

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมรายการอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒

อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค

ที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิกา ด้วยวิธี Multiplex Real-time RT-PCR	Multiplex Real-time RT-PCR	- พลาสมาที่ใช้สารกันเลือดแข็งชนิด EDTA หรือ citrate - ปัสสาวะ สำหรับผู้ป่วยที่สงสัยติดเชื้อไวรัสชิกาเท่านั้น	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	1,500
2	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ด้วยเทคนิค Real time RT - PCR	Real time RT-PCR	- Nasopharyngeal swab - Throat swab - Nasopharyngeal aspirate	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500

ที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
				- Nasopharyngeal wash - สารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจส่วนล่าง		
3	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสหัดด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
4	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
5	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสคางทูมด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
6	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาลำดับสารพันธุกรรมไวรัสหัดด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	10,000
7	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาลำดับสารพันธุกรรมไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	10,000
8	โรคติดเชื้อไวรัส	การตรวจหาลำดับสารพันธุกรรมไวรัสคางทูมด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab/ Nasal swab	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	10,000
9	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจเอชไอวี	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจ Simple/Rapid test	-	ชุดละ 4 ขวด ขวดละ 1.5 มิลลิลิตร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,000

ที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
10	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจเอชไอวี	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจ EIA	-	ชุดละ 4 ขวด ขวดละ 1.5 มิลลิลิตร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	3,000
11	การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา	การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษประเภทยาจุดกันยุง Electric vaporizer mat/liquid โดยวิธี glass chamber	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยวิธี glass chamber	ผลิตภัณฑ์กำจัดยุงชนิดแท่งหรือขดและของเหลว	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,000
12	การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา	การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษชนิดพ่นกำจัดแมลงบินชนิดกระป๋องอัดแก๊ส (Aerosal)/น้ำยาละลายน้ำ โดยวิธี Space Spray	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยวิธี glass chamber	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงบินชนิดกระป๋องอัดแก๊ส/ชนิดผงหรือน้ำยาเข้มข้นแบบละลายน้ำ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
13	การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา	การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษกำจัดแมลงบินหรือแมลงคลาน ชนิดกระป๋องอัดแก๊ส (Aerosal)/ชนิดผงหรือน้ำยาเข้มข้นแบบละลายน้ำกำจัดแมลงบินและแมลงคลาน โดยวิธี เตินสัมผัส (Contact poison test)	การทดสอบประสิทธิภาพ	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง ชนิดกระป๋องอัดแก๊ส (Aerosal) กำจัดแมลงคลานและผลิตภัณฑ์ชนิดผง หรือน้ำยาเข้มข้นแบบละลายน้ำกำจัดแมลงบินและแมลงคลาน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
14	การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบ	การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษกำจัดแมลงบินหรือแมลงคลาน ประเภทเหยื่อพิษ ผงโรย	การทดสอบประสิทธิภาพฤทธิ์ตกค้างโดยใช้ fly cage/glass cylinder	ผลิตภัณฑ์ประเภทเหยื่อพิษ ครีမ် เจล ผง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500

ที่	ประเภท ของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	ทางกึ่ง วิทยา	หรือซอล์ก้าจัดแมลงวัน หรือแมลงสาบ				
15	วัณโรค	การตรวจการติดเชื้อวัณ โรคโดยตรวจสารอินเทอร์ เฟอรอนแกมมา	ELISA	<ul style="list-style-type: none"> - เลือด 1 มิลลิลิตรต่อหลอด (หลอดเก็บเลือด 1 ชุด มี 4 หลอด คือ ฝาสีเทา=Nil, ฝาสีเขียว =TB1, ฝาสีเหลือง = TB2, ฝาสีม่วง= Mitogen) - พลาสมา ≥ 150 ไมโครลิตร (จากเลือดที่ผ่านการบ่มที่อุณหภูมิ 37 ± 1 องศาเป็น เวลา 16-24 ชั่วโมงและปั่น แยกพลาสมาใน แต่ละหลอดเก็บ เลือด 4 หลอด) - เลือดปริมาตร 5 มิลลิลิตร ใน หลอด Lithium heparin 	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	2,600
16	วัณโรค	การตรวจเชื้อวัณโรคโดย การเพาะเลี้ยงบนอาหาร เลี้ยงเชื้อที่เตรียมจากไข่	เพาะเชื้อ	<ul style="list-style-type: none"> - เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร - น้ำไขสันหลัง อย่างน้อย 100 ไมโครลิตร - น้ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ 	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	350

