

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๑๕)

พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการเห็นสมควรให้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมรายการอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๓๕.๒๕ ลำดับที่ ๓๕.๒๙ และลำดับที่ ๓๕.๓๐ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านชั้นสูตรโรคของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง/ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
๓๕.๒๕	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในระดับ serotype	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ ๑ หลอด เพาะในหลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือ โซเดียมคลอไรด์ ๑-๒ %	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	๕๐๐

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๓๕.๒๙	การตรวจ ยืนยัน เชื้อแบคทีเรีย ลำไส้	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Escherichia coli</i> O157:H7	๑. เพาะเชื้อ และทดสอบ คุณสมบัติ ทางชีวเคมี ๒. serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ ๑ หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือ โซเดียมคลอไรด์ ๑-๒ %	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	๓๕๐
๓๕.๓๐	การตรวจ ยืนยัน เชื้อแบคทีเรีย ลำไส้	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	๑. เพาะเชื้อ และทดสอบ คุณสมบัติ ทางชีวเคมี ๒. multiplex PCR ๓. cell adherence assay	เชื้อบริสุทธิ์ ๑ หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือ โซเดียมคลอไรด์ ๑-๒ %	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	๗๐๐

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๔๓.๖ - ๔๓.๗ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านชั้นสูตรโรคของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๔๓.๖	การให้บริการ ห้องปฏิบัติการ กลาง	การตรวจ สัณฐานวิทยา ด้วยเทคนิค จุลทรรศน์ อิเล็กตรอน ชนิดส่องผ่าน	TEM negative Staining method	ตัวอย่างด้าน ชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรีย ไวรัส (ผู้รับบริการ ติดต่อขอข้อมูล ก่อนรับบริการ)	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	๑,๕๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๔๓.๗	การให้บริการ ห้องปฏิบัติการ กลาง	การตรวจ สัณฐานวิทยา ด้วยเทคนิค จุลทรรศน์ อิเล็กตรอน ชนิดส่องกราด	SEM conventional method	- ตัวอย่างด้าน ชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส เซลล์เพาะเลี้ยง แมลง ละออง เกสร เมล็ดพืช - ตัวอย่างด้าน วัสดุศาสตร์ ได้แก่ เส้นใยผ้า โลหะ พลาสติก (ผู้รับบริการ ติดต่อขอข้อมูล ก่อนรับบริการ)	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	๑,๒๐๐

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๓ รายการอัตราค่าบริการให้บริการทดสอบความชำนาญ/เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ/ประเมินความปลอดภัยของสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับ ที่	ประเภท บริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๓	การให้บริการ ประเมิน ความ ปลอดภัย อาหารและ วัตถุเจือปน อาหาร	๑) อัตราค่าธรรมเนียมในการ ให้คำปรึกษาและตรวจสอบ ความถูกต้องครบถ้วน ของเอกสาร	ต่อ ๑ ชนิด ส่วนประกอบ ที่ต้องประเมิน	สำนักคุณภาพและ ความปลอดภัย อาหาร	๕,๐๐๐
		๒) อัตราค่าใช้จ่าย การประเมิน ความปลอดภัย	ต่อ ๑ ชนิด ส่วนประกอบ ที่ต้องประเมิน		๗๐,๐๐๐
		๓) ค่าจัดทำรายงานผล การประเมินความปลอดภัย กรณีสูญหายหรือขอเพิ่มเติม	ต่อ ๑ เล่ม		๕๐๐

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๙ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภคของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ตามอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแบบท่ายระเบียนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
๙	บริการวัดรังสีบุคคล	วัดรังสีบุคคล ๑ ตำแหน่ง	๑. IAEA Safety Standards Series No.GSG -7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018	๑ ครั้ง ๔ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/๓ ปี ๓๖ ครั้ง/๓ ปี	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	๒๕๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๒,๗๐๐ ๕,๗๐๐
		วัดรังสีบุคคล ๒ ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปีหรือใช้เสื้อตะกั่ว)	๒. Radiation Dose Management for Fluoroscopically Guided Interventional Medical Procedures, NCRP Report No.168	๑ ครั้ง ๔ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/๓ ปี ๓๖ ครั้ง/๓ ปี		๓๗๕ ๑,๕๐๐ ๓,๐๐๐ ๔,๒๐๐ ๘,๗๐๐
		วัดรังสีบุคคล ๓ ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปีหรือใช้เสื้อตะกั่วและมืออยู่ในลำรังสี)	๓. Whole Body Dose Algorithm for The Landauer InLight LDR Model 2 Dosimeter, Revision In Light N2003	๑ ครั้ง ๔ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/ปี ๑๒ ครั้ง/๓ ปี ๓๖ ครั้ง/๓ ปี		๕๐๐ ๒,๐๐๐ ๔,๐๐๐ ๕,๗๐๐ ๑๑,๗๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		แผ่นวัดรังสี ควบคุม เพื่อวัด ปริมาณรังสี เฉพาะตำแหน่ง	๔. Whole Body Dose Algorithm for Landauer In Light Basic-OSLN Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program: NVLAP U.S.A), 2008	๔ ครั้ง ๑๒ ครั้ง/๓ ปี		๕๐๐ ๑,๒๐๐

