กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

คู่มือการให้บริการประชาชน ของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ด้านเครื่องสำอาง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
จังหวัดนนทบุรี

18 มกราคม 2567

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	
▪ การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่มเติม	
▪ การรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับรายงานผลการทดสอบ	
▪ การรับตัวอย่างคืน	
▪ การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ	
อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ	15

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

วิสัยทัศน์

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายเป็นองค์กรชั้นนำด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย 1 ใน 3 ของอาเซียน ภายในปี พ.ศ. 2568

พันธกิจ

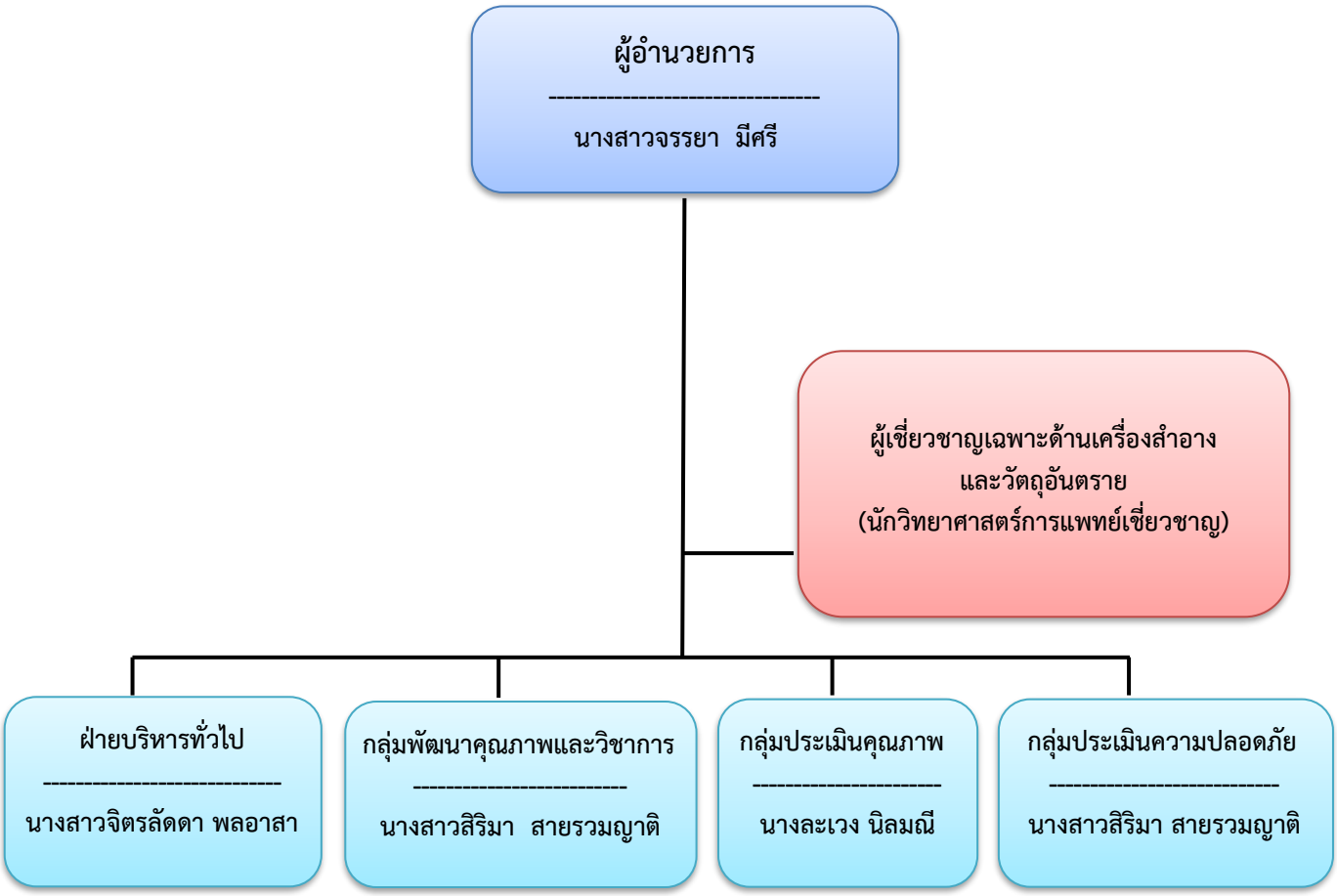
1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
2. เฝ้าระวัง ประเมิน และแจ้งเตือนภัยด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
3. กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

