2,250	
		- triamcinolone acetonide*				720	2,250	
		- clobetasol propionate*				720	2,250	
		furocoumarins New - psoralen - 5-methoxypsoralen - 8-methoxypsoralen - heraclenin - imperatorin - isoimperatorin	-	HPLC	50	-	2,600 / 6 รายการทดสอบ	30
	2.4 ลิปสติก, ดินสอเขียนปาก, ดินสอเขียนคิ้ว, สีแต่งรอบดวงตา	สีตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข - CI 12055*	TLC	-	20	720	-	30
		- CI 12075*				720	-	
		- CI 12085 New				720	-	
		- CI 13065*				720	-	
		- CI 15585*				720	-	
		- CI 16185 New				720	-	
		- CI 26100 New				720	-	
		- CI 26105*				720	-	
		- CI 42640*				720	-	
		- CI 45170*				720	-	
		- CI 45370 New				720	-	
		- CI 45380 New				720	-	
		- CI 45430				720	-	
		โลหะ - สารหนู (arsenic)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	1,500	1,500	30
		- แคดเมียม (cadmium)*				1,500	1,500	
		- ตะกั่ว (lead)*				1,500	1,500	
		- ปรอท (mercury)*				1,500	1,500	
		Arsenic (As) New	-	ICP-MS	20	-	800	30
		Cadmium (Cd) New					800	
		Cobalt (Co) New					800	
		Chromium (Cr) New					800	
		Lead (Pb) New					800	
		Mercury (Hg) New					800	
		Nickel (Ni) New					800	
		Antimony (Sb) New					800	
		Strontium (Sr) New					800	

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.5 ยาสีฟัน	diethylene glycol	GC-MS	GC-MS	20	1,800	3,600	21
		fluoride*	-	Ion analyzer	20	-	1,800	21
		ปริมาณของ fluoride รวมทั้งหมด (Total fluoride)*	-	GC	20	-	2,000	21
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	21
	2.6 น้ำยาบ้วนปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,250	21
		fluoride*	-	Ion analyzer	20	-	1,800	21
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	21
	2.7 สเปรย์ระงับกลิ่นปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,250	21
		menthol*	-	GC	20	-	2,250	21
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	21
3	ประเภทใช้กับเล็บ ผิวหนัง							
	3.1 แป้งฝุ่น แป้งน้ำ	asbestos	SEM/EDS	-	20	2,700	-	30
		camphor*	-	GC	20	-	2,250	30
		menthol*	-	GC	20	-	2,250	30
		โลหะ - สารหนู (arsenic)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	1,500	1,500	30
		- แคดเมียม (cadmium)*				1,500	1,500	
		- ตะกั่ว (lead)*				1,500	1,500	
		- ปรอท (mercury)*				1,500	1,500	
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		Arsenic (As) New	-	ICP-MS	20	-	800	30
		Cadmium (Cd) New					800	
		Cobalt (Co) New					800	
		Chromium (Cr) New					800	
		Lead (Pb) New					800	
		Mercury (Hg) New					800	
		Nickel (Ni) New					800	
		Antimony (Sb) New					800	
		Strontium (Sr) New					800	
	3.2 ครีม โลชั่น สบู่	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		estradiol**	TLC	-	20	720	-	30
		estriol**	TLC	-	20	720	-	30
		estrone**	TLC	-	20	720	-	30
		progesterone**	TLC	-	20	720	-	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
3	3.2 ครีม โลชั่น สบู่ (ต่อ)	steroids - betamethasone*	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		- betamethasone 17-valerate*				720	2,250	
		- dexamethasone*				720	2,250	
		- hydrocortisone*				720	2,250	
		- prednisolone*				720	2,250	
		- triamcinolone acetonide*				720	2,250	
		- clobetasol propionate*				720	2,250	
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
	3.3 ผลิตภัณฑ์สำหรับเล็บ	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	720	รายการละ 2,250	30
	3.4 ผ้าเย็น กระดาษเย็น	methanol*	-	GC	20	-	2,250	30
	3.5 ระงับเหงื่อ	zinc phenol sulfonate	-	HPLC	20	-	2,250	30
	3.6 ทำให้ขนร่วง	thioglycolic acid and its salts*	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		thioglycolic acid (TGA) New	-	HPLC	ชนิดสเปรย์ อัดแก๊สจำนวนไม่น้อยกว่า 6 กระป๋อง	-	2,500	21
	3.7 ใช้กับผิวหน้าและผิวกาย	เอธิลแอลกอฮอล์ หรือเอทานอล (ethyl alcohol หรือ ethanol)*	GC	GC	200	800	800	30
		ไอโซโพรแอลกอฮอล์ หรือไอโซโพรพานอล (isopropyl alcohol หรือ isopropanol)*				800	800	
		เอ็น-โพรพิลแอลกอฮอล์ หรือเอ็น โพรพานอล (n-propyl alcohol หรือ n-propanol)*				800	800	
		เมทิลแอลกอฮอล์ หรือเมทานอล (methyl alcohol หรือ methanol)*				800	800	
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
4	4.1 การทดสอบทั่วไป	ความเป็นกรด-เบส (pH)*	-	pH meter	20	-	200	10
	4.2 วัตถุดิบ	โลหะ - สารหนู (arsenic)*	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	20	1,500	1,500	30
		- แคดเมียม (cadmium)*				1,500	1,500	
		- ตะกั่ว (lead)*				1,500	1,500	
		- ปรอท (mercury)*				1,500	1,500	

