

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการเห็นสมควรให้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมรายการอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๔๑.๗ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรคของสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
41.7	การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลง	การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงต่อยุงกลางวันในห้องปฏิบัติการ	Repellent testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง & 10 กรัม หรือมีลิลิตรต่อซ้ำจำนวน 3 ซ้ำ หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	7,000

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑๐.๒๑ และ ๑๐.๒๓ รายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภคของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ชนิดตัวอย่าง	ชนิดตัวอย่าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
10.21	บริการทดสอบ/สอบเทียบ	10.21 ถังมือสำหรับการคัดลอกกรรม	มอก.538 - 2560	250 คู่	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	9,000
10.23	บริการทดสอบ/สอบเทียบ	10.23 สำลีที่ใช้ในทางการแพทย์	มอก.182 - 2562	3 ท่อ	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	2,500

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑ ถึง ๓ รายการอัตราค่าใช้จ่ายด้านการรับรองห้องปฏิบัติการของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุขตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		10,000
		- เฝ้าระวัง	ครั้ง		10,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง		10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง/เฝ้าระวัง	ครั้ง		25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจเฝ้าระวัง, ตรวจติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน	ต่อคนต่อวัน		2,000
		- ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,000
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหายหรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	2,000			

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
2.1	รับรอง ความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ด้านการแพทย์ ตามมาตรฐาน ISO 15189 และ ISO 15190	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		10,000
		- ใฝ่ระวัง	ครั้ง		10,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง		10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง/ ใฝ่ระวัง	ครั้ง		25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจใฝ่ระวัง, ตรวจติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจ ประเมิน	ต่อคนต่อวัน		2,000
		- ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,000
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	2,000			
2.2	การทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (Point of Care Testing: POCT) ตามมาตรฐาน ISO 22870 และ ISO 15190	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		10,000
		- ใฝ่ระวัง	ครั้ง		10,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง		10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง/ ใฝ่ระวัง	ครั้ง		25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจใฝ่ระวัง, ตรวจติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจ ประเมิน	ต่อคนต่อวัน		2,000
		- ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,000
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	2,000			

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
2.3	ห้องปฏิบัติการ ด้านการแพทย์ ตามมาตรฐาน ISO 15190	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		10,000
		- ใฝ่ระวัง	ครั้ง		10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง/ ใฝ่ระวัง	ครั้ง		25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจใฝ่ระวัง, ตรวจติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจ ประเมิน	ต่อคนต่อวัน		2,000
		- ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,000
		ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง		2,000
2.4	หน่วยผลิตหรือ จัดเตรียมวัสดุ อ้างอิงด้าน การแพทย์และ สาธารณสุข ตามมาตรฐาน ISO 17034	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		10,000
		- ใฝ่ระวัง	ครั้ง		10,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง		10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง/ ใฝ่ระวัง	ครั้ง		25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจใฝ่ระวัง, ตรวจติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจ ประเมิน	ต่อคนต่อวัน		2,000
		- ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		1,000
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	2,000			

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
3	รับรอง ความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ตามข้อ 1 - 5 ด้วยระบบ ด่วนพิเศษ (Fast Track)	ค่าพิจารณาเอกสาร		สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ	
		- การรับรองใหม่	ครั้ง		20,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง		20,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง		20,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง	ครั้ง		50,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจเฝ้าระวัง, ตรวจสอบติดตาม)			
		- หัวหน้าคณะผู้ตรวจ ประเมิน	ต่อคนต่อวัน		6,000
		- ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		4,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน		3,000
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	2,000			

หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายการเดินทางและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง ทั้งการตรวจประเมิน ณ สถานที่ห้องปฏิบัติการ และการตรวจประเมินทางไกล (Remote assessment)

