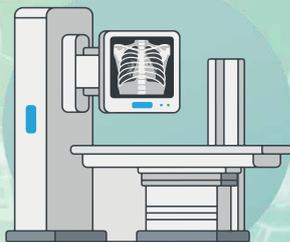
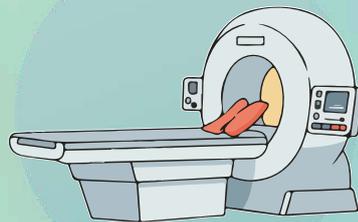
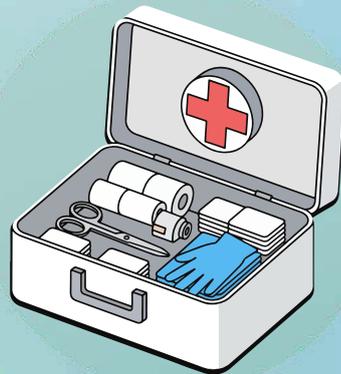




# คู่มือการให้บริการ

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



# คู่มือการให้บริการ

## สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์



ชื่อหนังสือ : คู่มือการให้บริการ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์  
BRMD's Service Manual

รหัสเอกสาร : SD 04 00 001

แก้ไขครั้งที่ : 6/2569

วันที่อนุมัติ : 23 กุมภาพันธ์ 2569

จัดพิมพ์ : สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

# สารบัญ

01	กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี	
	ห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ	2
	ห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องกำเนิดรังสีรักษา	5
02	กลุ่มรังสี	
	ห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัย	10
	ห้องปฏิบัติการรังสีบุคคล	14
03	กลุ่มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	
	ห้องปฏิบัติการคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	19
04	กลุ่มเครื่องมือแพทย์	
	กลุ่มเครื่องมือแพทย์	22
05	งานกำกับเครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์	
	งานกำกับเครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์	52
	อัตราการให้บริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ	56
	ระบบคุณภาพมาตรฐานสากลที่ได้รับการรับรอง	58
2	ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง	
	ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center)	61
	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ อาคาร 8	64
	ข้อกำหนดการให้บริการ	66
3	ช่องทางการชำระเงิน ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์	67
	ผ่านแอปฯ Krungthai NEXT	69
	การรับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์	70
	ระเบียบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	71
	ช่องทางการร้องเรียน	72
	แผนที่	73
	สอบถามเพิ่มเติม	74



# 01 กลุ่มมาตรฐานวิทยา ทางรังสี

# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## ห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ Secondary Standard Dosimetry Laboratory (SSDL)

### 1. สอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสี



เครื่องสำรวจรังสี  
(Survey Meter)



เครื่องวัดรังสีวินิจฉัย



เครื่องวัดรังสีรักษาในตัวยาน้ำ และตัวยานอากาศ  
(Radiotherapy Dosimeter)



Onsite Calibration

- เครื่องใส่แร่รังสีรักษา
- เครื่องวัดรังสีด้วยอิเล็กทรอนิกส์พลังงานสูง
- เครื่องวัดรังสีด้วยฟอตอนพลังงานสูง

### 2. ทดสอบความสามารถ ในการป้องกันรังสีของวัสดุป้องกันรังสี



- แผ่นตะกั่ว
- กระจกตะกั่ว
- แผ่นยาง
- ชุดตะกั่ว
- อุปกรณ์กันรังสี อื่นๆ

### 3. การทดสอบความชำนาญ



- การกำหนดปริมาณรังสี  
จากเครื่องเร่งอนุภาค  
ทางการแพทย์
- การตรวจสอบคุณภาพ  
เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย  
ทางการแพทย์

# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>1. บริการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องวัดรังสี</b>				
***1.1 สอบเทียบ Survey Meter	มาตรฐาน IAEA	Dose mode/เครื่อง	15	2,700
		Dose rate mode/เครื่อง		2,700
***1.2 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจฉัย (EXP mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/mode	15	4,500
***1.3 สอบเทียบ X-ray Therapy Dosimeter	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง	15	7,200
***1.4 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจฉัย (FLU mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/mode	20	4,500
***1.5 สอบเทียบ Non-invasive kV meter	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/filter Pack	15	4,500
***1.6 สอบเทียบ Well Type Chamber, Ir-192, Cs-137	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/พลังงาน	10	3,600
***1.7 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางอากาศ	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	15	4,500
*1.8 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางน้ำ	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	15	6,000

# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>1. บริการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องวัดรังสี</b>				
***1.9 สอบเทียบมาตรฐานเครื่องวัดรังสีด้วยอิเล็กทรอนิกส์พลังงานสูงหรือโฟตอน	มาตรฐาน IAEA	จำนวนพลังงาน		4,500 + (2000*จำนวนพลังงาน)
***1.10 ทดสอบความแม่นยำเครื่องวัดรังสี	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	30	5,400
***1.11 ทดสอบความสามารถในการป้องกันรังสีของวัสดุป้องกันรังสี	มาตรฐาน IAEA	ชิ้น/พลังงาน	10	2,700
***1.12 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจัย (CT mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/mode	30	4,500
**1.13 สอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจัยสำหรับเต้านม	มาตรฐาน IEC61267	หัววัด/ชนิดลำรังสี		6,500

\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (20 กันยายน 2566) เอกสารแนบ 2 หน้า 4 ลำดับที่ 6.8 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\*\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (20 กันยายน 2566) เอกสารแนบ 1 หน้า 5 ลำดับที่ 14 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\*\*\* ขออนุมัติอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคาค่าใช้จ่ายมาตรฐานกลางการตรวจวิเคราะห์และงานบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

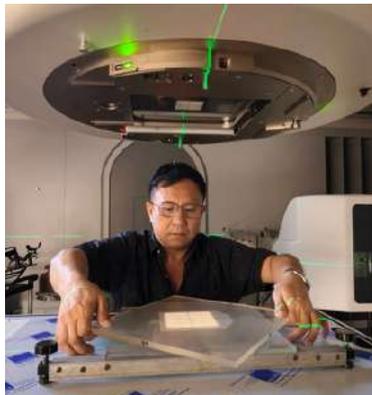


# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## ห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องกำเนิดรังสีรักษา

ตรวจวิเคราะห์ปริมาณรังสี ตรวจสอบคุณภาพลำรังสี และประเมินคุณภาพความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีรักษาหรือเครื่องฉายรังสี ที่นำมาใช้ในทางการแพทย์ ได้แก่

- เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง โฟตอนและอิเล็กตรอน
- เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดียว
- เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนอย่างเดียว
- เครื่องกำเนิดรังสีรักษา โคบอลต์- 60
- เครื่องเอกซเรย์รักษา
- เครื่องใส่แร่รังสีรักษา
- การตรวจสอบความปลอดภัยห้องรังสีรักษา



# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>2. บริการตรวจสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีรักษา</b>				
<b>2.1</b> จำนวน ตรวจสอบแบบห้องรังสีรักษา	NCRP	ห้อง	5	5,000
<b>2.2 ตรวจสอบระบบ ตรวจวัด และคำนวณปริมาณรังสีรักษา</b>				
2.2.1 เครื่องเอกซเรย์รักษา	IAEA TRS 398	เครื่อง	10	5,400
2.2.2 เครื่องโคบอลต์-60	IAEA TRS 398	เครื่อง	5	6,300
2.2.3 เครื่องใส่แร่รังสีรักษา	IAEA TECDOC-1274	เครื่อง	4	2,700
2.2.4 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	10	6,300
2.2.5 เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนอย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	10	13,500
2.2.6 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	12	13,500
<b>2.3 การตรวจสอบระบบ ตรวจวัด จำนวนปริมาณรังสี และตรวจสอบคุณภาพลำรังสี (Scan beam)</b>				
2.3.1 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	15	10,800
2.3.2 เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนอย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	20	22,500
2.3.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	20	34,200

# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>2. บริการตรวจสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีรักษา</b>				
<b>2.4 ตรวจสอบคุณภาพลำรังสี (Scan beam)</b>				
2.4.1 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	15	6,750
2.4.2 เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนอย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	20	6,750
2.4.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	20	7,650
<b>2.5 การตรวจวิเคราะห์ลำรังสี</b>				
2.5.1 เครื่องโคบอลต์-60	IAEA TRS 398	เครื่อง	15	18,000
2.5.2 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนอย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	15	22,500
2.5.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนและอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	20	34,200
* 2.6 ตรวจสอบความปลอดภัยของห้องรังสีรักษา	ICRP60	ห้อง	4	2,000
* 2.7 ตรวจวัด mechanical ของเครื่องเอกซเรย์จำลองการฉายรังสีรักษา	มาตรฐานคุณภาพเครื่องรังสีรักษา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, 2563	เครื่อง		3,000

\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2564 หน้า 18 ข้อ 21 ลำดับที่ 19-20

ขออนุมัติอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดระยะเวลาที่ใช้มาตรฐานกลาง การตรวจวิเคราะห์และงานบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