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
4	4.2 วัตถุดิบ (ต่อ)	Arsenic (As) New	-	ICP-MS	20	-	800	30
		Cadmium (Cd) New					800	
		Cobalt (Co) New					800	
		Chromium (Cr) New					800	
		Lead (Pb) New					800	
		Mercury (Hg) New					800	
		Nickel (Ni) New					800	
		Antimony (Sb) New					800	
		Strontium (Sr) New					800	
		สารป้องกันแสงแดด	-	HPLC	20	-		30
		- benzophenone-3*					2,250	
		- benzophenone-4*					2,250	
		- 2-phenylbenzimidazone sulfonic acid*					2,250	
		- 4-methylbenzilidene camphor*					2,250	
		- octocrylene*	-				2,250	
		- octyl methoxycinnamate*					2,250	
		- homosalate*					2,250	
		- octyl salicylate*					2,250	
		- octyl triazone*					2,250	
	4.3 เครื่องสำอาง AHAs	citric acid*	-	HPLC	20	-	2,250	21
		glycolic acid*					2,250	
		lactic acid*					2,250	
		malic acid*					2,250	
		tartaric acid*					2,250	
	4.4 เครื่องสำอางทุกประเภท	วัตถุกันเสีย bronopol	-	HPLC	20	-	2,250	30
		formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS-spectro-photometer, GC	20	720	2,250	30
		Parabens						
		- butylparaben*	TLC	HPLC	20	1,800	2,250	30
		- ethylparaben*				1,800	2,250	
		- isopropylparaben*				1,800	2,250	
		- methylparaben*				1,800	2,250	
		- propylparaben*				1,800	2,250	
		phenoxy ethanol*	-	HPLC	20	-	2,250	30
		piroctone olamine	-	HPLC	20	-	2,250	30
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	20	720	2,250	30
		zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	20	720	2,250	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
4	4.5 เครื่องสำอางที่มีวัตถุกันเสียซึ่งอาจปล่อย formaldehyde ได้แก่ 1. 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane 2. Bronopol 3. Imidazolidinyl urea 4. Methenamine 5. Quaternium-15 6. DMDM Hydantoin 7. Diazolidinyl urea 8. Sodium Hydroxymethyl glycinate	formaldehyde	-	HPLC	20	-	2,500	21
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร	กระชายดำ - 5,7-dimethoxyflavone - 5,7,4'-trimethoxyflavone	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		กระเทียม - allicin	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		กวาวเครือ - puerarin - daidzin - genistein	HPLC	-	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		กาแฟ - caffeine - trigonelline	HPLC	-	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ข้าว - γ-oryzanol	HPLC	-	30	3,000	-	30
		ขมิ้นชัน สารกลุ่ม curcuminoids - bis – demethoxy curcumin - demethoxy curcumin - curcumin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ขิง - gingerol - shogaol	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		แครอท - β-carotene	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		ชะเอมเทศ - licochalcone A - glabridin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ชาเขียว - epigallocatechin gallate	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		ดอกดาวเรือง - lutein - α-terthienyl	HPLC HPLC	HPLC -	20 30	1,800 4,000	2,700 -	30 30