๒. ค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดจากการจัดหาระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือแอปพลิเคชันที่ใช้ในการตรวจประเมินทางไกล ที่นอกเหนือจากที่สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกำหนด ให้ห้องปฏิบัติการที่รับการตรวจประเมินเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๓. กรณีห้องปฏิบัติการที่มีสถานที่ตั้งอยู่ต่างประเทศ คิดค่าใช้จ่ายเดียวกันตามอัตราข้างต้น รวมทั้งต้องชำระค่าใช้จ่ายการเดินทาง ค่าธรรมเนียมวีซ่า ค่าธรรมเนียมหนังสือเดินทาง ค่าประกันชีวิต ค่าเบี้ยเลี้ยง และที่พักของผู้ตรวจประเมิน ตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

๔. กรณีห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรองด้วยระบบด่วนพิเศษ

๔.๑ ห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุขสามารถยื่นขอการรับรองได้ไม่เกิน ๑๐ วิธีทดสอบ

๔.๒ ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์

๔.๒.๑ รายการตรวจวิเคราะห์ในงานประจำวัน (Routine testing) ไม่เกิน

๕๐ รายการทดสอบ

๔.๒.๒ รายการตรวจวิเคราะห์พิเศษ (Special testing) ไม่เกิน ๑๐ รายการทดสอบ

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๙ รายการอัตราค่าบริการรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ ตามระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
9	การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	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	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	5,000

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๑ รายการอัตราค่าบริการให้บริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ ตามระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การประเมินคุณภาพชุดตรวจ	การประเมินคุณภาพชุดตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS - CoV - 2) ด้วยเทคนิค Real time RT - PCR	Real time RT - PCR	ชุดตรวจ 70 การทดสอบ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	46,000

ข้อ ๘ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒

อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	โรคติดเชื้อ ทางเดินหายใจ SARS - CoV2 (COVID - 19)	การตรวจวิเคราะห์ หาแอนติบอดี ทางน้ำเหลืองวิทยา ของเชื้อ SARS - CoV2 (COVID - 19) ชนิด IgM/IgG	Rapid Test	- เลือด \geq 4 ml - ซีรัม/พลาสมา \geq 2 ml	สถาบัน ชีววิทยาศาสตร์ ทางการแพทย์	350
2	โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)	การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อ COVID - 19 ด้วย ตัวอย่างน้ำลาย แบบรวมตัวอย่าง (Pooled saliva samples)	Real - time RT - PCR	ตัวอย่างน้ำลาย (Saliva) ปริมาตร 3 - 5 มิลลิลิตร เก็บในกระป๋อง สะอาด ปราศจากเชื้อ	กองการแพทย์ จีโนมิกส์และ สนับสนุน นวัตกรรม	1,600 (ต่อตัวอย่าง น้ำลายใน จำนวนที่รวม 5 ราย ต่อ 1 กลุ่ม)
3	โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID - 19)	การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อ COVID - 19 ด้วย ตัวอย่างน้ำลาย แบบรวมตัวอย่าง (Pooled saliva samples)	Real - time RT - PCR	ตัวอย่างน้ำลาย (Saliva) ปริมาตร 3 - 5 มิลลิลิตร เก็บในกระป๋อง สะอาด ปราศจากเชื้อ	กองการแพทย์ จีโนมิกส์และ สนับสนุน นวัตกรรม	500 (ต่อ 1 ราย)
4	โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID - 19)	การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อ COVID - 19 ด้วยตัวอย่างป้ายหลัง โพรงจมูก และป้าย ลำคอแบบรวม ตัวอย่าง (Pooled nasopharyngeal and throat swab samples)	Real- time RT - PCR	ตัวอย่างป้าย หลังโพรงจมูก และป้ายจาก ลำคอ (Nasopharyn geal swab & throat swab)	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1,600 (ต่อ ตัวอย่างป้าย หลังโพรง จมูกและป้าย ลำคอใน จำนวนที่รวม 4 ราย ต่อ 1 กลุ่ม)