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑๐.๑๙ ลำดับที่ ๑๐.๒๐ ลำดับที่ ๑๐.๒๒ และลำดับที่ ๑๐.๒๔ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภคของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแบบทำรายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑๐.๒๑ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภคของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแบบทำรายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑๐	บริการ ทดสอบ/ สอบเทียบ	๑๐.๑๙ ถูยงอนามัย ชาย	มอก.625-2559	๑,๐๐๐ ซอง	สำนักรังสีและ เครื่องมือ แพทย์	๗,๐๐๐
		- ปริมาณสารหล่อลื่น	ISO 4074:2015			๕๐๐
		- ความยาว	ISO 23409:2011			๒๐๐
		- ความกว้าง				๒๐๐
		- ความหนา				๕๐๐
		- ปริมาณขณะแตก และความดัน ขณะแตก				๒,๐๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- ความปลอดภัย ข้อบกพร่อง ที่มองเห็น และช่องย้อย ที่มองเห็นการเปิด ของช่อง				๓,๐๐๐
		- ความสมบูรณ์ของ การปิดผนึกช่องย้อย				๕๐๐
		- การบรรจุ และ เครื่องหมายและฉลาก				๑๐๐
		๑๐.๒๐ ถุงมือสำหรับ การตรวจวินิจฉัยทาง การแพทย์ ชนิดใช้ครั้งเดียว	มอก.1056 เล่ม 1-2556/ ISO 11193-1/ ASTM D 3578/ ASTM D 6319/ EN 455-1/ EN 455-2	๓๐๐ ชิ้น		๔,๕๐๐
		- ความกว้างฝ่ามือ				๑๐๐
		- ความยาว				๑๐๐
		- ความหนา				๑๐๐
		- การรั่วซึม				๑,๕๐๐
		- แรงดึงเมื่อขาด ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และความเค้นดึง ก่อนปั๊มแรง				๑,๐๐๐
		- แรงดึงเมื่อขาด ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และความเค้นดึง หลังปั๊มแรง				๑,๗๐๐
		๑๐.๒๑ ถุงมือยาง ปราศจากเชื้อ สำหรับ การศัลยกรรม ชนิดใช้ครั้งเดียว	มอก.538-2560 ISO 10282	๒๕๐ คู่		๙,๐๐๐
		- ความกว้างฝ่ามือ				๒๐๐
		- ความยาว				๒๐๐
		- ความหนา				๒๐๐
		- การรั่วซึม				๓,๐๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- แร้งดึงเมื่อขาด ความยืดเมื่อขาด และแร้งดึง ที่ความยืด ร้อยละ ๓๐๐ ก่อนบ่มแร่				๒,๐๐๐
		- แร้งดึงเมื่อขาด และ ความยืดเมื่อขาดหลัง บ่มแร่				๓,๔๐๐
		๑๐.๒๒ สายให้อาหาร ในทางเดินอาหาร สำหรับการแพทย์ (สาย NG)	มอก.1050-2561	๒๓ ชุด		๒,๔๐๐
		๑๐.๒๔ ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผลและผ้าซับ - ผ้าโปร่งดูดซึม - ผ้าพันแผล - ผ้าซับ	มอก.251-2554	๓ ม้วน ๑๖ ม้วน ๗ ห่อ		๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ ๒,๐๐๐

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑.๒ และลำดับที่ ๒.๔ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภคของสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ตามอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแบบทำยาระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑	๑.๒ ผลิตภัณฑ์ ย้อมผม	Oxidative hair dyes	ตรวจเอกลักษณ์ TLC	ครีม	สำนัก เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย	๘๐๐
			ตรวจปริมาณ HPLC			๒,๕๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๒	๒.๔ เครื่องสำอาง	สารหนู (arsenic) แคดเมียม (cadmium) ตะกั่ว (lead) ปรอท (mercury) (ต่อชนิดสาร)	AAS	ลิปสติก, ดินสอเขียนปาก, ดินสอเขียนคิ้ว, สีแต่งรอบดวงตา	สำนัก เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย	๒,๕๐๐