		ตะไคร้บ้าน - lemon grass oil	GC	GC	20	1,800	2,700	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	ตะไคร้หอม - citronelal oil	GC	GC	20	1,800	2,700	30
		แตงกวา - cucurbitacin B - cucurbitacin E	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ทับทิม - delphinidin-3-O-glucoside - ellagic acid	HPLC HPLC	HPLC -	20 30	1,800 3,000	2,700 -	30 30
		ทานตะวัน - β-carotene	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		เทียนกิ่ง - lawsone	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		บัวบก - asiaticoside - madecassoside	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ไพล สารกลุ่ม curcuminoids - bis- demethoxycurcumin - demethoxycurcumin - curcumin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ฟักข้าว - β-carotene - lycopene	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		ฟ้าทะลายโจร - andrographolide - neoandrographolide	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		มะกรูด - β-pinene - d-limonene - citronellal - sabinene	GC	GC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30
		มะขาม - tartaric acid	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		มะขามป้อม - gallic acid	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		มะเขือเทศ - lycopene	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		มะคำดีควาย - hederagenin	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		มะเฟือง - oligomeric proanthocyanidin - catechin - gallic acid	HPLC - HPLC	- HPLC -	20 20 30	1,800 - 2,500	- 2,700 -	30 30 30
		มะรุม - behenic acid	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	มะละกอ - β-carotene	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		มะหาด - trans-oxyresveratrol	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		- resveratrol				1,800	2,700	30
		มังคุด - α-mangostin	HPLC	HPLC	20	1,800	2,700	30
		เมล็ดองุ่น - oligomeric proanthocyanidins	HPLC	-	20	1,800	-	30
		- catechin	-	HPLC	20	-	2,700	30
		ว่านหางจระเข้ - aloin - aloe emodin	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30 30
		หม่อน - mulberroside A - trans-oxyresveratrol	HPLC	HPLC	20	รายการละ 1,800	รายการละ 2,700	30 30
		อัญชัน - cyanidin3-glucoside - kaempferol	HPLC HPLC	HPLC -	20 30	1,800 4,500	2,700 -	30 30
6	สารสกัดที่นำมาใช้ในเครื่องสำอางผสมสมุนไพร	ทับทิม (ผล) - ellagic acid	-	HPLC	30	-	3,500	30
		มะเฟือง (ผล) - gallic acid	-	HPLC	30	-	3,000	30
7	เครื่องสำอางผสมกัญชง/กัญชา	เตตราไฮโดรแคนนาบินอล (Tetrahydrocannabinol, THC)*	HPLC	HPLC	20	รายการละ 5,000	รายการละ 5,000	14
		แคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD)*						
		Terpenes - α-pinene - myrcene - (R)-(+)-limonene - terpinolene - linalool - (-)-trans-caryophellene	-	GC-MS	20	-	3,500	30
8	เครื่องสำอางทุกชนิด	ประเมินค่าความไม่แน่นอน (uncertainty)	EURACHEM/ CIPAC	-	-	-	900	30