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
5	คัดกรองผู้ป่วย ที่จะเริ่มรับยา Carbamazepine หรือผู้ป่วยที่ได้รับยา และเกิดอาการแพ้	การตรวจวิเคราะห์ HLA - B75 ด้วยวิธี real - time PCR	Real - time PCR	- เลือดไม่น้อย กว่า 1 มิลลิลิตร - เยื่อปอดแห้ง แฉะ	กองการแพทย์ จีโนมิกส์และ สนับสนุน นวัตกรรม	1,000
6	คัดกรองผู้ป่วย ที่จะเริ่มรับยา Abacavir หรือผู้ป่วย ที่ได้รับยาและเกิด อาการแพ้	การตรวจวิเคราะห์ HLA - B*57:01 ด้วยวิธี real - time PCR	Real - time PCR	- เลือดไม่น้อย กว่า 1 มิลลิลิตร - เยื่อปอดแห้ง แฉะ	กองการแพทย์ จีโนมิกส์และ สนับสนุน นวัตกรรม	1,000
7	คัดกรองผู้ป่วยที่จะเริ่ม รับยา Allopurinol หรือผู้ป่วยที่ได้รับยา และเกิดอาการแพ้	การตรวจวิเคราะห์ HLA - B*58:01 ด้วยวิธี real - time PCR	Real - time PCR	- เลือดไม่น้อย กว่า 1 มิลลิลิตร - เยื่อปอดแห้ง แฉะ	กองการแพทย์ จีโนมิกส์และ สนับสนุน นวัตกรรม	1,000
8	กลุ่มอาการ คาวานชินโดรม	การตรวจคัดกรอง กลุ่มอาการคาวาน ชินโดรม ในหญิงตั้งครรภ์ ด้วยวิธีตรวจหา สารชีวเคมี (Quadruple test)	วิธีตรวจหา สารชีวเคมี (Quadruple test)	ซีรัม ไม่น้อย กว่า 2 มิลลิลิตร	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1,200

หมายเหตุ :

๑. รายการตามลำดับที่ ๒ และลำดับที่ ๔ ของอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ชั้นสูตรโรค เมื่อพบผลบวกต้องตรวจแยกตัวอย่าง โดยคิดค่าใช้จ่ายในครั้งที่ ๒ แบบรายบุคคล
ในอัตรา ๑,๖๐๐ บาท (ต่อราย)

๒. รายการตามลำดับที่ ๓ ของอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค
เป็นการตรวจตัวอย่างน้ำลายแบบรวมตัวอย่าง โดยคิดค่าใช้จ่ายแบบเหมาจ่ายรายหัวครั้งเดียว ในอัตรา
๕๐๐ บาท (ต่อราย)

อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ ชนิดตัวอย่าง	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	อาหารและ บรรจุภัณฑ์	การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)	Real - time RT - PCR	1. อาหารแช่แข็ง (ผัก/ผลไม้/ เนื้อสัตว์)	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัย	6,000
				2. ภาชนะบรรจุ/ บรรจุภัณฑ์อาหาร	อาหาร	6,000
2	สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	ฟิโพรนิล (Fipronil)	GC - MS/MS	- ผัก/ผลไม้ 1 กิโลกรัม - ชา/ พืชแห้ง 0.5 กิโลกรัม	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,000
3	สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) และ คลอไพริฟอส - เมทิล (chlorpyrifos - methyl)	GC - MS/MS	- ผัก/ผลไม้/ พืช/ ธัญพืช/ เนื้อสัตว์ /ไข่ 1 กิโลกรัม - นม 1 ลิตร	สำนักคุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	3,000
4	การบริการ การทดสอบ	การทดสอบการระคาย เคืองทางผิวหนัง/การกัด กร่อนตาม OECD - guideline No.404 สอดคล้องกับ OECD GLP	OECD TG 404	สารเคมี	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	120,000
5	การบริการ การทดสอบ	การทดสอบการระคาย เคืองทางผิวหนังใน สัตว์ทดลองชนิดกระต่าย ด้วยวิธีทดสอบตาม ISO10993-10 สอดคล้อง กับ OECD GLP	ISO 10993 - 10 Biological evaluation of medical devices - Part 10	เครื่องมือแพทย์	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	70,000
6	การบริการ การทดสอบ	การทดสอบการแพ้ทาง ผิวหนังวิธี Closed -patch test (Buehler test) ตาม ISO 10993 สอดคล้องกับ OECD GLP	ISO 10993 - 10 Biological evaluation of medical Devices - Part 10	เครื่องมือแพทย์	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	170,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ ชนิดตัวอย่าง	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
7	การบริการการ ทดสอบ	การทดสอบพิษ เฉียบพลันต่อระบบของ ร่างกาย ด้วยวิธีทดสอบ ตาม ISO10993 - 11 สอดคล้องกับ OECD GLP	ISO 10993 - 11 Biological evaluation of medical devices - Part 11	เครื่องมือแพทย์	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	58,000
8	เซลล์เพาะเลี้ยง Vero สำหรับ การผลิตวัคซีน	การปนเปื้อนของเชื้อ ไวรัสทั่วไปในเซลล์ เพาะเลี้ยง Vero สำหรับการผลิตวัคซีน โดยเทคนิค Co - culture of intact and disrupted cells by using of indicator cells	WHO/EP	เซลล์เพาะเลี้ยง Vero ที่ใช้ในการ ผลิตวัคซีน/ 12 พลาสติก (ขนาด 225 cm ²)	สถาบัน ชีววัตถุ	168,000
9	วัคซีน COVID-19 ชนิด Adenoviral vector	ความแรง	Infectivity test	ของเหลว - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 10 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. x 10 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	68,000
		ความปลอดภัย	USP/EP/ BP/TP	ของเหลว - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 5 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. x 5 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	24,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/EP/ BP/TP	ของเหลว - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 30 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. x 30 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	38,000
10	วัคซีนโควิด -19 ชนิด DNA/ mRNA	ความแรง	MIT/ Restriction enzyme map	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 50 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	97,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ ชนิดตัวอย่าง	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ความปลอดภัย	USP/ EP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 5 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	15,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ EP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 30 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	50,000
11	วัคซีนโควิด - 19 ชนิดเชื้อตาย (Inactivated)	ความแรง	Animal method/ ELISA	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 50 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	70,000
		ความปลอดภัย	USP/ EP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 5 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	15,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ EP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. x 30 ขวด	สถาบัน ชีววัตถุ	370,000
12	อาหารที่มี ส่วนประกอบ ของกัญชา และกัญชง	วิเคราะห์ปริมาณ THC, CBD และอนุพันธ์ (ต่อตัวอย่าง)	HPLC LC-MS/MS	1. ผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารชนิด ของแข็ง ผง กึ่งแข็ง กึ่งเหลว และ น้ำมัน น้ำหนัก เนื้อตัวอย่าง ทั้งหมดอย่างน้อย 30 กรัม	สำนัก คุณภาพ และความ ปลอดภัย อาหาร	10,000
		วิเคราะห์ปริมาณ THC หรือ CBD (ต่อชนิดสาร)		2. ผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารชนิดน้ำ ปริมาตรรวม ทั้งหมดอย่างน้อย 250 มิลลิลิตร และมีจำนวน หน่วยไม่น้อยกว่า 2 หน่วย 3. อาหารและ เครื่องดื่ม 250 กรัม x 4 250 มิลลิลิตร x 4		5,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ ชนิดตัวอย่าง	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
13	เครื่องสำอาง ผสมกัญชง	เตตราไฮโดรแคนนาบินอล (Tetrahydrocannabinol, THC)	HPLC	ทุกชนิด 50 กรัม	สำนัก เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตราย	5,000
		แคนนาบิไดออล (Cannabidiol, CBD)	HPLC	ทุกชนิด 50 กรัม		5,000
14	ยาชีวเภสัชภัณฑ์ ที่ผลิตโดย เทคโนโลยี ชีวภาพ ได้แก่ - Botulinum toxin Type A - Erythropoietin - Heparin - Hyaluronic acid - Insulin - Interferon - Octreotide - Somatropin	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography	วัตถุดิบ หรือ ยาสำเร็จรูป	สำนักยาและ วัตถุเสพติด	5,000
		Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	SDS - PAGE			7,000
		Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	SDS - PAGE /Western Blotting			21,000
		Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Antibody capture			4,500
		Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Carbazole reaction			2,500
		Peptide mapping	Chromatography			20,000
		Purity	SDS - PAGE			7,000
		Purity	Chromatography			15,000
		Charged variants	Capillary electrophoresis			30,000
		Charge isoforms	Chromatography			30,000
		Molecular masses differing from that of biopharmaceuticals	SDS - PAGE/ Western Blotting			25,000
		Molecular masses differing from that of biopharmaceuticals	Chromatography			20,000
		Degradation products	Chromatography			20,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ ชนิดตัวอย่าง	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		Related proteins	Chromatography			30,000
		Assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography			20,000
		Assay and/or Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromogenic Anti-Factor IIa			40,000
		Assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Carbazole reaction			4,500
		Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Cell-based assay			47,000
		Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	ELISA			35,000
		Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Surface plasmon resonance			35,000
		Refractive index	BP/ Ph.Eur./USP			5,000
		Volume in container	BP/ Ph.Eur./USP			500
		Element determination (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Atomic absorption spectroscopy			5,000
		Water determination	Distillation/ Titration			5,000
		pH determination	BP/ Ph.Eur./USP			1,000
		Endotoxin	BP/ Ph.Eur./USP			5,000
		Particulate matter	BP/ Ph.Eur./USP			4,000
		Sterility	BP/ Ph.Eur./USP			7,000