# กลุ่มมาตรฐานวิทยาทางรังสี

## เงื่อนไข ให้บริการ

### ห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ

01

ห้องปฏิบัติการไม่มีนโยบายรับ – ส่งเครื่องมือทางไปรษณีย์ ผู้รับบริการต้องนำอุปกรณ์มาส่งและรับกลับด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจให้ผู้แทนดำเนินการแทนห้องปฏิบัติการ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนนำส่งอุปกรณ์

03

การสอบเทียบหลายรายการ สำหรับการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีวินิจฉัยที่ขอรับบริการ มากกว่า 1 รายการ หน่วยงานจะคำนวณระยะเวลา การดำเนินงานตามจำนวนรายการที่ต้องสอบเทียบจริง



### ห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องกำเนิดรังสีรักษา

รอบการทดสอบนอกเขตกรุงเทพมหานคร

ไม่สามารถกำหนดวันและเวลาเข้าทดสอบล่วงหน้าได้ โดยขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของเส้นทางและจำนวนโรงพยาบาลในรอบการทดสอบ ทั้งนี้ห้องปฏิบัติการจะแจ้งกำหนดการให้ทราบเมื่อกำหนดวันทดสอบได้แล้ว

02

เครื่องวัดรังสีต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ต้องสามารถเปิดใช้งานได้จริง มีหน้าจอแสดงผล (READER) ที่อ่านค่าได้ชัดเจน หากอุปกรณ์อยู่ในสภาพ ไม่สมบูรณ์ ห้องปฏิบัติการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับสอบเทียบ

04

การทดสอบความสามารถในการป้องกันรังสีของวัสดุ ป้องกันรังสี

- ขนาดชิ้นงานที่ใช้ในการทดสอบวัสดุป้องกันรังสี ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 15X15 ซม.
- วัสดุที่นำมาทดสอบจะไม่ส่งคืน ยกเว้นกรณีเป็นวัสดุที่ผลิตทางการค้า เช่น เสื้อ/กระโปรงตะกั่ว, ชุดตะกั่ว, แวนตาป้องกันรังสี ซึ่งห้องปฏิบัติการสามารถส่งคืนได้ตามความเหมาะสม
- รายงานผลการทดสอบเป็นการรับรองเฉพาะชิ้นงานที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ไม่ครอบคลุมถึงวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ใน ล็อตการผลิต (LOT) เดียวกัน

# 02

**กลุ่มรังสี**

# กลุ่มรังสี

## ห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัย

ตัวอย่างเครื่องที่ทดสอบคุณภาพความปลอดภัย เช่น



เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป



เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี/ เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม  
ฟลูออโรสโคปีแบบหมุนได้



เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่



เครื่องเอกซเรย์เต้านม



เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอรื/ เครื่องเอกซเรย์มวลกระดูก  
เครื่องจำลองการรักษาแบบคอมพิวเตอรื



เครื่องเอกซเรย์สัตว์



รถเอกซเรย์



เครื่องสร้างภาพทางรังสี  
ระบบดิจิทัล (CR/DR)



เครื่องอัลตราซาวด์

อื่นๆ

# กลุ่มรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>3. บริการตรวจสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีวินิจฉัย</b>				
3.1 เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี	มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 (Quality Standard of Medical Diagnostic X-ray Machines)	เครื่อง	30	4,500
3.2 เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปีแบบหมุนได้ (C-Arm, O-Arm, G-Arm)		เครื่อง	30	4,500
3.3 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป		เครื่อง	30	3,500
3.4 เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่		เครื่อง	30	3,500
3.5 เครื่องเอกซเรย์สัตว์		เครื่อง	30	3,500
3.6 เครื่องเอกซเรย์ระบบหลอดเลือดแบบระนาบเดียว		เครื่อง	30	4,500
3.7 เครื่องเอกซเรย์ระบบหลอดเลือดแบบสองระนาบ		เครื่อง	30	9,000
3.8 เครื่องจำลองการรักษาแบบทั่วไป		เครื่อง	30	4,000
3.9 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์		เครื่อง	30	6,000
3.10 เครื่องเอกซเรย์เต้านม		เครื่อง	30	6,000
3.11 เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม		เครื่อง	30	2,000
3.12 เครื่องตรวจความหนาแน่นของกระดูก		เครื่อง	30	2,000
3.13 เครื่องเอกซเรย์ตรวจสัมภาระและเครื่องเอกซเรย์อุตสาหกรรมอื่นๆ*		เครื่อง	30	2,000
3.14 เครื่องเอกซเรย์วิเคราะห์วิจัย*		เครื่อง	30	2,000

# กลุ่มรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
3.15 คำนวณ ตรวจสอบแบบแปลนห้องเอกซเรย์*	มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 (Quality Standard of Medical Diagnostic X-ray Machines)	เครื่อง	30	2,000
3.16 ตรวจสอบความปลอดภัยจากรังสีของห้องเอกซเรย์วินิจฉัย		ห้อง	30	1,000
3.17 ตรวจสอบความปลอดภัยจากรังสีของรถเอกซเรย์วินิจฉัย		ห้อง	30	1,000
3.18 เครื่องเอกซเรย์อื่น ๆ*		เครื่อง	30	5,000
3.19 เครื่องสร้างภาพทางรังสีระบบดิจิทัล	มาตรฐานการควบคุมคุณภาพเครื่องสร้างภาพทางรังสีระบบดิจิทัล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Quality Standards of Digital Radiography Department of Medical Sciences)	แผ่น	30	2,000
3.20 เครื่องอัลตราซาวด์ (2 หัววัด)	มาตรฐานการควบคุมคุณภาพเครื่องอัลตราซาวด์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Quality Standards of Ultrasound Department of Medical Sciences)	เครื่อง	30	2,000

### หมายเหตุ

ผู้รับบริการสามารถแจ้งความจำนง ขอรับบริการการตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีวินิจฉัยเป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) ได้โดยต้องชำระค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ในอัตรา 2 เท่าของคำบำรุงการตรวจวิเคราะห์ปกติ

\* ชนิดตัวอย่างที่ไม่เปิดให้บริการกรณีเร่งด่วน (Fast Track)

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (11 กันยายน 2568)

# กลุ่มรังสี



เงื่อนไขการให้บริการ  
ทดสอบ/ตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีวินิจฉัย



# กลุ่มรังสี

## ห้องปฏิบัติการรังสีบุคคล

- ตรวจวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคลเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี
- ติดตามให้คำแนะนำในการแก้ไขการได้รับรังสีในปริมาณสูง
- ประเมินความเสี่ยงการได้รับรังสีให้แก่ประชาชน และผู้รับบริการด้านรังสี



# กลุ่มรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>4. บริการวัดรังสีบุคคล</b>				
4.1 วัดรังสีบุคคล 1 ตำแหน่ง	1. IAEA Safety Standards Series No.GSG -7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018	1 ครั้ง	13	250
		4 ครั้ง/ปี		1,000
		12 ครั้ง/ปี		2,000
		12 ครั้ง/3 ปี		2,700
4.2 วัดรังสีบุคคล 2 ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปีหรือใช้เสื้อตะกั่ว)	2. Radiation Dose Management for Fluoroscopically Guided Interventional Medical Procedures, NCRP Report No.168	1 ครั้ง	13	375
		4 ครั้ง/ปี		1,500
		12 ครั้ง/ปี		3,000
		12 ครั้ง/3 ปี		4,200
4.3 วัดรังสีบุคคล 3 ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออโรสโคปีหรือใช้เสื้อตะกั่ว และมีอยู่ในลำรังสี)	3. Whole Body Dose Algorithm for The Landauer InLight LDR Model 2 Dosimeter, Revision In Light N2003	1 ครั้ง	13	500
		4 ครั้ง/ปี		2,000
		12 ครั้ง/ปี		4,000
		12 ครั้ง/3 ปี		5,700
4.4 แผ่นวัดรังสีควบคุม เพื่อวัดปริมาณรังสีเฉพาะตำแหน่ง	4. Whole Body Dose Algorithm for Landauer In Light Basic-OSLN Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program: NVLAP U.S.A), 2008	1 ครั้ง	13	500
		4 ครั้ง/ปี		1,200
		12 ครั้ง/ปี		
		12 ครั้ง/3 ปี		

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 15) พ.ศ. 2566  
หน้า 4 ข้อ 6 ลำดับที่ 9

# กลุ่มรังสี

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>4. บริการวัดรังสีบุคคล</b>				
* 4.5 ประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานกับรังสีนิวตรอนโดยใช้แผ่นวัดรังสี poly-allyl diglycol carbonate (PADC) หรือ CR-39	IAEA Safety Standards, General Safety Guide, No. GSG-7, 2018	แผ่นวัดรังสี poly-allyl diglycol carbonate (PADC) หรือ CR-39	13	700

\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (20 กันยายน 2566) เอกสารแนบ 1 หน้า 5 ลำดับที่ 15 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