บทบาทหน้าที่

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

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข เพื่อประเมินความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยสุขภาพ ควบคุมคุณภาพ ประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนด ข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- 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 นางสาวสิริมา สายรวมญาติ	99930 99499, 99742	laweng.n@dmsc.mail.go.th sirima.s@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมี	- **ด้านเครื่องสำอางและเครื่องมือแพทย์** นางสาวกมลลักษณ์ อินทรัศมี - **ด้านวัตถุอันตราย** นางเมนะกา วิวน	 99932 99741	 kamonluck.i@dmsc.mail.go.th menaka.v@dmsc.mail.go.th
การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางชีววิทยา	- **ด้านเครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และเครื่องมือแพทย์** นางสาวสิริมา สายรวมญาติ นางสาวจิราณี พุฒิกุลบวร	 99499, 99742	 sirima.s@dmsc.mail.go.th jiranee.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	99495	jitludda.p@dmsc.mail.go.th
การประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ	นางณัฐชลัยย์ บุญไทย นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์	99924 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การให้บริการทดสอบความชำนาญด้านเครื่องสำอางและด้านวัตถุอันตราย	นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์ นางสาวณัฐธิชา บุตรบุญชู	99924, 99742	coshaz@dmsc.mail.go.th
การร้องเรียน	นางณัฐชลัยย์ บุญไทย นางสาวจิตรลัดดา พลอาสา	99924 99495	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th
การอบรม/ดูงาน/ฝึกงาน	นางณัฐชลัยย์ บุญไทย นางสาวนิศานาถ ท้ามบุญฤทธิ์	99924, 99742	qtdcoshaz@dmsc.mail.go.th

- **ศูนย์บริการวิชาการ**

ศูนย์บริการวิชาการ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ให้บริการข้อมูลทางวิชาการ ให้คำแนะนำ ปรึกษา หารือทางวิชาการ และการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ 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** สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ ดังนี้
  ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทุกประเภท เช่น เครื่องสำอางประเภทใช้กับเส้นผม ใบหน้า เล็บ ผิวหนัง วัตถุดิบเครื่องสำอางAHAs เครื่องสำอางผสมสมุนไพร เครื่องสำอางผสมกัญชง/กัญชา และเจลทามือ เป็นต้น

- **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<u>กรณีต้องชำระเงิน</u>เวลา 08.30 - 15.30 น. <u>กรณีไม่ต้องชำระเงิน</u>เวลา 08.30 - 16.30 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/ผู้จัดจำหน่าย/ผู้นำเข้า วันที่ผลิต ครั้งที่ผลิต รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุ และปริมาณสุทธิ

     หมายเหตุ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จะระบุลักษณะและรายละเอียดของตัวอย่างตามข้อมูลที่ระบุบนฉลาก ดังนั้นการส่งตัวอย่างจึงจำเป็นต้องเขียนฉลากให้ชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน

4. กรณีส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ประเภท
    4.1 ผลิตภัณฑ์ย้อมผม บรรจุภาชนะแก้วทึบแสง หรือหลอดโลหะเคลือบพลาสติก หรือพลาสติกทึบแสง ปิดให้สนิท
    4.2 ผลิตภัณฑ์ดัดผม ยืดผม บรรจุภาชนะพลาสติกทึบแสง ปิดให้สนิท
    4.3 ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน บรรจุภาชนะพลาสติกทึบแสง หรือหลอดโลหะเคลือบพลาสติก
5. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งวิเคราะห์ทั้งทางเคมี และทางชีววิทยาต้องเป็นตัวอย่างรุ่นผลิตเดียวกัน

▪ การปฏิเสธการรับตัวอย่าง

สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ปฏิเสธการรับตัวอย่างในกรณีต่อไปนี้

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

▪ การระบุรายละเอียดในเอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

1. เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง ประกอบด้วย
    1.1 0634 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

  กรณีลูกค้ามาส่งตัวอย่างด้วยตนเอง 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 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.****

- **การขอแก้ไขเอกสารหรือการขอรายงานผลการทดสอบเพิ่มเติม**

  1. การขอแก้ไขเอกสาร

  1.1 การขอแก้ไขรายละเอียดตัวอย่างที่อยู่ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ต้องแจ้งขอแก้ไขภายใน 7 วันทำการ หลังจากวันส่งตัวอย่าง