อัตราค่าบริการด้านการรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	ทดสอบความชำนาญ ทางห้องปฏิบัติการ	Dengue NS1 Antigen Dengue I9M + T9	1 ปี/ 2 รอบ	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม	2,500

อัตราค่าบริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายการละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	ชุดตัวอย่าง Panel	ชุดตัวอย่าง ซีรัม/ พลาสมามาตรฐาน เพื่อใช้ในการประเมิน เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ชุดทดสอบแบบตรวจหา แอนติบอดีทางน้ำเหลือง วิทยาของเชื้อ SARS - CoV2 (COVID - 19) ชนิด IgM/IgG	ใช้ประเมินชุด ตรวจหา แอนติบอดี ด้วยวิธี Rapid test/ เครื่องตรวจ วิเคราะห์อัตโนมัติ	1 ชุด (25 uL) จำนวน 170 ตัวอย่าง	สถาบัน ชีววิทยาศาสตร์ ทางการแพทย์	30,000
2	ชุดตัวอย่าง Panel	ชุดตัวอย่าง ซีรัม/ พลาสมามาตรฐาน เพื่อใช้ในการประเมิน เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ชุดทดสอบแบบตรวจหา แอนติบอดีทางน้ำเหลือง วิทยาของเชื้อ SARS - CoV2 (COVID - 19) ชนิด IgM/IgG	ใช้ประเมินชุด ตรวจหา แอนติบอดี ด้วยวิธี Rapid test / เครื่องตรวจ วิเคราะห์อัตโนมัติ	1 ชุด (100 uL) จำนวน 170 ตัวอย่าง	สถาบัน ชีววิทยาศาสตร์ ทางการแพทย์	80,000
3	ชุดสาร พันธุกรรม	ชุดสารพันธุกรรมเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (virus panel)	-	ชุดสาร พันธุกรรม 1 ชุด	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	30,000

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ศุภกิจ ศิริลักษณ์

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์