# กลุ่มรังสี

## เงื่อนไขการให้บริการวัดรังสีบุคคล



ผู้รับบริการต้องชำระค่าบริการก่อนใช้แผ่นวัดรังสีประจำบุคคล



รอบการจัดส่งแผ่นวัดรังสีประจำบุคคล ส่งทุกวันที่ 25 ของเดือน (วันทำการ)



ผู้รับบริการต้องส่งแผ่นวัดรังสีประจำบุคคล กลับมาประเมินภายใน 1 ปี



กรณีผู้รับบริการได้รับปริมาณรังสีเกินขีดจำกัดปริมาณรังสี ต้องชี้แจงสาเหตุกับสำนักรังสีฯ ได้ เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562



กรณีผู้รับบริการทำแผ่นวัดรังสีประจำบุคคล ชำรุดหรือสูญหาย ต้องชำระเงินแผ่นละ 1,000 บาท



กรณีผู้รับบริการขอรายงานผลฉบับใหม่ สำนักรังสีฯ จะออกรายงานผลรวมปริมาณรังสีรายปีให้



กรณีที่ผู้รับบริการไม่ส่งแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลกลับมาประเมิน สำนักรังสีฯ จะดำเนินการติดตามแผ่นวัดรังสีประจำบุคคล จำนวน 4 ครั้ง เมื่อครบกำหนดแล้ว สำนักรังสีฯ จะถือว่าเป็นแผ่นสูญหาย



กรณีผู้รับบริการต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต้องแจ้งสำนักรังสีฯ ทราบเป็นทางการก่อนถึงรอบการใช้งาน 15 วัน



# กลุ่มคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า

# กลุ่มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

## ห้องปฏิบัติการคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในการวินิจฉัยและรักษาโรค และอุปกรณ์ที่ใช้หลักการของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

1

เครื่องเอ็มอาร์ไอ



การตรวจสอบความปลอดภัย  
ห้องเอ็มอาร์ไอ

2

3

ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค  
ด้วยรังสี UVC



# กลุ่มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า



## คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>5. บริการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ</b>				
* 5.1 เครื่องเอ็มอาร์ไอ	ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ	เครื่อง	60	6,000
* 5.2 การตรวจสอบความปลอดภัยห้องเอ็มอาร์ไอ	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข 2566 (ISBN 978-616-11-5016-7)	ห้อง	60	1,000
** 5.3 วัดความเข้ม UVC และประสิทธิภาพของหลอด UVC	มอก. 3094-2563 (ตามการใช้งาน)	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคด้วยหลอดรังสี UVC	7	6,000

\* อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ใช้พลาทอน (25 ธันวาคม 2567)) เอกสารแนบ 2 หน้า 5 ลำดับที่ 8, 18 ตามหนังสืออนุมัติใช้พลาทอน เลขที่ สธ 0604.03/563ลงวันที่ 4 เมษายน 2566

\*\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2565 หน้า 10 ข้อ 5 ลำดับที่ 5

# 04 กลุ่มเครื่องมือแพทย์

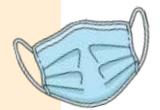
# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

- ห้องปฏิบัติการทางกายภาพ
- ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ
- ห้องปฏิบัติการทางเคมี

ให้บริการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ เช่น

- ถ้วยยางอนามัยชาย
- ถ้วยมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว
- ถ้วยมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว
- หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว
- กระจกฉีดยาผ่านใต้ผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว
- ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียว  
แบบใช้แรงโน้มถ่วง / แบบใช้ความดัน
- เครื่องวัดความดันโลหิต
- เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิร่างกายด้วยรังสีอินฟราเรด
- เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED)
- เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา
- เครื่องมือแพทย์อื่น ๆ เช่น อุปกรณ์ประคบร้อน-เย็น เป็นต้น

ให้บริการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือด  
โดยวิธีเป่าลมหายใจ



# กลุ่มเครื่องมือแพทย์



## คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
<b>6.1 ส่วที่ใช้ในการแพทย์</b>				
<b>ทดสอบทางกายภาพ*</b>	มอก.182-2562	3 ห่อ	25	2,500
- ลักษณะเส้นใย				
- ลักษณะทั่วไป (สี, ความยาวของเส้นใย)				
- สมบัติดูดซึม (เวลาที่สำลีจม, การอุ้มน้ำ)				
- การวางแสง				
- น้ำหนักที่หายไปหลังจากการอบ				
- การบรรจุ				
- การเป็นปม				
<b>ทดสอบทางเคมี</b>	มอก.182-2562			
- การทำปฏิกิริยากับสารละลาย ไอโอดีนเตตซิงค์คลอไรด์		3 ห่อ	30	180
- การละลาย		3 ห่อ	30	180
- ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง		3 ห่อ	30	200
- สารลดแรงตึงผิว		3 ห่อ	30	180
- สารที่ละลายได้ในน้ำ		3 ห่อ	30	900
- สารที่ละลายได้ในอีเทอร์		3 ห่อ	30	900
- รงควัตถุที่สกัดได้		3 ห่อ	30	180
- เถ้าซิลเฟต		3 ห่อ	30	900

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.2 ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ <u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ขนาด (ความยาว, ความกว้าง) ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ - ลักษณะทั่วไป ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ - จำนวนเส้นด้าย ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ - น้ำหนัก ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ - สมบัติดูดซึม ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ - การวาวแสง ผ้าโปร่ง ผ้าพันแผล ผ้าซับ	มอก.251-2554	ผ้าโปร่ง 3 ม้วน ผ้าพันแผล 16 ม้วน ผ้าซับ 7 ห่อ	25	ผ้าโปร่ง 1,800 ผ้าพันแผล 2,700 ผ้าซับ 1,800
<u>ทดสอบทางเคมี</u> - เรยอน (เฉพาะผ้าฝ้ายขาวผสมเรยอน) - สารที่ละลายน้ำและส่วนที่เหลือ จากการเผาไหม้สารที่ละลายน้ำ - ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง - สารลดแรงตึงผิว - เดกซ์ทรินหรือแป้ง - ส่วนที่เหลือจากการเผาไหม้ - ไซมัน - สีที่ละลายในแอลกอฮอล์	มอก.251-2554	ผ้าโปร่ง 3 ม้วน/รายการ ผ้าพันแผล 3 ม้วน/รายการ ผ้าซับ 2 ห่อรวม/รายการ	30 30 30 30 30 30 30	900 900 200 180 180 900 900 270

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
<b>6.3 ถูงมื่ออย่างปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว</b>				
<b>ทดสอบทางกายภาพ*</b>				
- ความกว้างฝ่ามือ	- มอก.538-2560 - ISO 10282:2023	250 คู่	25	200
- ความยาว	- ASTM D3577-19			200
- ความหนา	- EN 455-1			200
- การรั่วซึม	- EN 455-2			3,000
- แรงดึงเมื่อขาด ความยืดเมื่อขาด แรงดึงที่ความยืดร้อยละ 300 ความต้านแรงดึงความเค้นดึงที่ความยืดร้อยละ 500 ก่อนบ่มแรง				2,000
- แรงดึงเมื่อขาดและความยืดเมื่อขาดหลังบ่มแรง				3,400
<b>ทดสอบทางเคมี*</b>				
- ปริมาณแป้งตกค้าง	- ASTM D6124-06 - ISO 21171:2006	20 คู่	7	600
- ปริมาณโปรตีนที่สกัดได้	- มอก.2659-2558 - ISO 12243:2003 - ASTM D5712-15 - EN 455-3:2023	20 คู่	10	2,000

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
<b>6.4 ถูยงอนน้ามัย</b>				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u>				
- ปริมาณสารหล่อลื่น	- มอก.625-2559 - ISO 4074:2015	1,000 ซอง	25	400
- ความยาว	- ISO 23409:2011			200
- ความกว้าง				200
- ความหนา				400
- ปริมาตรขณะแตก และความดันขณะแตก				2,000
- ความปลอดภัย ข้อบกพร่องที่มองเห็น และช่องย้อยที่มองเห็นการเปิด ของซอง				3,000
- ความสมบูรณ์ของการปิดผนึก ซองย้อย				100
- การบรรจุและเครื่องหมาย และฉลาก				0
<u>ทดสอบทางเคมี</u>				
- ปริมาณโปรตีนที่สกัดได้	- In-house method based on ASTM D5712	20 ซึ้น	10	2,000
- nonoxynol-9	- มอก.625-2559	50 ซึ้น	30	1,800
- benzocaine	- มอก.625-2559	50 ซึ้น	30	1,800

