

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการ

ด้านคุ้มครองผู้บริโภค (เครื่องมือแพทย์)

หน่วยงานให้บริการ : สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	บริการตรวจสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีรักษา			
	1.1 จำนวน ตรวจสอบแบบ ห้องรังสีรักษา	NCRP		3,000 บาท/ห้อง
	1.2 ตรวจสอบระบบ ตรวจวัดและคำนวณ ปริมาณรังสีรักษา			
	1.2.1 เครื่องเอกซเรย์รักษา	IAEA TRS 398		6,000 บาท/เครื่อง
	1.2.2 เครื่องโคบอลต์ - 60	IAEA TRS 398		5,000 บาท/เครื่อง
1.2.3 เครื่องใส่แร่รังสีรักษา	IAEA TECDOC-1274		3,000 บาท/เครื่อง	
1.2.4 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดียว	IAEA TRS 398		7,000 บาท/เครื่อง	
1.2.5 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและ อิเล็กตรอน	IAEA TRS 398		15,000 บาท/เครื่อง	
1.3 การตรวจวิเคราะห์ลำรังสี				
1.3.1 เครื่องโคบอลต์ - 60	IAEA TRS 398		20,000 บาท/เครื่อง	
1.3.2 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดียว	IAEA TRS 398		25,000 บาท/เครื่อง	
1.3.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและ อิเล็กตรอน	IAEA TRS 398		38,000 บาท/เครื่อง	
1.4 ตรวจสอบความปลอดภัยจากรังสีของห้อง รังสีรักษา	ICRP		2,000 บาท/ห้อง	
2	บริการตรวจสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีวินิจฉัย			
	2.1 เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไปและถ่ายภาพ บนแผ่นเรืองแสง	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		3,000 บาท/เครื่อง
	2.2 เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		2,000 บาท/เครื่อง
	2.3 เครื่องเอกซเรย์ส่วนหัวใจ ระนาบเดียว	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		3,000 บาท/เครื่อง
	2.4 เครื่องเอกซเรย์ส่วนหัวใจ สองระนาบ	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		6,000 บาท/เครื่อง

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
	2.5 เครื่องเอกซเรย์จำลองการฉายรังสี (x-ray simulator)	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		3,000 บาท/เครื่อง
	2.6 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		4,000 บาท/เครื่อง
	2.7 เครื่องเอกซเรย์เต้านม	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		4,000 บาท/เครื่อง
	2.8 เครื่องเอกซเรย์ฟันและอื่น ๆ	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		1,000 บาท/เครื่อง
	2.9 จำนวน ตรวจสอบแบบแปลนห้องเอกซเรย์	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		2,000 บาท/เครื่อง
	2.10 ตรวจสอบความปลอดภัยจากรังสีของห้อง เอกซเรย์วินิจฉัย	ประกาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2550		500 บาท/ห้อง
	2.11 ตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ	ACR MRI Accreditation Program		5,000 บาท/เครื่อง/ปี
3	บริการวัดรังสีบุคคล			
	3.1 วัดรังสีบุคคล 1 ตำแหน่ง	1. IAEA SAFETY STANDARDS SERIES Assessment of Occupational Exposure Due to External Sources of Radiation SAFETY GUIDE No.RS-G-1.3,1999	1 ตำแหน่งที่ ลำตัว หรือ ตำแหน่งที่ข้อ นิ้วหรือข้อมือ	1,000 บาท/4 ครั้ง/ปี 2,000 บาท/12 ครั้ง/ปี ครั้งละ 250 บาท
	3.2 วัดรังสีบุคคล 2 ตำแหน่ง (บุคลากร ปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปี หรือใช้เสื้อ ตะกั่ว)	2. Whole body Dose Algorithm for Landauer InLight Basic-OSLN	1 ตำแหน่งที่ ใต้เสื้อตะกั่ว บริเวณลำตัว 1 ตำแหน่งที่ ด้านนอกไร รอยดัดซีลด์	1,500 บาท/4 ครั้ง/ปี 3,000บาท/12 ครั้ง/ปี ครั้งละ 375.-บาท

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	3.3 วัดรังสีบุคคล 3 ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปี หรือใช้เสื้อตะกั่ว และมีมืออยู่ในลำรังสี)	Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program : NVLAP U.S.A), 2008	1 ตำแหน่งที่ใต้เสื้อตะกั่ว บริเวณลำตัว 1 ตำแหน่งที่ด้านนอกไรรอยด์ชีลด์ 1 ตำแหน่งที่ข้อมือหรือข้อมือ	2,000 บาท/4 ครั้ง/ปี 4,000บาท/12 ครั้ง/ปี ครั้งละ 375 บาท
	3.4 แผ่นวัดรังสีควบคุม เพื่อวัดปริมาณรังสีพื้นหลัง (background) บริเวณที่ปฏิบัติงาน		เก็บไว้ในบริเวณที่ปราศจากรังสี จำนวน 1 แผ่น	500 บาท/4 ครั้ง/ปี
4	บริการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องวัดรังสี			
	4.1 สอบเทียบ Servey Meter	มาตรฐาน IAEA		- Dosemode 3,000 บาท/เครื่อง - Doserate mode 3,000 บาท/เครื่อง
	4.2 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจฉัย (EXP mode)	มาตรฐาน IAEA		5,000 บาท/หัววัด/mode
	4.3 สอบเทียบ X-ray Therapy Dosimeter	มาตรฐาน IAEA		8,000 บาท/เครื่อง
	4.4 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจฉัย (FLU mode)	มาตรฐาน IAEA		5,000 บาท/หัววัด/mode
	4.5 สอบเทียบ Non-invasive kV meter	มาตรฐาน IAEA		5,000 บาท/หัววัด/filter Pack
	4.6 สอบเทียบ Well Type Chamber,Ir-192,Cs-137	มาตรฐาน IAEA		3,000 บาท/เครื่อง/พลังงาน
	4.7 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางอากาศ	มาตรฐาน IAEA		3,000 บาท/เครื่อง/หัววัด
	4.8 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางน้ำ	มาตรฐาน IAEA		3,000 บาท/เครื่อง/หัววัด
	4.9 สอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสีด้วยอิเล็กทรอนิกส์พลังงานสูง	มาตรฐาน IAEA		5,000 บาท+ (1000 * จำนวนพลังงาน)
	4.10 ทดสอบความแม่นยำเครื่องวัดรังสี	มาตรฐาน IAEA		5,000 บาท/เครื่อง/หัววัด
	4.11 ทดสอบความสามารถในการป้องกัน รังสีของวัสดุป้องกันรังสี	มาตรฐาน IAEA		2,500 บาท/ชิ้น/พลังงาน