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑ รายการอัตราค่าบริการการรับรอง/การประเมิน
ความสามารถทางห้องปฏิบัติการของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์
และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์
และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑	การประเมิน คุณภาพ การตรวจ วิเคราะห์ สาขาเคมีคลินิก	๑) Glucose ๒) BUN ๓) Creatinine ๔) Uric acid ๕) Total cholesterol ๖) Triglyceride ๗) Alkaline phosphatase ๘) Total protein ๙) Albumin ๑๐) Total bilirubin ๑๑) Aspartate transaminase ๑๒) Alanine transaminase ๑๓) Sodium ๑๔) Potassium ๑๕) Chloride ๑๖) Calcium ๑๗) Phosphorus ๑๘) Magnesium ๑๙) HDL-Cholesterol	๓ ครั้ง/ปี	กองทดสอบ ความชำนาญ	๓,๐๐๐

ข้อ ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านชั้นสูตรโรค

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจ สารพันธุกรรมของ เชื้อไวรัส ซิคนกุนยา ด้วยวิธี real- time RT PCR	Real-time reverse transcriptase- polymerase chain reaction (real-time RT-PCR)	พลาสมาที่ใช้สาร กันเลือดแข็ง ชนิด EDTA หรือ citrate หรือซีรัม ปริมาตร ๐.๕ - ๑ มิลลิลิตร โดยเจาะเลือด ๑ ครั้ง ห่างจาก วันเริ่มป่วย ไม่เกิน ๕ วัน ใส่ในหลอดสะอาด	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	๑,๐๐๐
๒	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	บีโอดี	Azide Modification	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๕ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๕๐๐
๓	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ความเป็น กรด-ด่าง	pH-meter	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๒๐๐
๔	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	สารแขวนลอย ทั้งหมด	Dried at 103-105°C	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๒๕๐
๕	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	สารละลายได้ ทั้งหมด	Dried at 180°C	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๒๕๐

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง/ ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๖	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ตะกอนหนัก	Volumetry	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๒๕๐
๗	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ซัลไฟด์	Iodometry	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๓๐๐
๘	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำมันและไขมัน	Gravimetry	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๕๐๐
๙	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ทีเคเอ็น (TKN)	Kjedahl	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๗๐๐
๑๐	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	คลอรีนตกค้าง	Tritation	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๑ ลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๒๕๐
๑๑	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	APHA	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๒๐๐ มิลลิลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๔๐๐
๑๒	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ฟิคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	APHA	น้ำ/ น้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ๒๐๐ มิลลิลิตร	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	๔๐๐

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง/จำนวน	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑	ผลิตภัณฑ์ ด้าน อาหาร	สารกลุ่มฟลาโวนอยด์ (Flavonoid) ประกอบด้วย - Cannflavin A - Cannflavin B - Cannflavin C	LC-MS/MS	พืชผักธัญญา กัญชง เช่น ใบ ราก ลำต้น กิ่ง ก้าน ช่อดอก	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	๕,๐๐๐
๒	กำจัด แมลง	สารสังเคราะห์ ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid) เอกสารแนบ ๑ (ต่อชนิดสาร)	GC-MS/GC (เอกลักษณ์)	๑. ชนิดผง, ของเหลว, เหยื่อ, ไม่อัดก๊าซ - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม ๒. ชนิดฉีดพ่น อัดก๊าซ - สูตรน้ำมัน ๓ กระป๋อง - สูตรน้ำ ๕ กระป๋อง ๓. ชนิดจุดกันยุง - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม ๔. ชนิดกล่องครอบ หลอดไฟฟ้า - ๓๐ กล่อง ๕. ชนิดแทงซออล์ก - ๑๒ แท่ง ๖. ชนิดแผ่นใช้กับ เครื่องไฟฟ้า - ๑๐ ชั้น ๗. ชนิดของเหลวใช้ กับเครื่อง - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๓๐ กรัม	สำนัก เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย	๑,๕๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง/จำนวน	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๓	กำจัด แมลง	ไซฟีโนทริน (cyphenothrin)	HPLC	๑. ชนิดผง, ของเหลว, เหยื่อ, ไม่อัดก๊าซ - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม ๒. ชนิดฉีดพ่น อัดก๊าซ - สูตรน้ำมัน ๓ กระป๋อง - สูตรน้ำ ๕ กระป๋อง ๓. ชนิดจุดกันยุง - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม ๔. ชนิดกล่องครอบ หลอดไฟฟ้า - ๓๐ กล่อง ๕. ชนิดแท่งซอลค์ - ๑๒ แท่ง ๖. ชนิดแผ่นใช้กับ เครื่องไฟฟ้า - ๑๐ ชิ้น ๗. ชนิดของเหลวใช้ กับเครื่อง - ๒ หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๓๐ กรัม	สำนัก เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย	๔,๐๐๐