หมายเหตุ : การทดสอบทางเคมี

1. * หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
2. ** หมายถึง รายการทดสอบกลุ่มฮอร์โมน เช่น estradiol, estriol, estrone และ progesterone หากต้องการส่งทดสอบใช้ระยะเวลาวิเคราะห์ 60 วันทำการ เนื่องจากต้องจัดซื้อสารมาตรฐานจากต่างประเทศ

3. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสามารถส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์ได้ทุกผลิตภัณฑ์
    3.1 ตัวอย่างที่เป็นของเหลวต้องบรรจุในภาชนะที่ป้องกันการแตก รั่วซึม และต้องห่อหุ้มวัสดุกันกระแทก ให้บรรจุตัวอย่างลงกล่องพัสดุในแนวตั้งและติดป้าย **“ห้ามโยน”** ทั้งนี้ต้องระบุสัญลักษณ์ลูกศร ↑↑↑ เพื่อบ่งบอกทิศทางในการตั้งกล่องพัสดุในการขนส่ง
    3.2 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะปฏิเสธการรับตัวอย่างวิเคราะห์ กรณีพบว่าตัวอย่างที่ได้รับทางไปรษณีย์ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ฉีกหรือแตกระหว่างการจัดส่ง ตัวอย่างมีการหก รั่วซึม อาจทำให้ฉลากตัวอย่างลบเลือนไม่สามารถอ่านได้ และอาจมีผลต่อผลการทดสอบ

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
การทดสอบทางชีววิทยา						
1	เครื่องสำอางทุกประเภท (กรณีตัวอย่างมีส่วนผสมสมุนไพรต้องตรวจรายการที่ 6 เพิ่มเติม)	***การทดสอบคุณสมบัติทางจุลชีววิทยา**		- ชนิดของเหลว - ชนิดของแข็ง (สบู่ก้อน/ลิปสติก) - ชนิดครีม - ชนิดเจล - ชนิดผง - ชนิดผ้า - ชนิดกระดาษ (ผ้าเย็น/ผ้าอ้อมเด็ก/แผ่นมาสก์/ผ้าอนามัย) - จำนวนไม่น้อยกว่า 200 กรัม (2 หน่วยบรรจุ)		
		1. จำนวนแบคทีเรียที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	Pour plate ISO 21149		1,500	20
		2. จำนวนยีสต์และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	Pour plate ISO 16212		1,000	
		3. *Pseudomonas aeruginosa* / กรัม	Detection and Identification ISO 22717		1,000	
		4. *Staphylococcus aureus* / กรัม	Detection and Identification ISO 22718		1,000	
		5. *Candida albicans* / กรัม	Detection and Identification ISO 18416		1,000	
		6. *Clostridium* spp. / กรัม	Detection and Identification USP <62>		1,500	
		7. *Escherichia coli* / กรัม	Detection and Identification ISO 21150		1,000	
2	วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดเหลว	***การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในเครื่องสำอางที่ช่วงเวลา 7, 14 และ 28 วัน (3 ช่วงเวลา)**	Pour plate ISO 11930	- ชนิดของเหลว - จำนวนไม่น้อยกว่า 500 กรัม		45
		Pseudomonas aeruginosa			2,000	
		Staphylococcus aureus			2,000	
		Escherichia coli			2,000	
		Candida albicans			2,000	
		Aspergillus brasiliensis			2,000	
		ทดสอบเพิ่ม (ต่อ 1 เชื้อและ 1 ช่วงเวลา)			500/เชื้อ/ 1 ช่วงเวลา	
3	เจลทามือและผลิตภัณฑ์อื่นๆ	***การทดสอบประสิทธิภาพการลดเชื้อเชิงปริมาณ (60 วินาที)**	Inoculation และ Pour plate BS EN 1276	- ชนิดของเหลว - ชนิดครีม - ชนิดเจล - จำนวนไม่น้อยกว่า 500 กรัม		30
		Staphylococcus aureus			1,500	
		Pseudomonas aeruginosa			1,500	
		Escherichia coli K12			1,500	
		Enterococcus hirae			1,500	

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
4	ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Handwash (antibacterial)	***การทดสอบประสิทธิภาพการลดการสะสมของแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโทำความสะอาดมือที่ใช้แล้วล้างออก (60 วินาที)** 1. *Staphylococcus aureus* 2. *Pseudomonas aeruginosa* 3. *Escherichia coli* K12 4. *Enterococcus hirae*	Inoculation และ Pour plate BS EN 1276	- ชนิดของเหลว - จำนวนไม่น้อยกว่า 600 กรัม	15,000/ 4 รายการ กรณีทดสอบบางรายการ 4,600/รายการ	30

หมายเหตุ : การทดสอบทางชีววิทยา

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