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.5 ชุดให้เลือดใช้ครั้งเดียว				
<u>ทดสอบทางกายภาพ**</u>	มอก.720-2561	150 ชุด	25	5,900
- ลักษณะทั่วไป				
- การรั่วซึม				
- รอยต่อเชื่อมภายใน				
- เข็มเจาะภาชนะบรรจุ				
- อุปกรณ์ให้อากาศเข้า (ถ้ามี)				
- สายส่ง				
- ตัวกรองเลือดหรือส่วนประกอบของเลือด				
- กระจาปะหยุด				
- ตัวควบคุมการไหล				
- อัตราการไหล				
- บริเวณสำหรับฉีดผลิตภัณฑ์เภสัช				
- ข้อต่อตัวผู้				
- ปลอกหุ้มเข็มเจาะภาชนะบรรจุ				
- ความทนอุณหภูมิสูง				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.720-2561			
- ลักษณะทั่วไป		6 ชุด	30	45
- สารรีดิวิซ์		6 ชุด	30	1,000
- ตะกั่ว		6 ชุด	30	2,000
- แคดเมียม		6 ชุด	30	2,000
- ปริมาณโลหะ (เทียบเป็นตะกั่ว)		6 ชุด	30	300
- ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง		6 ชุด	30	300
- ปริมาณกากที่ไม่ระเหย		6 ชุด	30	1,000
- การดูดกลืนแสง		6 ชุด	30	300

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.6 ชุดปฏิกิริยาใช้ในการแพทย์				
<u>ทดสอบทางกายภาพ**</u>	มอก.764-2561	120 ชุด	25	5,200
- ความจุ				
- ขนาด				
○ เข็มแทงเข้าเส้นเลือด				
○ สายส่ง				
○ ข้อต่อรูปกรวย				
○ ปีกและฐานเข็ม				
- ลักษณะทั่วไป				
- รอยต่อเชื่อมภายใน				
- เข็มแทงเข้าเส้นเลือด				
○ ความทนการกัดกร่อน				
○ ความแข็งดึง				
○ ปลายเข็ม				
○ การรั่วซึม				
- การใช้งานของข้อต่อรูปกรวย				
- การบรรจุ				
- เครื่องหมายและฉลาก				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.764-2561			
- ลักษณะทั่วไป		20 ชุด	30	50
- สารรีดิวิซ์		20 ชุด	30	1,000
- โลหะ-ตะกั่ว, แคดเมียม		20 ชุด	30	รายการละ 2,250
- ปริมาณโลหะ (เทียบเป็นตะกั่ว)		20 ชุด	30	300
- ความเป็นกรด-เบส (pH)		20 ชุด	30	300
- ปริมาณกากที่ไม่ระเหย		20 ชุด	30	1,000
- การดูดกลืนแสง		20 ชุด	30	300

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.7 กระจกฉีดยาผ่านได้ผิวหนัง ปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u>	- มอก.777-2552 - ISO 7886-1:2017	260 ชุด	25	6,390
- ความจุ				
- สเกลบอกปริมาตร				
- ตัวกระบอกและปีกกระบอก				
- ลูกสูบและก้านฉีด				
- หัวฉีด				
- การหล่อลื่น				
- ลักษณะทั่วไป				
- ปริมาตรสูญเปล่า				
- การรั่วซึมที่ลูกสูบ				
- การบรรจุ				
- เครื่องหมายและฉลาก				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.777-2552			
- ความเป็นกรด-เบส (pH)		1 มล. = 200 ชุด	30	300
- ตะกั่ว		2.5, 3 มล. = 80 ชุด	30	2,000
- แคดเมียม		5 มล. = 40 ชุด	30	2,000
		10 มล. = 20 ชุด		
		20, 30 มล. = 10 ชุด		
		50, 60 มล. = 10 ชุด		

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.8 สายให้อาหารในทางเดินอาหาร สำหรับใช้ในการแพทย์ (สาย NG)				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ลักษณะทั่วไป - ความทนแรงดึง (ตัวสาย, รอยต่อ) - การรั่วซึม - การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก	มอก.1050-2561	23 ชุด	25	2,160
<u>ทดสอบทางเคมี</u> - ลักษณะทั่วไป - ความเป็นกรด-เบส (pH) - โลหะ-ตะกั่ว, แคดเมียม - สารรีติวซ์ - ปริมาณกากที่ไม่ระเหย	มอก.1050-2561	20 ชุด 20 ชุด 20 ชุด 20 ชุด 20 ชุด	30 30 30 30 30	45 450 รายการละ 2,250 720 900
6.9 ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัย ทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ความกว้างฝ่ามือ - ความยาว - ความหนา - การรั่วซึม - แรงดึงเมื่อขาด ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และความเค้น ดึงก่อนบ่มแรง - แรงดึงเมื่อขาด ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และความเค้น ดึงหลังบ่มแรง	- มอก.1056-1:2556 - ISO 11193-1 - ASTM D3578 - ASTM D6319 - EN 455-1 - EN 455-2	300 ชิ้น	25	100 100 100 1,500 1,000 1,250

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.9 ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (ต่อ) <u>ทดสอบทางเคมี*</u> - ปริมาณแป้งตกค้าง - ปริมาณโปรตีนที่สกัดได้	- ASTM D6124-06 - ISO 21171:2006 - มอก.2659-2558 - ISO 12243:2003 - ASTM D5712-15 - EN 455-3:2023	20 ชิ้น  30 ชิ้น	7  10	600  2,000
6.10 ภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับบรรจุโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตของมนุษย์ <u>ทดสอบทางกายภาพ**</u> - รูปร่างและมิติ - สายเข้าและสายส่ง - ทางออก - การเชื่อมต่อระหว่างสายกับตัวถุง - เข็มแทงเข้าเส้นโลหิต - หูแขวน รูแขวน และรูเสียบหลอดโลหิตตัวอย่าง - ถุงเก็บตัวอย่าง (ถ้ามี) - ลักษณะทั่วไป - ปริมาณอากาศ - ระยะเวลาการถ่ายออกภายใต้ความดัน - ระยะเวลาการบรรจุโลหิต	มอก.1298-2562	250 ชุด	25	6,500

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์



## คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
<b>6.11 สายสวนปัสสาวะชนิดไม่มีบอลูนสำหรับใช้ครั้งเดียว</b> <u>ทดสอบทางกายภาพ**</u> - ขนาด - ความยาว - ลักษณะทั่วไป - รูเปิดด้านข้าง - อัตราการไหล - ความทนแรงดึง - ความแน่นของกรวย - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก	มอก.1358-2561	60 ชุด	25	3,300
<b>6.12 สายดูดเสมหะสำหรับใช้ครั้งเดียว</b> <u>ทดสอบทางกายภาพ**</u> - ขนาด - ช่องภายในสายดูดเสมหะ - ความยาวประสิทธิภาพ - ความยาวส่วนปลายของด้านที่ต่อกับเครื่องดูด - ลักษณะทั่วไป - ความทนแรงดูดสุญญากาศ - ความทนแรงดึง - แรงดูดสุญญากาศที่เหลือภายในตัวสายดูดเสมหะ (เฉพาะชนิดที่มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดูดสุญญากาศ) - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก	มอก.1394-2561	100 ชุด	25	2,450

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.13 เข็มฉีดยาผ่านได้ผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ขนาดระบุของเข็มฉีดยา - ความยาวของตัวเข็ม - ตัวเข็ม o ความทนการกัดกร่อน o ความแข็งดิ่งของตัวเข็ม o ความทนการแตกหัก - ฐานเข็ม - ปลายเข็ม - ปลอกเข็ม - สารหล่อลื่น (ถ้ามี) - ลักษณะทั่วไป - ความแข็งแรงของรอยต่อระหว่างฐานเข็มกับตัวเข็ม - ภาวะรูเข็ม - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก	มอก.1398-2565	180 ชุด	25	7,800
<u>ทดสอบทางเคมี</u> - ความเป็นกรด-เบส (pH) - โลหะ-ตะกั่ว, แคดเมียม	มอก.1398-2565	50 ชิ้น 50 ชิ้น	30 30	450 รายการละ 800

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.14 ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด ใช้ครั้งเดียวแบบใช้แรงโน้มถ่วง				
<u>ทดสอบทางกายภาพ**</u>	มอก.1426-2561	180 ชุด	25	5,500
- ลักษณะทั่วไป				
- การรั่วซึม				
- รอยต่อเชื่อมภายใน				
- เข็มเจาะภาชนะบรรจุ				
- อุปกรณ์ให้อากาศเข้า (ถ้ามี)				
- สายส่ง				
- ตัวกรองสารละลาย				
- กระจาปะหยุดและท่อหยุด				
- ตัวควบคุมการไหล				
- อัตราการไหล				
- บริเวณสำหรับฉีดผลิตภัณฑ์เภสัช				
- ข้อต่อตัวผู้				
- ปลอกหุ้มเข็มเจาะภาชนะบรรจุ				
- เครื่องหมายและฉลาก				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.1426-2561			
- ลักษณะทั่วไป		6 ชุด	30	50
- สารรีติวซ์		6 ชุด	30	720
- โลหะ-โครเมียม, ทองแดง, ตะกั่ว, แคดเมียม		6 ชุด	30	รายการละ 2,250
- ปริมาณโลหะ (เทียบเป็นตะกั่ว)		6 ชุด	30	300
- ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง		6 ชุด	30	300
- ปริมาณกากที่ไม่ละลาย		6 ชุด	30	1,000
- การดูดกลืนแสง		6 ชุด	30	300