ที่	ประเภท ของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				ชิ้นเนื่องจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร		
17	การตรวจ จุลินทรีย์ ใน ผลิตภัณฑ์ ชีวภาพ	การตรวจวิเคราะห์ เชื้อแบคทีเรียไร้อากาศ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ≥ 200 กรัม	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1,500
18	การตรวจ จุลินทรีย์ ใน ผลิตภัณฑ์ ชีวภาพ	การตรวจวิเคราะห์ เชื้อแบคทีเรียใน ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ≥ 200 กรัม	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1,000
19	การตรวจ จุลินทรีย์ ใน ผลิตภัณฑ์ ชีวภาพ	การตรวจวิเคราะห์ เชื้อราในผลิตภัณฑ์ ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ≥ 200 กรัม	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1,000
20	ตรวจสอบ คุณภาพ เซลล์ บำบัด	การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณ Endotoxin	LAL (Limulus Amebocyte Lysate) แบบ Kinetic Turbidimetric Method	- ตัวอย่างที่ใช้ในการ เตรียมผลิตภัณฑ์ เซลล์, ผลิตภัณฑ์ เซลล์, น้ำเลี้ยง เซลล์, น้ำยาที่ใช้ ในกระบวนการ เตรียมผลิตภัณฑ์ เซลล์ ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร - วัสดุวิทยาศาสตร์ที่ ใช้ในกระบวนการ เตรียมผลิตภัณฑ์ เซลล์ ปริมาณ 5 ชิ้น	สถาบัน ชีววิทยา ศาสตร์ทาง การแพทย์	3,200

ที่	ประเภท ของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
21	ตรวจสอบ คุณภาพ เซลล์ บำบัด	การตรวจสอบการ ปนเปื้อนเชื้อ Mycoplasma ในระดับ คลาส (Mollicutes)	PCR	ตัวอย่างที่ใช้ในการ เตรียมผลิตภัณฑ์ เซลล์, ผลิตภัณฑ์ เซลล์, น้ำเลี้ยงเซลล์, น้ำยาที่ใช้ใน กระบวนการเตรียม ผลิตภัณฑ์เซลล์ ปริมาณไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร	สถาบัน ชีววิทยา ศาสตร์ทาง การแพทย์	1,200
22	ตรวจสอบ คุณภาพ เซลล์ บำบัด	การตรวจพิสูจน์ เอกลักษณ์ของเซลล์ต้น กำเนิดชนิด MSC	Multicolor flow cytometry	- ตัวอย่างที่ใช้ในการ เตรียมผลิตภัณฑ์ เซลล์: เลือด, ไขกระดูก ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตร - ผลิตภัณฑ์เซลล์: MSC ไม่น้อยกว่า 0.2×10^5 cells/ รายการทดสอบ	สถาบัน ชีววิทยา ศาสตร์ทาง การแพทย์	2,200
23	โรคติดเชื้อ ไวรัส	ตรวจวิเคราะห์ระดับ แอนติบอดีต่อไวรัส HPV	Pseudo virion- Based Neutralization Assay	HPV vaccine ต่อ 1 สายพันธุ์	สถาบัน ชีววัตถุ	14,500
24	โรคธาลัส ซีเมีย	การตรวจหาชนิดและ ปริมาณฮีโมโกลบิน	CE/HPLC	EDTA blood ปริมาตร 1-2 มล.	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่	270
25	ปัสสาวะ/ ซีรัม	การตรวจหาไอโอโรยา เนต ปัสสาวะ/ซีรัม ด้วย เทคนิค UV-VIS Spectrophotometry	UV-VIS Spectrophotometry	ปัสสาวะ 10 มล./ ซีรัม 2 มล.	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก	500
26	ซีรัม	การตรวจหาระดับยา Phenytoin และ	HPLC	ซีรัม 2 มล.	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก	1,300

ที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
		Phenobarbital ในซีรัม ด้วยเทคนิค HPLC				
27	ซีรัม	การตรวจหาปริมาณ Paraquat ในซีรัม ด้วยเทคนิค HPLC	HPLC	ซีรัม 2 มล.	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก	2,500