  1.2 การขอแก้ไขรายงานผลการทดสอบ เช่น แก้ไขรายละเอียดของตัวอย่าง ต้องทำเป็นเอกสารขอแก้ไขส่งถึงผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมระบุเหตุผลการขอแก้ไขรายงานผลการทดสอบ ค่าธรรมเนียมตัวอย่างละ 500 บาท

2. **การขอรายงานผลการทดสอบเพิ่มเติม**

2.1 การขอรายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมตัวอย่างละ 500 บาท

2.2 การขอสำเนารายงานผลการทดสอบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ค่าธรรมเนียมฉบับละ 500 บาท พร้อมทั้งระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำไปใช้

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

- **การรับรายงานผลการทดสอบ** ผู้รับบริการดำเนินการรับรายงานผลการทดสอบ คืนจากสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

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

2.1 การรับรายงานผลการทดสอบด้วยตนเอง นำหลักฐานใบเสร็จรับเงิน หรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาแสดงและลงชื่อในแบบตอบรับที่ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

2.2 การรับรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจะดำเนินการส่งโดยไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง

2.3 การรับรายงานผลการทดสอบแบบ e-Report ผ่านระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (iLab Plus)

- **การรับตัวอย่างคืน** ผู้รับบริการต้องรับรายงานผลการทดสอบพร้อมตัวอย่างที่เหลือคืนโดยดำเนินการ ดังนี้

1. รับรายงานผลการทดสอบพร้อมตัวอย่างที่เหลือคืน โดยนำหลักฐานใบเสร็จรับเงิน หรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการมาแสดง ณ จุดประชาสัมพันธ์ของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

2. กรณีผู้ส่งตัวอย่างไม่มารับตัวอย่างคืนภายใน 30 วัน หลังจากรับรายงานผลการทดสอบ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จะดำเนินการกับตัวอย่างที่เหลือจากการวิเคราะห์ตามความเหมาะสม

▪ การตัดสินความสอดคล้องของผลการทดสอบ

ดำเนินการเฉพาะกรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความประสงค์ให้ห้องปฏิบัติการรายงานความสอดคล้อง โดยจะต้องทำความเข้าใจ และทำข้อตกลงกับผู้รับบริการ บันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องแจ้งเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินผล ยกเว้นกรณีที่ลูกค้ากำหนดเกณฑ์ให้เป็นไปตามที่ระบุในกฎหมาย ไม่ต้องทำข้อตกลง ให้ใช้เกณฑ์การตัดสินตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

➢ กรณีทดสอบเชิงคุณภาพ ทั้งด้านเคมีและชีววิทยา

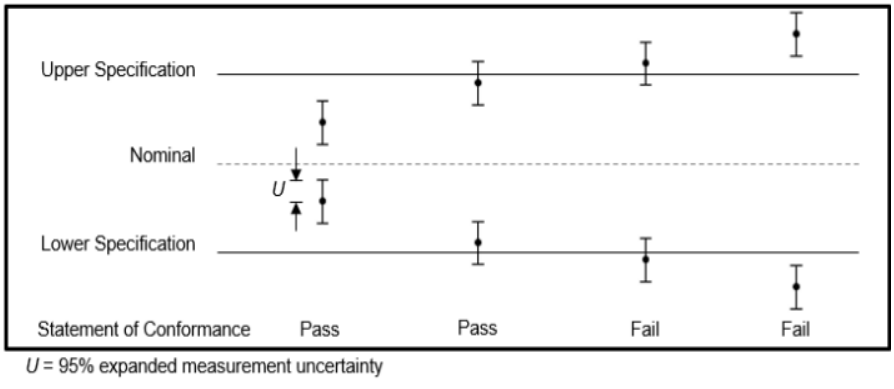
พิจารณาความสอดคล้องของผลการทดสอบซึ่งเป็นการตรวจเอกลักษณ์โดยเปรียบเทียบผลการทดสอบซึ่ง “พบ” หรือ “ไม่พบ” กับเกณฑ์ที่มีการกำหนดให้ “ต้องพบ” หรือ “ต้องไม่พบ”