อัตราค่าบริการการรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ประเภท บริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๑	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การวิเคราะห์ปริมาณสารป้องกันแสงแดด ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สำหรับให้บริการ ภายในประเทศไทย			
		๑. ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ๑ - benzophenone-3 - octocrylene - octyl methoxycinnamate	ตัวอย่าง	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๓,๕๐๐
		๒. ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ๒ - butyl methoxydibenzoylmethane - homeosalate - octyl salicylate	ตัวอย่าง		๓,๕๐๐
		การวิเคราะห์ปริมาณสารป้องกันแสงแดด ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สำหรับให้บริการ ต่างประเทศ			
๑.	ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ๑ - benzophenone-3 - octocrylene - octyl methoxycinnamate	ตัวอย่าง	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๗,๐๐๐	
		๒. ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ๒ - butyl methoxydibenzoylmethane - homeosalate - octyl salicylate	ตัวอย่าง		๗,๐๐๐
๒	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ในผลิตภัณฑ์ ยาสีฟัน			
		๑. ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน ๑ - ฟลูออไรด์ที่ละลายน้ำ (soluble fluoride)	ตัวอย่าง	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๒,๐๐๐
		๒. ผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน ๒ - ฟลูออไรด์ทั้งหมด (total fluoride)	ตัวอย่าง		๒,๐๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท บริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๓	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	<p>การตรวจเอกลักษณ์ไฮโดรควิโนน สารประกอบปรอท และกรดเรทีโนอิก ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สำหรับให้บริการ ภายในประเทศไทย</p> <p>๑. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) <p>๒. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๒</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) <p>๓. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๓</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) 	โปรแกรม	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๓,๕๐๐
		<p>การตรวจเอกลักษณ์ไฮโดรควิโนน สารประกอบปรอท และกรดเรทีโนอิก ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สำหรับให้บริการ ต่างประเทศ</p> <p>๑. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) <p>๒. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๒</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) <p>๓. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับใบหน้า ๓</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) - สารประกอบปรอท (mercury compounds) - กรดเรทีโนอิก (retinoic acid) 	โปรแกรม	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๗,๐๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท บริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๔	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง ๑. ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิว ๑ - Enumeration of aerobic mesophilic bacteria - Enumeration of yeast and mould - Detection of Staphylococcus aureus/g - Detection of Pseudomonas aeruginosa/g - Detection of Candida albicans/g - Detection of Clostridium spp./g ๒. ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิว ๒ - Enumeration of aerobic mesophilic bacteria - Enumeration of yeast and mould - Detection of Staphylococcus aureus/g - Detection of Pseudomonas aeruginosa/g - Detection of Candida albicans/g - Detection of Clostridium spp./g	โปรแกรม	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๕,๐๐๐
๕	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิว ชนิดประจุลบ ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด - total anionic surfactant - acid non-hydrolysed anionic surfactant - acid hydrolysed anionic surfactant	โปรแกรม	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๒,๐๐๐
๖	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การวิเคราะห์ปริมาณสารลดแรงตึงผิว ชนิดประจุบวก ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด - total cationic surfactant	โปรแกรม	สำนักเครื่องสำอาง และ วัตถุอันตราย	๒,๐๐๐

ลำดับ ที่	ประเภท บริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
๗	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การทดสอบสารพิษตกค้างในผัก ผลไม้สด ด้วยชุดทดสอบ - Organophosphate group - Carbamate group - Organochlorine group - Pyrethroid group	๑ รอบ/ ปี/ชุด ทดสอบ	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี	๑,๐๐๐
๘	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร ด้วยชุดทดสอบ - บอแรกซ์ - ฟอर्मาลีน - กรดซาลิซิลิก	๑ รอบ/ ปี/ชุด ทดสอบ	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี	๕๐๐
๙	แผนทดสอบ ความชำนาญ ทางห้อง ปฏิบัติการ	การตรวจหาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน	โปรแกรม	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ ที่ ๑๒/๑ ตรัง	๒,๐๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ศุภกิจ ศิริลักษณ์

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid)

- ๑) prallethrin
- ๒) allethrin isomers :
 - d-allethrin
 - bioallethrin
 - s-bioallethrin
 - esbiothrin
- ๓) transfluthrin
- ๔) metofluthrin
- ๕) dimefluthrin
- ๖) meperfluthrin
- ๗) pyrethrins
- ๘) piperonyl butoxide
- ๙) Bifenthrin
- ๑๐) citronellal