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.15 กระจกชนิดอินซูลินปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u>	- มอก.2084-2552 - ISO 8537:2016	280 ชุด	25	7,380
- ความจุ				
- สเกลบอกปริมาตร				
- ตัวกระบอกและปีกกระบอก				
- ลูกสูบและก้านฉีด				
- หัวฉีด				
- เข็มฉีด				
- ลักษณะทั่วไป				
- การหล่อลิ้น (ถ้ามี)				
- ปริมาตรสูญเปล่า				
- การรั่วซึมที่ลูกสูบ				
- การรั่วซึมที่เข็ม				
- การบรรจุ				
- เครื่องหมายและฉลาก				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.2084-2552			
- ความเป็นกรด-เบส (pH)		0.3 มล. = 670 ชุด	30	200
- โลหะ-ตะกั่ว, ดีบุก, สังกะสี, เหล็ก, แคดเมียม		0.5 มล. = 400 ชุด 1 มล. = 200 ชุด	30	รายการละ 800

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.16 ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียวแบบบิวเรตต์				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.2159-2561			
- ลักษณะทั่วไป		6 ชุด	30	50
- สารรีติวซ์		6 ชุด	30	1,000
- ตะกั่ว		6 ชุด	30	2,000
- แคดเมียม		6 ชุด	30	2,000
- ปริมาณโลหะ (เทียบเป็นตะกั่ว)		6 ชุด	30	300
- ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง		6 ชุด	30	200
- ปริมาณกากที่ไม่ระเหย		6 ชุด	30	900
- การดูดกลืนแสง		6 ชุด	30	270
6.17 สายสวนปัสสาวะชนิดมีบอลลูน				
<u>ทดสอบทางกายภาพ**</u>	มอก.2229-2560	80 ชุด	25	4,900
- ขนาด				
- ความยาว				
- ตำแหน่งบอลลูน				
- ลักษณะทั่วไป				
- รูเปิดด้านข้าง				
- อัตราการไหล				
- ความทนแรงดึง				
- ความแน่นของกรวย				
- ความสมมาตรของบอลลูน				
- สมรรถนะของบอลลูน				
- ปริมาตรน้ำที่วัดได้จากบอลลูน				
- การบรรจุ				
- เครื่องหมายและฉลาก				

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
<b>6.18 ข้อต่อสามทางใช้ในการแพทย์</b>				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.2384-2551			
- ลักษณะทั่วไป		40 ชุด	30	45
- ความเป็นกรด-เบส (pH)		40 ชุด	30	300
- โลหะ-โครเมียม, ทองแดง, ตะกั่ว, แคดเมียม		40 ชุด	30	รายการละ 2,250
- สารรีติวซ์		40 ชุด	30	720
- ปริมาณกากที่ไม่ระเหย		40 ชุด	30	1,000
- การดูดกลืนแสง		40 ชุด	30	300
<b>6.19 สายต่อใช้ในการแพทย์</b>				
<u>ทดสอบทางกายภาพ*</u>	มอก.2385-2551	60 ชุด	25	2,970
- ความจุ				
- ขนาด				
o ความยาว				
o ข้อต่อนอก				
- ลักษณะทั่วไป				
- รอยต่อเชื่อม				
- การรั่วซึม				
- การใช้งานของข้อต่อนอก (เฉพาะกรณีที่ทำจากวัสดุที่ตัดงอหรือยืดหยุ่นได้)				
<u>ทดสอบทางเคมี</u>	มอก.2385-2551			
- ลักษณะทั่วไป		20 ชุด	30	50
- สารรีติวซ์		20 ชุด	30	1,000
- ตะกั่ว, แคดเมียม		20 ชุด	30	รายการละ 2,000
- ความเป็นกรด-เบส (pH)		20 ชุด	30	450
- ปริมาณกากที่ไม่ระเหย		20 ชุด	30	900
- การดูดกลืนแสง		20 ชุด	30	270

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.20 หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว***				
<u>ทดสอบทางกายภาพ/ ทางชีวภาพ/ จุลชีววิทยา</u>	- มอก.2424 - ASTM F2100		25	
- ลักษณะทั่วไป		3 ชั้น		100
- สมบัติการใช้งาน		3 ชั้น		100
- ความยาวของสายผูกครอบศีรษะ		5 ชั้น		50
- ความทนแรงดึง และการยึดแน่น ของสายผูกครอบศีรษะ		5 ชั้น		50
- สายคล้องหูหรือสายรัดศีรษะ		2 ชั้น		100
- แถบปรับกระชับดั้งจมูก		2 ชั้น		100
- ประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย		15 ชั้น		7,000
- ประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ขนาด 0.1 $\mu\text{m}$		10 ชั้น		5,000
- ประสิทธิภาพการกรองอนุภาค		20 ชั้น		5,000
- ความแตกต่างของความดัน ( $\Delta P$ )		5 ชั้น		1,200
- ความต้านของเหลวซึมผ่าน (เลือดสังเคราะห์)		32 ชั้น		2,000
- การลามไฟ		5 ชั้น		800
- การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก		3 ชั้น		100

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.21 หน้ากากใช้ครั้งเดียวชนิด N95 ลดความเสี่ยงการติดเชื้อทางการแพทย์ <u>ทดสอบทางกายภาพ***</u> - ลักษณะทั่วไป - ประสิทธิภาพในการกรองอนุภาค ขนาด (0.075 ± 0.02) µm หรือ 0.3 µm - ความต้านของเหลวซึมผ่าน (เลือดสังเคราะห์) - การลามไฟ - การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก	มอก.2480-2562	3 ชั้น 5 ชั้น  32 ชั้น 5 ชั้น 3 ชั้น	25	100 8,000  2,000 800 100
6.22 เข็มฉีดยาทางทันตกรรมปราศจาก เชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว <u>ทดสอบทางเคมี</u> - ความเป็นกรด-เบส (pH) - ตะกั่ว - แคดเมียม	มอก.2513-2553	50 ชั้น 50 ชั้น 50 ชั้น	30 30 30	300 2,000 2,000

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.23 หลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว <u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ขนาดระบุ - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของตัวหลอด - รหัสสีของฐานหลอด - ระยะห่างระหว่างขอบล่างของหน้าตัดเชื่อมกับปลายฐานหลอด - มิติของข้อต่ออนุกรุปกรวยแบบธรรมดา - มิติของข้อต่ออนุกรุปกรวยแบบล็อก - ลักษณะทั่วไป - เข็มนำ o ความทนการกัดกร่อน o การเชื่อมต่อระหว่างตัวเชื่อมกับฐานเข็ม - ปลายเข็ม - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก	มอก.2517-2561	150 ชุด	25	3,400

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิค การตรวจวิเคราะห์	ชนิด ตัวอย่าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.24 ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ ครั้งเดียวแบบใช้ความดัน				
<u>ทดสอบทางกายภาพ**</u> - ลักษณะทั่วไป - การรั่วซึม - รอยต่อเชื่อมภายใน - เข็มเจาะภาชนะบรรจุ - อุปกรณ์ให้อากาศเข้า (ถ้ามี) - กระจาเปาะหยดและท่อหยด - สายส่ง - ตัวกรองสารละลาย - ตัวควบคุมการไหล - อัตราการไหล - บริเวณสำหรับฉีดผลิตภัณฑ์เภสัช - ข้อต่อตัวผู้ - ปลอกหุ้มเข็มเจาะภาชนะบรรจุ - ปริมาตรจัดเก็บ - เครื่องหมายและฉลาก	มอก.2526-2561	160 ชุด	25	5,000
<u>ทดสอบทางเคมี</u> - ลักษณะทั่วไป - สารรีดิวิซ์ - ตะกั่ว - แคดเมียม - ปริมาณโลหะ (เทียบเป็นตะกั่ว) - ความเป็นกรด หรือความเป็นด่าง - ปริมาณกากที่ไม่ระเหย - การดูดกลืนแสง	มอก.2526-2561	6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด 6 ชุด	30 30 30 30 30 30 30 30	50 1,000 2,000 2,000 300 300 1,000 300

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.25 เลือกวอร์นและชุดคลุมปฏิบัติการ <u>ทดสอบทางกายภาพ***</u> ระดับ 1 - ความสามารถในการทะลุผ่านของน้ำ ระดับ 2 และระดับ 3 - ความสามารถในการทะลุผ่านของน้ำ - ความสามารถต้านแรงดันน้ำทะลุผ่าน <u>ทดสอบทางชีวภาพ/ จุลชีววิทยา***</u> - การซึมผ่านของจุลินทรีย์ในสภาพเปียก	- มอก.3071 - มอก.3098 - ANSI/AAMI PB70     -EN13795-1 -EN14126	3 ชุด     3 ชุด	25     25	1,000     3,000     4,000
6.26 ไหมเย็บแผล <u>ทดสอบทางกายภาพ*</u> - ความยาว - เส้นผ่านศูนย์กลาง - แรงดึงเมื่อขาดที่ปม - แรงดึงเมื่อขาดที่จุดต่อเข็ม	USP	40 ชุด	25	2,070
6.27 เครื่องมือแพทย์อื่นๆ*	ตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์	1 ตัวอย่าง	25	1,800