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

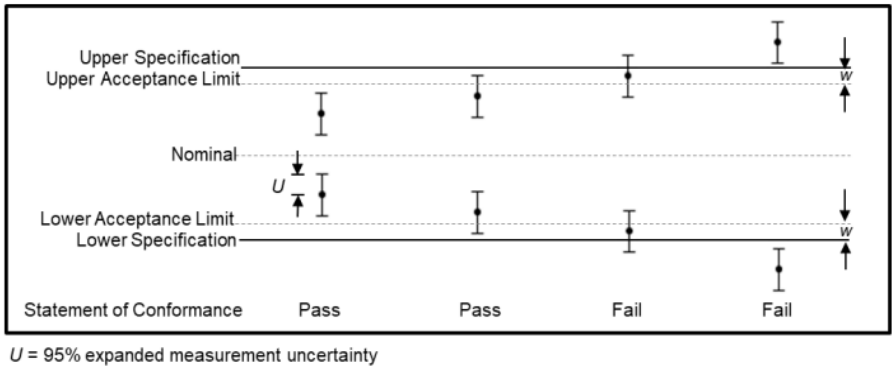


รูปที่ 1 แสดงกรณีที่เกิดจากค่าผลทดสอบร่วมกับค่าความไม่แน่นอน (U) กรณีไม่ใช้ guard band (W) เทียบกับเกณฑ์ช่วง Lower Tolerance limit – Upper Tolerance limit

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 ± 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 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 แชมพูขจัดรังแค 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
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
2	ประเภทใช้กับใบหน้า							
	2.1 ครีมสิว ครีมครีมสิว-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

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.1 ครีมสิว ครีมครีมสิว-ฝ้า* (ต่อ)	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
		Corticosteroids - betamethasone* - betamethasone 17-valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30
	2.2 ครีมป้องกันแสงแดด	สารป้องกันแสงแดด - benzophenone-3* - butyl methoxydibenzoyl methane* - phenylbenzimidazole sulfonic acid* - 4-methylbenzilidene camphor* - octocrylene* - octyl methoxycinnamate* - homosalate* - octyl salicylate* - octyl triazone* - methyl anthranilate*	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
	2.3 ครีมหรือโลชั่นบำรุงผิว	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
		Corticosteroids - betamethasone* - betamethasone 17 valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
2	2.4 ลิปสติก ดินสอเขียนปาก ดินสอเขียนคิ้ว สีแต่งรอบดวงตา	สีตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข - CI 15585* - CI 45170* - CI 12055* - CI 12075* - CI 13065* - CI 26105* - CI 42640*	TLC	-	20	รายการละ 800	-	30
		โลหะหนัก - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* - ปรอท (mercury)*	-	GF-AAS, CV-AAS	20	-	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)	-	HPLC	20	-	2,500	30
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
	2.6 น้ำยาบ้วนปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,500	30
		fluoride*	-	Ion analyzer	20	-	2,000	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30
		1,4-dioxane	GC-MS-HS	GC-MS-HS	20	3,500	3,500	30
	2.7 สเปรย์ระงับกลิ่นปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	20	-	2,500	30
		menthol*	-	GC	20	-	2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30
3	ประเภทใช้กับเล็บ ผิวหนัง							
	3.1 แป้งฝุ่น แป้งน้ำ	camphor*	-	GC	20	-	2,500	30
		menthol*	-	GC	20	-	2,500	30
		โลหะหนัก - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* - ปรอท (mercury)*	-	GF-AAS, CV-AAS	20	-	รายการละ 1,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	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	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	20	800	2,500	30
		estradiol**	TLC	-	-	800	-	30
		estriol**						30
		estrone**						30
		progesterone**	TLC	-	20	800	-	30
		Corticosteroids - betamethasone* - betamethasone 17-valerate* - dexamethasone* - hydrocortisone* - prednisolone* - triamcinolone acetonide* - clobetasol propionate*	TLC	HPLC	20	รายการละ 800	รายการละ 2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30
	3.3 ผ้าเย็น กระดาษเย็น	methanol*	-	GC	20	-	2,500	30
	3.4 ทำให้ขนร่วง	thioglycolic acid and its salts*	-	HPLC	20	-	2,500	30
	3.5 ใช้กับผิวหน้าและผิวกาย	- 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 การทดสอบทั่วไป	ความเป็นกรด-เบส (pH)*	-	pH meter	20	-	500	30
	4.2 วัตถุดิบ	โลหะหนัก - สารหนู (arsenic)* - แคดเมียม (cadmium)* - ตะกั่ว (lead)* - ปรอท (mercury)*	-	GF-AAS, CV-AAS	20	-	รายการละ 1,500	30
		สารป้องกันแสงแดด - benzophenone-3* - butyl methoxydibenzoyl methane* - 2-phenylbenzimidazone sulfonic acid* - 4-methylbenzilidene camphor	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
4	4.2 วัตถุดิบ (ต่อ)	สารป้องกันแสงแดด - octocrylene* - octyl methoxycinnamate* - homosalate* - octyl salicylate* - octyl triazone* - methyl anthranilate*	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
	4.3 เครื่องสำอาง AHAs	citric acid*	-	HPLC	20	-	รายการละ 2,500	30
		glycolic acid*						
		lactic acid*						
		malic acid*						
		tartaric acid*						
	4.4 เครื่องสำอางทุกประเภท	formaldehyde*	ทดสอบทางเคมี	VIS-spectrophotometer, GC	20	800	2,500	30
		Parabens - butylparaben* - ethylparaben* - isopropylparaben* - methylparaben* - propylparaben*	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,500	รายการละ 2,500	30
		phenoxy ethanol*	-	HPLC	20	-	2,500	30
		piroctone olamine	-	HPLC	20	-	2,500	30
		triclosan (irgasan DP 300)	-	HPLC	20	-	2,500	30
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร	กระชายดำ - 5,7-dimethoxyflavone - 5,7,4'-trimethoxyflavone	HPLC	HPLC	20	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	30
		กระเทียม - allicin	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		กวาวเครือ - puerarin - daidzin - genistein	HPLC	-	20	รายการละ 2,000	-	30
		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