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
5	บริการทดสอบ/สอบเทียบ			
5.1	สอบเทียบเครื่องวัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ	สอบเทียบโดยใช้วัสดุอ้างอิงรับรองเกณฑ์มาตรฐานตาม OIML R-126	เครื่องวัดแอลกอฮอล์ฯ แบบตรวจยืนยันผล/ 1 เครื่อง	1,000 บาท
5.2	ทดสอบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ	ทดสอบตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์	เครื่องวัดแอลกอฮอล์ฯ แบบตรวจกลั่นกรอง/ 1 เครื่อง	100 บาท
5.3	ทดสอบเตาไมโครเวฟ 5.3.1 สำหรับบริษัทผู้แทนจำหน่าย 5.3.2 สำหรับประชาชนทั่วไป	มอก. 1773:2548	เตาไมโครเวฟ/ 1 เครื่อง	2,000.-บาท 400.-บาท
5.4	ทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต -แบบเชิงกล -แบบอัตโนมัติ 5.4.1 สำหรับผู้แทนจำหน่าย 5.4.2 สำหรับประชาชนทั่วไป	OIML R 16-1 OIML R 16-2	เครื่องวัดความดัน/ 1 เครื่อง	2,000.-บาท 200.-บาท
5.5	ตรวจวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์อื่นๆ	ตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์	เครื่องมือแพทย์/1 ชุด ตัวอย่าง	2,000.-บาท
5.6	ทดสอบกระบอกฉีดยาผ่านใต้ผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 777:2552	260 ชุด	7,100.-บาท
5.7	ทดสอบกระบอกฉีดยาชนิดอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2084:2552	280 ชุด	8,200.-บาท
5.8	ทดสอบเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1398:2551	180 ชุด	7,800.-บาท
5.9	ทดสอบชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1426:2546	150 ชุด	5,500.-บาท
5.10	ทดสอบสายต่อใช้ในการแพทย์ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2385:2551	60 ชุด	3,300.-บาท
5.11	ทดสอบท่อช่วยหายใจ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2272:2549	60 ชุด	2,400.-บาท
5.12	ทดสอบสายดูดเสมหะปราศจากเชื้อ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1394:2548	30 ชุด	2,450.-บาท
5.13	ทดสอบชุดให้เลือดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 720:2546	150 ชุด	5,900.-บาท
5.14	ทดสอบชุดปีกผีเสื้อใช้ในการแพทย์ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 764:2546	100 ชุด	5,200.-บาท
5.15	ทดสอบสายสวนปัสสาวะชนิดมีบอลลูน (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2229:2548	80 ชุด	4,900.-บาท

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	5.16 ทดสอบสายสวนปัสสาวะชนิดไม่มีบอลูน (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1358:2548	60 ชุด	3,300.-บาท
	5.17 ทดสอบข้อต่อสามทาง (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2384:2551	30 ชุด	1,600.-บาท
	5.18 ถุงบรรจุโลหิต	มอก.1298:2555	200 ชุด	2,800.-บาท
	5.19 ถุงยางอนามัย	มอก.625-2554	1,000 ซอง	6,000.-บาท
	5.20 ถุงมือสำหรับการตรวจโรค	มอก.1056 เล่ม 1-2556	300 ชิ้น	4,500.-บาท
	5.21 ถุงมือสำหรับการศัลยกรรม	มอก.538:2548	250 คู่	6,300.-บาท
	5.22 สายให้อาหารในทางเดินอาหารสำหรับใช้ ในการแพทย์ (สาย NG)	มอก.1050-2547	23 ชุด	2,400.-บาท
	5.23 สำลีที่ใช้ในทางการแพทย์	มอก.182-2545	3 ห่อ	2,200.-บาท
	5.24 ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ - ผ้าโปร่ง - ผ้าพันแผล - ผ้าซับ	มอก.251-2545	3 ม้วน 16 ม้วน 7 ห่อ	2,000.-บาท 3,000.-บาท 2,000.-บาท
6	การบริการสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการ			
	6.1 สอบเทียบไมโครปีเปต	In-house method based on ISO 8655:2002(E)	ปิเปตอัตโนมัติ	800.-บาท/เครื่อง สอบ เทียบ 3 จุด (มากกว่า 3 จุด คิดเพิ่ม จุดละ 150.- บาท)