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.28 ทดสอบความปราศจากเชื้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระบอกลดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- กระบอกลดยาอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- เข็มฉีดยาผ่านใต้ผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- เข็มฉีดยาทางทันตกรรมปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- ข้อต่อสามทางใช้ในการแพทย์</li> <li>- ชุดให้เลือดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียวแบบใช้แรงโน้มถ่วง</li> <li>- ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียวแบบใช้ความดัน</li> <li>- ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียวแบบบิวเรตต์</li> <li>- ชุดปีกผีเสื้อใช้ในการแพทย์</li> <li>- ถุงมือสำหรับการศัลยกรรมชนิดปราศจากเชื้อ</li> <li>- ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับประเภทปราศจากเชื้อ</li> <li>- ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุโลหิตและส่วนประกอบโลหิตของมนุษย์</li> <li>- สายให้อาหารในทางเดินอาหารสำหรับใช้ในการแพทย์ (สาย NG)</li> </ul>	USP 71 (Direct inoculation)	90 ชุด  <b>ยกเว้น</b> ถุงมือสำหรับการศัลยกรรมชนิดปราศจากเชื้อและถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว 50 คู่	30	4,000

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.28 ทดสอบความปราศจากเชื้อ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- สายดูดเสมหะสำหรับใช้ครั้งเดียว</li> <li>- สายต่อใช้ในการแพทย์</li> <li>- สายสวนปัสสาวะชนิดไม่มีบอลลูน</li> <li>- สายสวนปัสสาวะชนิดมีบอลลูน</li> <li>- เสื้อกาวน์และชุดคลุมปฏิบัติการ</li> <li>- สำลีที่ใช้ในการแพทย์</li> <li>- หลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว</li> <li>- ไหมเย็บแผล</li> <li>- Contact Lens</li> <li>- ท่อล้างไต</li> <li>- แผ่นยางพาราหรือซิลิโคนที่สัมผัสผิวหนังภายนอกร่างกาย</li> <li>- สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง</li> <li>- ท่อช่วยหายใจ</li> <li>- Silicone เสริมจมูก</li> <li>- Silicone เสริมหน้าผาก</li> <li>- Silicone เสริมหน้าอก</li> <li>- ขดลวดตาข่ายสวนหัวใจ (Stent)</li> <li>- วัสดุขั้วแผล</li> <li>- ลิ้นหัวใจเทียม</li> <li>- ถุงเก็บปัสสาวะ</li> <li>- เจลทาผิวหนังสำหรับ Ultrasound</li> <li>- ชุดทำแผล</li> <li>- ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ปราศจากเชื้ออื่น ๆ</li> </ul>	USP 71 (Direct inoculation)	90 ชุด  <b>กรณี</b> เจลทาผิวหนังสำหรับ Ultrasound - แบบซองขนาดไม่เกิน 10 กรัม 90 ซอง - แบบหลอด ขนาดไม่เกิน 100 กรัม 90 หลอด - แบบหลอด ขนาดมากกว่า 100 กรัม 3 หลอด  <b>ยกเว้น</b> Silicone เสริมจมูก หน้าผากและหน้าอก อย่างละ 50 ชิ้น	30	4,000

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>6. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์</b>				
6.28 ทดสอบความปราศจากเชื้อ (ต่อ) - ผลิตภัณฑ์สำหรับการดูแลเลนส์สัมผัส - น้ำเกลือปราศจากเชื้อ - ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชนิดที่เป็นของเหลวปราศจากเชื้ออื่นๆ	USP 71 (Membrane filtration)	90 ชุด	30	4,000
<b>7. บริการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์</b>				
7.1 เครื่องวัดความดันโลหิต**** - สำหรับผู้แทนจำหน่าย - สำหรับประชาชนทั่วไป	- OIML R 148-1: 2020 (E) - OIML R 148-2: 2020 (E) - OIML R 149-1: 2020 (E) - OIML R 149-2: 2020 (E)	3 เครื่อง 1 เครื่อง	10 10	2,000 200
7.2 เทอร์มิเตอร์วัดอุณหภูมิร่างกายด้วยรังสีอินฟราเรด***	มอก.3070-2563	1 เครื่อง	25	1,000
7.3 เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ*	- IEC 60601-24: 2010 - AMD1:2018 - American Heart Association Guidelines 2015	1 เครื่อง	10	2,200
7.4 เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา*	In-house method (โดยใช้วัสดุอ้างอิงประเภทเลือดครบส่วน)	1 เครื่อง	10	600

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## 🔍 คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาดำเนินการ (วันทำการ)	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>8. บริการทดสอบ/สอบเทียบ</b>				
8.1 ทดสอบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ* (แบบตรวจคัดกรอง)	ทดสอบตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์	1 เครื่อง	10	900
8.2 สอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ* (แบบตรวจยืนยันผล)	สอบเทียบโดยใช้วัสดุอ้างอิงรับรอง และเกณฑ์มาตรฐานตาม OIML R-126	1 เครื่อง	5	900
<b>9. บริการทดสอบความชำนาญด้านเครื่องมือแพทย์</b>				
การทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต*	OIML R 148-1: 2020 (E) OIML R 148-2: 2020 (E) OIML R 149-1: 2020 (E) OIML R 149-2: 2020 (E)	โปรแกรม	60	1,000

\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2564 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 80 ง (9 เมษายน 2564)

\*\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2564 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 189 ง (16 สิงหาคม 2564)

\*\*\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2565 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 173 ง (25 กรกฎาคม 2565)

\*\*\*\* ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 13) พ.ศ. 2565 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 284 ตอนพิเศษ 173 ง (2 ธันวาคม 2565)

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

\* หนังสือคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ สธ 0604.04/43 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\* หนังสือคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ สธ 0604.04/105 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 2/2567 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\* หนังสือคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ สธ 0604.04/208 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1/2568 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\* หนังสือคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ สธ 0604.04/00154 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568 เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 4/2568 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

\* หนังสือคณะกรรมการพิจารณากำหนดระยะเวลาที่ใช้เป็นมาตรฐานกลางการตรวจวิเคราะห์และงานบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ สธ 0604.04/00197 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติกำหนดวันที่มีผลบังคับใช้ต่ออัตราค่าตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะทำงานกำหนดระยะเวลาที่ใช้เป็นมาตรฐานกลางการตรวจวิเคราะห์และงานบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 130 ง ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562)

\* หนังสือกองแผนงานและวิชาการ ที่ สธ 0604.03/1315 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2566 เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 4/2566 (อนุมัติใช้พลางก่อน)

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์



เงื่อนไขการให้บริการ  
การสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ฯ



# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## เงื่อนไขการให้บริการตรวจวิเคราะห์ ความปราศจากเชื้อในเครื่องมือแพทย์

### 1

#### ปริมาณและลักษณะของตัวอย่าง

- 1.1 ประเภทของตัวอย่าง เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ตามมาตรา 4 ของพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 และต้องผ่านการกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสี ความร้อน หรือสารเคมี
  - 1.2 ลักษณะของตัวอย่าง มีเลขที่/รุ่น/ครั้งที่ผลิต ขนาด (SIZE) วัสดุดิบ หรือสารออกฤทธิ์ ของตัวอย่างเดียวกัน ต้องมีลักษณะที่มีเหมือนกัน หากมีลักษณะของตัวอย่างไม่เหมือนกันจะนับเป็นตัวอย่างใหม่และต้องชำระค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนด
  - 1.3 ปริมาณตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าที่ระบุในตารางค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ และไม่ับปริมาณตัวอย่างที่ต้องส่งวิเคราะห์รวมกับการทดสอบอื่น ยกเว้นจะระบุในตารางฯ ว่าได้รวมการทดสอบความปราศจากเชื้อในเครื่องมือแพทย์แล้ว
  - 1.4 การนับปริมาณตัวอย่าง ให้นับจากบรรจุภัณฑ์ชั้นในสุดที่สัมผัสตัวอย่าง และบรรจุภัณฑ์นั้นต้องสามารถรักษาสภาพความปราศจากเชื้อได้
- ตัวอย่าง** ผ้ากอซพับ (ผ้าซับ) รวมบรรจุในถุงพลาสติก (PACK) ถุงละ 20 ซอง ซึ่งตารางค่าบำรุงอัตราการตรวจวิเคราะห์ระบุจำนวนอย่างน้อย 90 ซอง จึงควรส่งตัวอย่างจำนวน 90 ซอง หรือ 5 ถุง (PACK) ก็ได้
- 1.5 ตัวอย่างที่ต้องควบคุมอุณหภูมิเพื่อรักษาลักษณะของตัวอย่าง และคุณสมบัติของสารสำคัญ ต้องนำส่งในอุณหภูมิตามช่วงที่ผู้ผลิตกำหนด และต้องระบุช่วงอุณหภูมิในการเก็บรักษาในแบบฟอร์มรายละเอียดเครื่องมือแพทย์เพิ่มเติมมาด้วย
  - 1.6 ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จพร้อมจำหน่าย และมีฉลากระบุรายละเอียดชัดเจน ครบถ้วน ได้แก่ ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่าย/ผู้นำเข้า วันที่ผลิต/หมดอายุ เลขที่/รุ่น/ครั้งที่ผลิต ขนาดบรรจุ ชนิดของวัสดุดิบ สารออกฤทธิ์ สารสำคัญ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยรายละเอียดในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง แบบฟอร์มรายละเอียดเครื่องมือแพทย์อื่นๆ และฉลาก ต้องมีรายละเอียดถูกต้องตรงกัน