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

ที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	คุ้มครองผู้บริโภค	การทดสอบการกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย (ไม่มี S9)	OECD Guideline for testing of chemical: Bacterial Reverse Mutation Test (TG 471)	สารสกัดสมุนไพร/ สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/ เครื่องสำอาง จำนวน 20 กรัม	สถาบันวิจัยสมุนไพร	20,000
2	คุ้มครองผู้บริโภค	การทดสอบการกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย (มี S9)	OECD Guideline for testing of chemical: Bacterial Reverse Mutation Test (TG 471)	สารสกัดสมุนไพร/ สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/ เครื่องสำอาง จำนวน 20 กรัม	สถาบันวิจัยสมุนไพร	40,000
3	วัคซีนไขหวัดใหญ่	วัคซีนไขหวัดใหญ่ สำหรับฤดูกาล ชนิดเชื้อตาย 3 สายพันธุ์ โดยใช้เทคนิคการผลิต Cell-based	ความแรง 3 สายพันธุ์: SRID ความปลอดภัย: EP/ USP/ BP/ WHO เคมีฟิสิกส์: EP/ USP/ BP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร x 190 ขวด	สถาบันชีววัตถุ	427,950
4	วัคซีนไขหวัดใหญ่	วัคซีนไขหวัดใหญ่ สำหรับฤดูกาล ชนิดเชื้อตาย 4 สายพันธุ์ โดยใช้เทคนิคการผลิต Cell-based	ความแรง 4 สายพันธุ์: SRID ความปลอดภัย: EP/ USP/ BP/ WHO เคมีฟิสิกส์: EP/ USP/ BP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร x 190 ขวด	สถาบันชีววัตถุ	434,180
5	วัคซีนไขหวัดใหญ่	ทดสอบตัวอย่างวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่			สถาบันชีววัตถุ	38,000

ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		สำหรับโครงการวิจัย การทดสอบทางคลินิก				
6	ตรวจ วิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์	ตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ Rituximab	ความแรง: Bioassay ความปลอดภัย: EP/ USP/ BP เคมีฟิสิกส์: EP/ USP/ BP	ของเหลว ปริมาณ ตัวอย่าง 6 ขวด โดยปริมาตรรวม ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร	สถาบัน ชีววัตถุ	91,000
7	ตรวจ วิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์	ตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ Peg- filgrastim	ความแรง: Cell Proliferation ความปลอดภัย: EP/ USP/ BP เคมีฟิสิกส์: EP/ USP/ BP	ของเหลว ปริมาณ ตัวอย่าง 20 ขวด/ หลอด โดยปริมาตร รวมไม่น้อยกว่า 20 มิลลิลิตร	สถาบัน ชีววัตถุ	101,000
8	ตรวจ วิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์	ตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ Lipegfilgrastim	ความแรง: Cell Proliferation ความปลอดภัย: EP/ USP/ BP เคมีฟิสิกส์: EP/ USP/ BP	ของเหลว ปริมาณ ตัวอย่าง 20 ขวด/ หลอด โดยปริมาตร รวมไม่น้อยกว่า 20 มิลลิลิตร	สถาบัน ชีววัตถุ	101,000
9	DTaP - Hep B - IPV+ Hib	ความแรง (HB, in vivo)	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/USP ไอกรน MIT/WHO Hep B vivo/WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus IPV ELISA	ของเหลว/ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 150 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	395,000
10	ใช้กับเล็บ ผิวหนัง	เอทิลแอลกอฮอล์ (ethyl alcohol) หรือ เอทานอล (ethanol)	GC	ของเหลว/เจล ปริมาณ 500 กรัม	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	4,000
11	ใช้กับเล็บ ผิวหนัง	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (isopropyl alcohol) หรือไอโซโพรพานอล (isopropanol)	GC	ของเหลว/เจล ปริมาณ 500 กรัม	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	4,000

ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
12	ใช้กับเล็บ ผิวหนัง	เอ็นโพรพิลแอลกอฮอล์ (n-propyl alcohol) หรือเอ็นโพรพานอล (n-propanol)	GC	ของเหลว/เจล ปริมาณ 500 กรัม	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	4,000
13	ผลิตภัณฑ์ ฆ่าเชื้อโรค (แบคทีเรีย)	Phenol coefficient: Salmonella enterica	Suspension test	ของเหลว/ผง/เจล แผ่นที่ละลายน้ำได้ ปริมาณ 400 กรัม/ มิลลิลิตร	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	2,000
14	ผลิตภัณฑ์ ฆ่าเชื้อโรค (แบคทีเรีย)	Phenol coefficient: Staphylococcus aureus	Suspension test	ของเหลว/ผง/เจล แผ่นที่ละลายน้ำได้ ปริมาณ 400 กรัม/ มิลลิลิตร	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	2,000
15	ผลิตภัณฑ์ ฆ่าเชื้อโรค (แบคทีเรีย)	Phenol coefficient: pseudomonas aeruginosa	Suspension test	ของเหลว/ผง/เจล แผ่นที่ละลายน้ำได้ ปริมาณ 400 กรัม/ มิลลิลิตร	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	2,000
16	ผลิตภัณฑ์ ฆ่าเชื้อโรค (รา)	Phenol coefficient: Trichophyton mentagrophytes	Suspension test	ของเหลว/ผง/เจล แผ่นที่ละลายน้ำได้ ปริมาณ 400 กรัม/ มิลลิลิตร	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	3,000
17	ผลิตภัณฑ์ ฆ่าเชื้อ	ทดสอบประสิทธิภาพ การฆ่าเชื้อเชิงปริมาณ บนพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ด้วยวิธีมาตรฐาน BS EN 13697:2015	วิธีมาตรฐาน BS EN 13697:2015	ต่อการทดสอบ 1 เชื้อ	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	6,000
18	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	การวิเคราะห์สารกำจัด วัชพืชพาราควอต (Paraquat)	LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,500
19	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	การวิเคราะห์สารกำจัด วัชพืชไกลโฟเซต (Glyphosate)	LC-MS/MS	ธัญพืช/น้ำอุปโภคและ บริโภค 1 กิโลกรัม/1 ลิตร	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,500

ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
20	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	การวิเคราะห์สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตกค้าง (Pesticide residues) 106 ชนิด สาร (เอกสารแนบ 1)	GC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ (1 กิโลกรัม) ตัวอย่างกัญชา ได้แก่ พืชกัญชา (50 กรัม) สารสกัดน้ำมันกัญชา (10 กรัม) และตำรับ ยาแผนไทย (50 กรัม)	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	9,000
21	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	การวิเคราะห์สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตกค้าง (Pesticide residues) 144 ชนิด สาร (เอกสารแนบ 2)	LC-MS/MS	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	22,000
22	ภาชนะ บรรจุ อาหาร	โพแทสเซียมเปอร์แมง กาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา	Titration	ภาชนะบรรจุอาหาร (5 ชิ้น)	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	700
23	ห้วนมยาง	สังกะสี	AAS	ห้วนมยาง สำหรับขวดนม (10 ชิ้น)	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	1,000
24	ยาสัตว์ ตกค้าง	กลุ่มซัลโฟนาไมด์ (Sulfonamide Group)	HPLC	น้ำผึ้ง/เนื้อสัตว์ 500 กรัม	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,000
25	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	กลุ่มสารสังเคราะห์ ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid)	GC	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,000
26	สารเคมี ป้องกัน กำจัด ศัตรูพืช	คาร์เบนดาซิม (Carbendazim) และ ไทอาเบนดาโซล (Thiabendazole)	HPLC	ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม	สำนัก คุณภาพ	3,000

ที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
					และความปลอดภัยอาหาร	
27	การสอบเทียบเครื่องมือ	การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (ตู้อบร้อน-เย็น)	การกระจายอุณหภูมิ	ตู้ควบคุมอุณหภูมิร้อน-เย็น	ศวก.10 อุบลราชธานี	1,000
28	การสอบเทียบเครื่องมือ	การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (เทอร์โมมิเตอร์)	การวัดอุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์ แบบแท่งแก้วหรือprobe	ศวก.10 อุบลราชธานี	500
29	การสอบเทียบเครื่องมือ	การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องปั่นตกตะกอน)	การวัดความเร็วรอบ	เครื่องปั่นตกตะกอน/ Rotator	ศวก.10 อุบลราชธานี	500

อัตราค่าบริการการรับรอง/ การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ

ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ	แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัย Alpha Thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย	- DNA - 4 ตัวอย่าง/รอบ จำนวน 2 รอบ/ปี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
2	การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	ค่าสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการในการตรวจยืนยันแพ้ยา HLA-B*1502, HLA-B*5801 และ HLA-B*5701 ด้วยวิธี Multiplex allele-special PCR	5 ตัวอย่าง/รอบ/ปี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	3,500
3	การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยโรคหัด ด้วยวิธี ELISA	จำนวน 10 ตัวอย่าง/1 รอบ/ปี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,500
4	การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยโรคหัดเยอรมัน ด้วยวิธี ELISA	จำนวน 10 ตัวอย่าง/1 รอบ/ปี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	2,800

ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
5	การทดสอบ ความชำนาญ	การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้างในผักผลไม้	1 ครั้ง/ปี	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	5,000
6	การทดสอบ ความชำนาญ	การวิเคราะห์ Coliform (cfu/กรัม)	1 ครั้ง/ปี	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	3,000
7	การทดสอบ ความชำนาญ	การวิเคราะห์ <i>Clostridium perfringens</i> /0.1 กรัม (พบ/ไม่พบ)	1 ครั้ง/ปี	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัยอาหาร	3,000
8	การรับรอง/การ ประเมิน ความสามารถ ทาง ห้องปฏิบัติการ	การขึ้นทะเบียนหน่วยบริการเจาะ เลือดเก็บตัวอย่างและนำส่งตัวอย่าง นอกโรงพยาบาล เพื่อสนับสนุน โครงการลดความแออัดกระทรวง สาธารณสุข	- ค่าขอขึ้นทะเบียน (ต่อครั้ง)	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	200
			- ค่าใบรับรอง กรณี สูญหาย หรือ ขอเพิ่มเติม (ต่อครั้ง)		200
9	การประเมิน คุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ สาขาจุลทรรศน์ ศาสตร์คลินิก	1. Urinalysis 2. Blood 3. Bilirubin 4. Urobilinogen 5. Ketone 6. Glucose 7. Nitrite 8. pH 9. Leucocyte 10. Specific gravity 11. Human Chorionic Gonadotropin (HCG)	3 ครั้ง/ปี	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	6,500
10	การประเมิน คุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ สาขาจุลชีววิทยา คลินิก package 3	1. Gram stain 2. Acid fast stain 3. Aerobic bacteria identification 4. Antimicrobial	3 ครั้ง/ปี	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	3,500

ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		susceptibility test 5. KOH preparation			
11	การประเมิน คุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ สาขาจุลชีววิทยา คลินิก package 4	1. Gram stain 2. Acid fast stain 3. KOH preparation	3 ครั้ง/ปี	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	2,500
12	การประเมิน คุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ สาขาธนาคาร เลือด package 3	1. ABO Blood grouping 2. Rh blood grouping 3. Unexpected antibody screening 4. Unexpected antibody identification 5. Compatibility testing	3 ครั้ง/ปี	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	4,500
13	การประเมิน คุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ สาขาภูมิคุ้มกัน วิทยาคลินิก package 2	1. Syphilis serology test 2. Tumor markers - Alpha-fetoprotein (AFP) - Carcioembryonic antigen (CEA) - Prostate specific antigen (Free PSA) - Free Prostate - specific antigen (Free PSA) - beta-hCG - CA15-3 - CA19-9 - CA125	3 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	11,000
14	การทดสอบความ ชำนาญทาง ห้องปฏิบัติการ	การทดสอบความชำนาญระหว่าง ห้องปฏิบัติการการตรวจวัดอุณหภูมิตัว ในคดีความผิดทางเพศ	6 ตัวอย่าง/รอบ/ปี	ศวก.10 อุบลราชธานี	1,000

ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
15	การประเมิน คุณภาพ	การตรวจวิเคราะห์ EQA 5 รายการ (น้ำตาลในเลือด โปรตีน ในปัสสาวะ ความอึดแน่นเม็ดเลือด แดง ตรวจการตั้งครรภ์ในปัสสาวะ น้ำตาลในปัสสาวะ)	รายการละ 2-3 ตัวอย่าง/2รอบ/ปี	ศวก.10 อุบลราชธานี	1,000