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	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
		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

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

หน่วยงานให้บริการ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิด/จำนวนตัวอย่าง, กรัม	อัตราค่าบำรุง (บาท)		ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	มะเขือเทศ - lycopene	HPLC	HPLC	20	2,000	3,000	30
		มะคำดีควาย - 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
6	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
7	เครื่องสำอางทุกชนิด	ประเมินค่าความไม่แน่นอน (uncertainty)	EURACHEM/CIPAC	-	-	-	1,000	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*		ของเหลว/ของแข็ง (เช่น สบู่ก้อน/ลิปสติก)/ครีม/เจล/ผง/ผ้าเย็น/กระดาษเย็น/ผ้าอ้อมเด็ก/แผ่นมาส์ก/ผ้าอนามัย) ไม่น้อยกว่า 200 กรัม (2 หน่วยบรรจุ)		
		1. จำนวนแบคทีเรียที่เจริญโดยใช้อากาศ	Pour plate		500	20
		2. ยีสต์และราที่เจริญโดยใช้อากาศ	Pour plate		500	20
		3. *Pseudomonas aeruginosa*	Detection and Identification		500	20
		4. *Staphylococcus aureus*			500	20
		5. *Candida albicans*			500	20
		6. *Clostridium* spp. (เฉพาะเครื่องสำอางมีส่วนผสมสมุนไพร)			700	20
2	วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดเหลว	ประสิทธิภาพการกันเสียในเครื่องสำอาง* ที่ช่วงเวลา 7, 14 และ 28 วัน (3 ช่วงเวลา)	Pour plate (ISO 11930 ฉบับปัจจุบัน)	ของเหลว/ 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	ประสิทธิภาพการลดเชื้อเชิงปริมาณ* ที่ 1 ช่วงเวลา	Inoculation และ Pour plate (BS EN 1276 ฉบับปัจจุบัน)	ของเหลว, ครีม, เจล/ 500 กรัม		30
		Staphylococcus aureus			1,500	
		Pseudomonas eruginosa			1,500	
		Escherichia coli			1,500	
		Enterococcus hirae			1,500	
4	ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Handwash (antibacterial)	ทดสอบประสิทธิภาพการลดการสะสมของแบคทีเรียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทำความสะอาดมือที่ใช้แล้วล้างออก 1. *Staphylococcus aureus* 2. *Pseudomonas aeruginosa* 3. *Escherichia coli* K12 4. *Enterococcus hirae*	Inoculation และ Pour plate (BS EN 1276 ฉบับปัจจุบัน)	ของเหลว/ 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