อัตราการให้บริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ

ที่	ประเภท ของโรค/ บริการ/ ผลิตภัณฑ์	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์/ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ/หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	การประเมิน คุณภาพ ชุดตรวจ	การประเมินคุณภาพชุด ตรวจหาสารพันธุกรรม เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) ด้วย เทคนิค Real time RT-PCR	Real time RT- PCR	ชุดตรวจ 70 การทดสอบ	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	30,000
2	การประเมิน คุณภาพ ชุดตรวจ	การประเมินคุณภาพชุด ตรวจที่เกี่ยวข้องกับการ ติดเชื้อเอชไอวี เพื่อเฝ้า ระวังภายหลังการ จำหน่าย (Post market surveillance)	Sensitivity evaluation Non- specificity evaluation	ชุดตรวจ 100 การทดสอบ	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	20,000
3	การประเมิน คุณภาพ ชุดตรวจ	การศึกษาการใช้งาน (Usability report) ชุด ตรวจที่เกี่ยวข้องกับการ ตรวจคัดกรองการติดเชื้อ เอชไอวีด้วยตนเอง	- Observed untrained user - Mock result interpretation	ชุดตรวจ 600 การทดสอบ	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	15,000
4	ชุดทดสอบ	ชุดทดสอบเบื้องต้น แอซิดฟอสฟาเตส ในวัดฤพยาน	ปฏิกิริยาทางเคมี	ชุดน้ำยาตรวจ 5 การทดสอบ	ศวก.10 อุบลราชธานี	250

ที่	ประเภทของโรค/บริการ/ผลิตภัณฑ์	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์/ให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ/หน่วย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
5	การให้บริการด้านเอกสาร	การออกใบแทน Certificate	-	ต่อ 1 ฉบับ	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	300
6	การให้บริการด้านเอกสาร	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษ	-	ต่อ 1 ฉบับ	ทุกหน่วยงาน	300
7	การให้บริการด้านเอกสาร	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาไทย	-	ต่อ 1 ฉบับ	ทุกหน่วยงาน	200
8	การให้บริการด้านเอกสาร	การแก้ไขรายงานผลการวิเคราะห์	-	ต่อ 1 ฉบับ	ทุกหน่วยงาน	200
9	การให้บริการด้านเอกสาร	การจัดทำสำเนารายงานผลวิเคราะห์	-	ต่อ 1 ฉบับ	ทุกหน่วยงาน	300

เอกสารแนบ 1 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง (Pesticide residues) 106 ชนิดสาร เทคนิค GC-MS/MS

ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร
1	4,4'-DDD (p,p'-TDE)	2	4,4'-DDE (p,p'-DDE)	3	4,4'-DDT (p,p'-DDT)
4	acephate	5	alachlor	6	aldrin
7	ametryn	8	azinphos-ethyl	9	azinphos-methyl
10	BHC-alpha (alpha-HCH)	11	BHC-beta (beta-HCH)	12	BHC-delta (delta-HCH)
13	BHC-gamma (gamma-HCH)	14	bifenazate	15	bifenthrin
16	bromophos-ethyl	17	bromopropylate	18	buprofezin
19	butachlor	20	cadusafos	21	chlordane-alpha
22	chlordane-oxy	23	chlordane-gamma	24	chlorfenapyr
25	chlorfenvinphos	26	chlorobenzilate	27	chloroneb
28	chlorothalonil	29	chlorpropham	30	chlorpyrifos
31	chlorpyrifos-methyl	32	cyanophos	33	cyfluthrin
34	cypermethrin	35	DCPA (Dacthal)	36	DEET

ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร
37	deltamethrin	38	demeton-s-methyl	39	diazinon
40	dichlorvos	41	dicofol	42	dicrotophos
43	dieldrin	44	dimethoate	45	dioxathion
46	disulfoton	47	ditalimfos	48	endosulfan sulfate
49	endosulfan-alpha	50	endosulfan-beta	51	endrin
52	EPN	53	ethion	54	ethoprofos
55	etrimfos	56	fenchlorphos	57	fenitrothion
58	fenpropathrin	59	fenthion	60	fenvalerate
61	fipronil	62	folpet	63	fosthiazate
64	heptachlor	65	heptachlor epoxide-cis	66	heptachlor epoxide-trans
67	heptenophos	68	Hexachlorobenzene	69	isofenphos
70	isoxathion	71	lambda-cyhalothrin	72	malathion
73	methacrifos	74	methamidophos	75	methidathion
76	methoxychlor	77	metribuzin	78	mevinphos
79	naled	80	parathion	81	parathion-methyl
82	permethrin	83	phorate	84	phosalone
85	phosmet	86	phosphamidon	87	picoxystrobin
88	pirimiphos-ethyl	89	pirimiphos-methyl	90	profenofos
91	propachlor	92	propargite	93	propetamphos
94	prothiofos	95	quinalphos	96	quintozene
97	tecnazene	98	terbacil	99	terbufos
100	tetrachlorvinphos	101	tetradifon	102	thiometon
103	tolylfluanid	104	triadimefon	105	triazophos
106	trifluralin				

เอกสารแนบ 2 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง (Pesticide residues) 144 ชนิดสาร เทคนิค LC-MS/MS

ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร
1	abamectin	2	acetamiprid	3	acibenzolar-S-methyl
4	aldicarb	5	aldicarb-sulfone	6	aldicarb-sulfoxide
7	ametoctradin	8	aminocarb	9	anilazine
10	atrazine	11	azamethiphos	12	azoxystrobin
13	bendiocarb	14	bentazone	15	bioresmethrin
16	bixafen	17	boscalid	18	bromacil

ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร
19	bupirimate	20	carbaryl	21	carbendazim
22	carbetamide	23	carbofuran	24	carbofuran-3-hydroxy
25	carbofuran-3-keto	26	carbosulfan	27	carboxin
28	chlorbromuron	29	chloridazon	30	chlorotoluron
31	chloroxuron	32	clethodim	33	clothianidin
34	cyanazine	35	cycluron	36	cyflumetofen
37	cyproconazole	38	demeton-s-methyl sulfone	39	demeton-s-methyl sulfoxide
40	diethofencarb	41	dimefox	42	dimethachlor
43	dimethomorph	44	diphenamid	45	diuron
46	epoxiconazole	47	ethiofencarb	48	ethiofencarb-sulfone
49	ethiofencarb-sulfoxide	50	ethirimol	51	ethofumesate
52	etofenprox	53	etoxazole	54	famoxadone
55	fenamidone	56	fenamiphos	57	fenarimol
58	fenbuconazole	59	fenhexamid	60	fenobucarb
61	fenothiocarb	62	fenoxycarb	63	fenpropidin
64	fensulfothion	65	fenthion-sulfoxide	66	flubendiamide
67	fludioxonil	68	flufenacet	69	flufenoxuron
70	fluometuron	71	fluopyram	72	fluquinconazole
73	fluridone	74	flurtamone	75	flusilazole
76	hexazinone	77	hexythiazox	78	imazalil
79	imidacloprid	80	indoxacarb	81	iprovalicarb
82	isoprocarb	83	isoproturon	84	linuron
85	lufenuron	86	malaoxon	87	mepanipyrim
88	metaflumizone	89	metalaxyl	90	methiocarb
91	methomyl	92	methoxyfenozide	93	metobromuron
94	metolachlor	95	metrafenone	96	monocrotophos
97	monolinuron	98	novaluron	99	omethoate
100	oxamyl	101	penconazole	102	phenthoate
103	pirimicarb	104	promecarb	105	prometon
106	prometryn	107	propiconazole	108	propoxur
109	propyzamide	110	prosulfocarb	111	prothoate
112	pyraclostrobin	113	pyridaben	114	pyrifenox

ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร	ที่	ชื่อสาร
115	pyrimethanil	116	rotenone	117	sedaxane
118	simazine	119	spinetoram	120	spinozad
121	spiroxamine	122	tebuconazole	123	tebufenozide
124	tebufenpyrad	125	terbumeton	126	terbuthylazine
127	tetraconazole	128	thiabendazole	129	thiacloprid
130	thiamethoxam	131	thiobencarb	132	thiodicarb
133	thiofanox	134	thiofanox-sulfone	135	thiofanox-sulfoxide
136	thiophanate-methyl	137	tolclofos-methyl	138	triadimenol
139	tri-allate	140	tricyclazole	141	trifloxystrobin
142	triflumizole	143	triticonazole	144	vamidothion

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

โอกาส การยกเว้นพวงศ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์