# กลุ่มเครื่องมือแพทย์

## เงื่อนไขการให้บริการตรวจวิเคราะห์ ความปราศจากเชื้อในเครื่องมือแพทย์

2

### การปฏิเสธการรับตัวอย่าง

- 2.1 พบความบกพร่องของตัวอย่าง หรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการให้บริการ เช่น สภาพผิดปกติ เช่น เปียกชื้น แตกหัก ของเหลวตกตะกอนหรือแข็งตัว บรรจุภัณฑ์ชำรุดหรือฉีกขาด ปริมาณไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์ นำส่งโดยอุณหภูมิออกนอกช่วงอุณหภูมิการเก็บรักษาตัวอย่าง มีแมลงหรือสัตว์พาหะ
- 2.2 ตัวอย่างที่ผ่านการกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสี ความร้อน หรือสารเคมี เพียงบางส่วนของ บรรจุภัณฑ์ชั้นใน และตัวอย่างที่มีบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ผนึกสนิทและไม่สามารถรักษาสภาพความปราศจากเชื้อได้
- 2.3 ผู้ส่งตัวอย่างจากหน่วยงานภาคเอกชน ส่งตัวอย่างของผู้ผลิตอื่นโดยไม่มีหนังสือมอบอำนาจให้ส่งตัวอย่าง แทน หรือหนังสือรับรองว่าเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นหน่วยงานคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค หรือเป็นผู้มีสิทธิในตัวผลิตภัณฑ์โดยชอบตามที่กฎหมายกำหนด
- 2.4 ตัวอย่างที่มีอายุเหลือน้อยกว่า 6 เดือน หรือตัวอย่างคดีที่มีอายุความน้อยกว่า 1 เดือน นับจากวันที่รับตัวอย่าง
- 2.5 ตัวอย่างต้องควบคุมอุณหภูมิในการเก็บรักษา นอกเหนือจากอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสหรืออุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส หรืออุณหภูมิห้องปกติ
- 2.6 ตัวอย่างที่ไม่ใช่เครื่องมือแพทย์ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีมิติ 2 ด้าน ขนาดตั้งแต่ 5 เซนติเมตรขึ้นไป ซึ่งไม่สามารถแบ่ง แยก หรือตัด เพื่อทดสอบความปราศจากเชื้อตามที่สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์กำหนดได้



# งานทำกับ เครื่องเอกซเรย์ ทางการแพทย์



# งานกำกับเครื่องเอกซเรย์

## ทางการแพทย์

1

### พัฒนาระบบงานแจ้งครอบครอง

หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์ ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

2

### พัฒนาศูนย์ข้อมูลการครอบครอง

หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์

3

### พัฒนา ปรับปรุง ระบบแจ้งครอบครอง

หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

4

### กำกับ ติดตาม และตรวจสอบการครอบครอง

หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์

5

### ให้คำปรึกษา และสนับสนุนข้อมูลด้านวิชาการ

ที่เกี่ยวกับการแจ้งครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



<https://moph.cc/KMBenx3Le>

เว็บไซต์



[https://moph.cc/PldQX\\_pG7](https://moph.cc/PldQX_pG7)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



[https://moph.cc/\\_9dbMyIO](https://moph.cc/_9dbMyIO)

ช่องทางการยื่นเอกสาร

# งานกำกับเครื่องเอกซเรย์

## ทางการแพทย์

### งานบริการ



รับแจ้งการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



รับแจ้งการใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



รับแจ้งขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบรับแจ้ง



รับแจ้งยกเลิกการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



รับแจ้งยกเลิกการใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



รับแจ้งเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์สูญหาย



รับแจ้งขอรับใบรับแจ้งใหม่



กำกับ ติดตาม สถานพยาบาลที่ได้รับใบรับแจ้ง





# อัตราการให้บริการ ผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ

# อัตราการให้บริการ ผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ

1

500 บาท/ฉบับ

การแปลรายงานผลการตรวจ  
วิเคราะห์ ฉบับภาษาอังกฤษ



2

500 บาท/ฉบับ

การแก้ไขรายงานผลการตรวจ  
วิเคราะห์



3

500 บาท/ฉบับ

การจัดทำสำเนารายงานผล  
การตรวจวิเคราะห์

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2564 หน้า 11  
ข้อ 17 ลำดับที่ 6, 8 และ 9



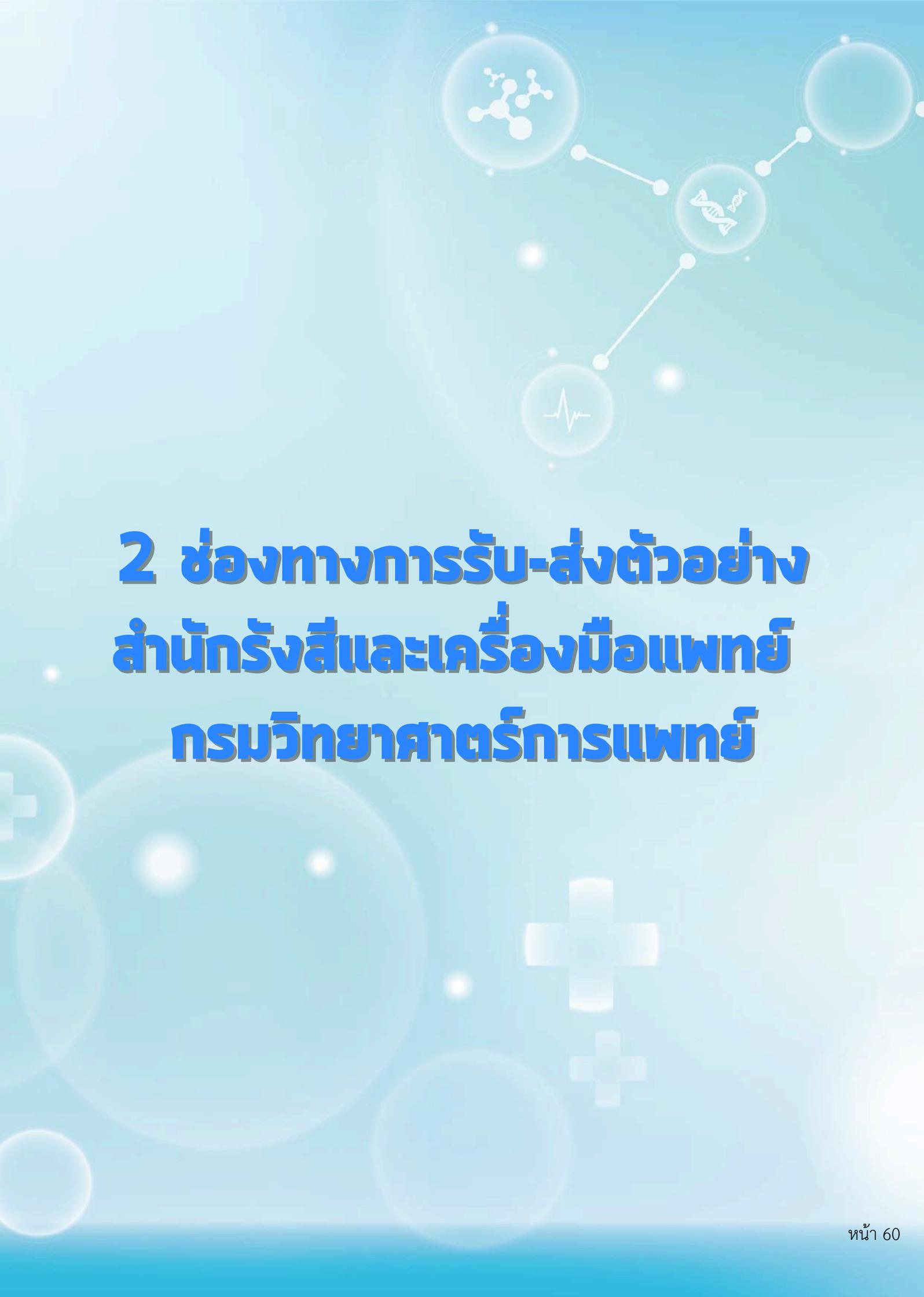
# ระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ที่ได้รับการรับรอง

# ระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐานสากล	ใบรับรองและรายการทดสอบ / สอบเทียบที่ได้รับการรับรอง
ISO/IEC 17025 : 2017	
<p>1. การทดสอบรังสีและเครื่องมือแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถูยงอนามัยชาย</li> <li>- ถูมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- ถูมือยงปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- กระบอกฉีดยาผ่านใต้ผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- กระบอกฉีดอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว</li> <li>- เครื่องเอ็มอาร์ไอ</li> <li>- แผ่นวัดรังสีไอเอสแอล</li> <li>- เครื่องโคบอลต์ 60</li> <li>- เครื่องเร้งอนุภาค</li> <li>- เครื่องใส่แร่</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์รักษา</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์สัตว์</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์มวลกระดูก</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์เต้านม</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์ฟัน</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพบนแผ่นเร้งแสง</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์อุตสาหกรรม</li> <li>- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ</li> <li>- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่อัตโนมัติ</li> </ul> <p>2. การสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ</p> <p>3. การสอบเทียบทางห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ</p>	<div data-bbox="1082 958 1310 1182" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1007 1193 1378 1227"><a href="https://moph.cc/LjR3datjC">https://moph.cc/LjR3datjC</a></p>

# ระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐานสากล	ใบรับรองและรายการทดสอบ / สอบเทียบที่ได้รับการรับรอง
ISO/IEC 17043 : 2023	
โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ "แผนทดสอบความชำนาญการกำหนดปริมาณรังสีจากเครื่องเร่งอนุภาค ทางการแพทย์"	 <a href="https://moph.cc/LjR3datjC">https://moph.cc/LjR3datjC</a>
โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ "แผนทดสอบความชำนาญการกำหนดปริมาณรังสีจากเครื่องเร่งอนุภาค ทางการแพทย์"	 <a href="https://moph.cc/oeAxQ3rw6">https://moph.cc/oeAxQ3rw6</a>



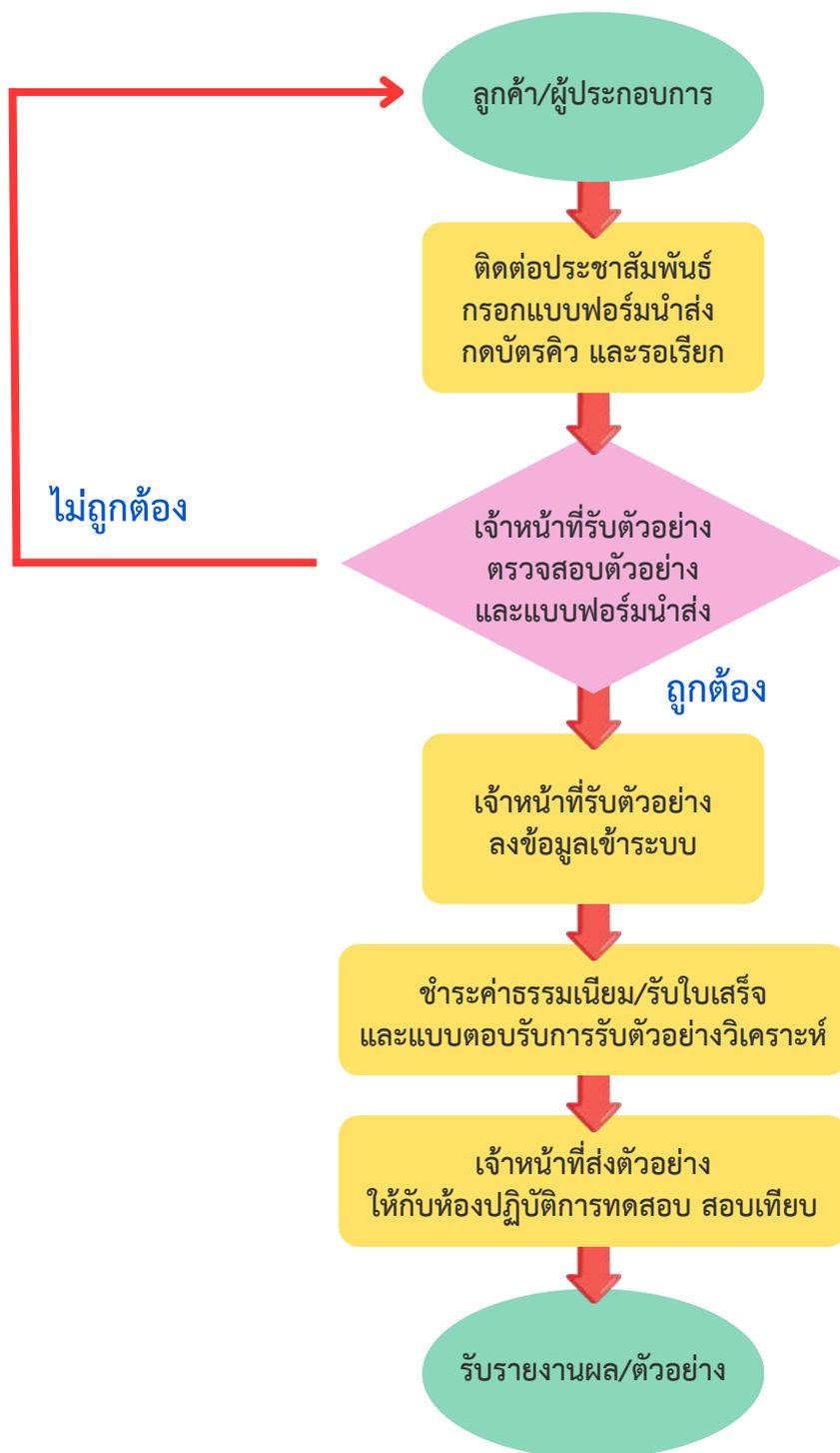
## **2 ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**

## 2 ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



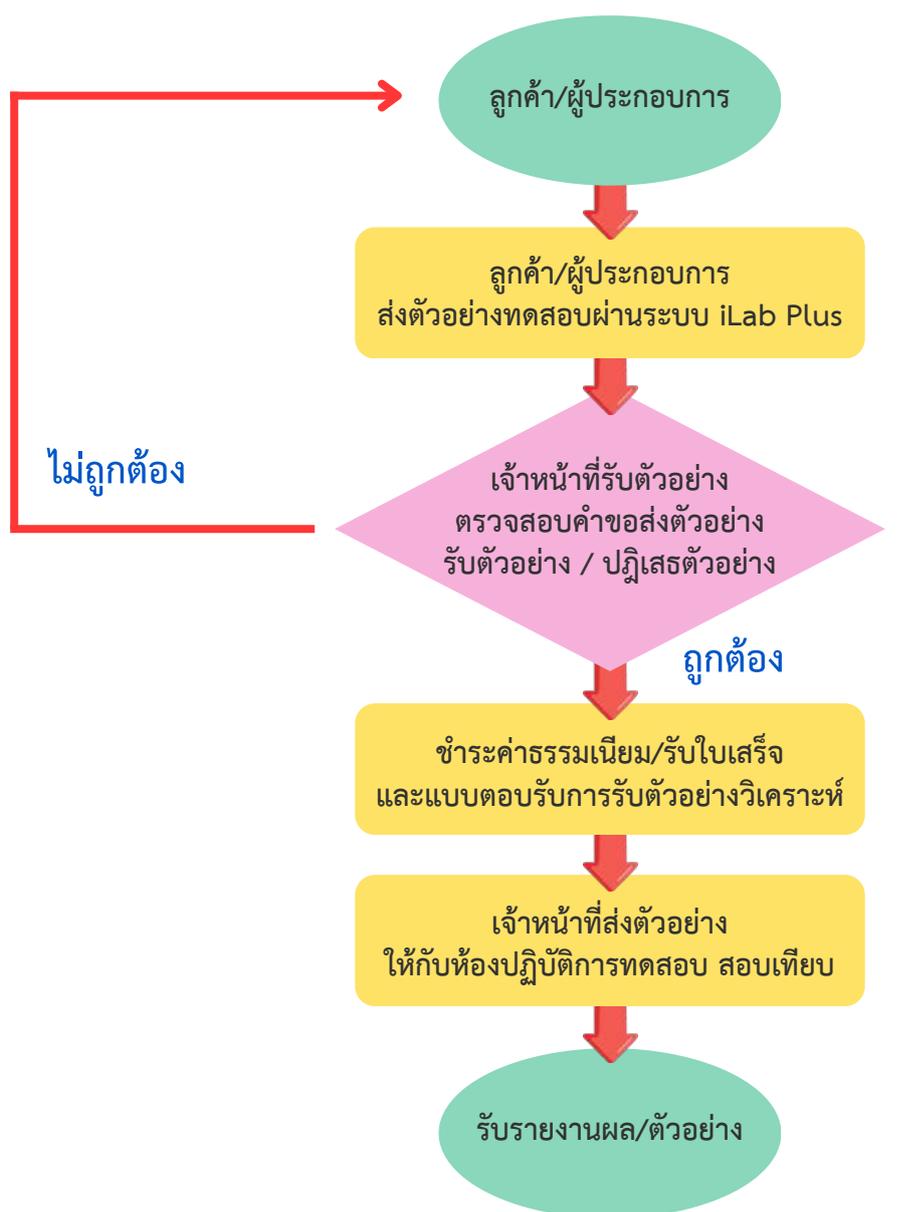
**ศูนย์รวมบริการ  
(One Stop Service Center)**

# ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ขั้นตอนการส่งตัวอย่าง  
ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center)

# ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



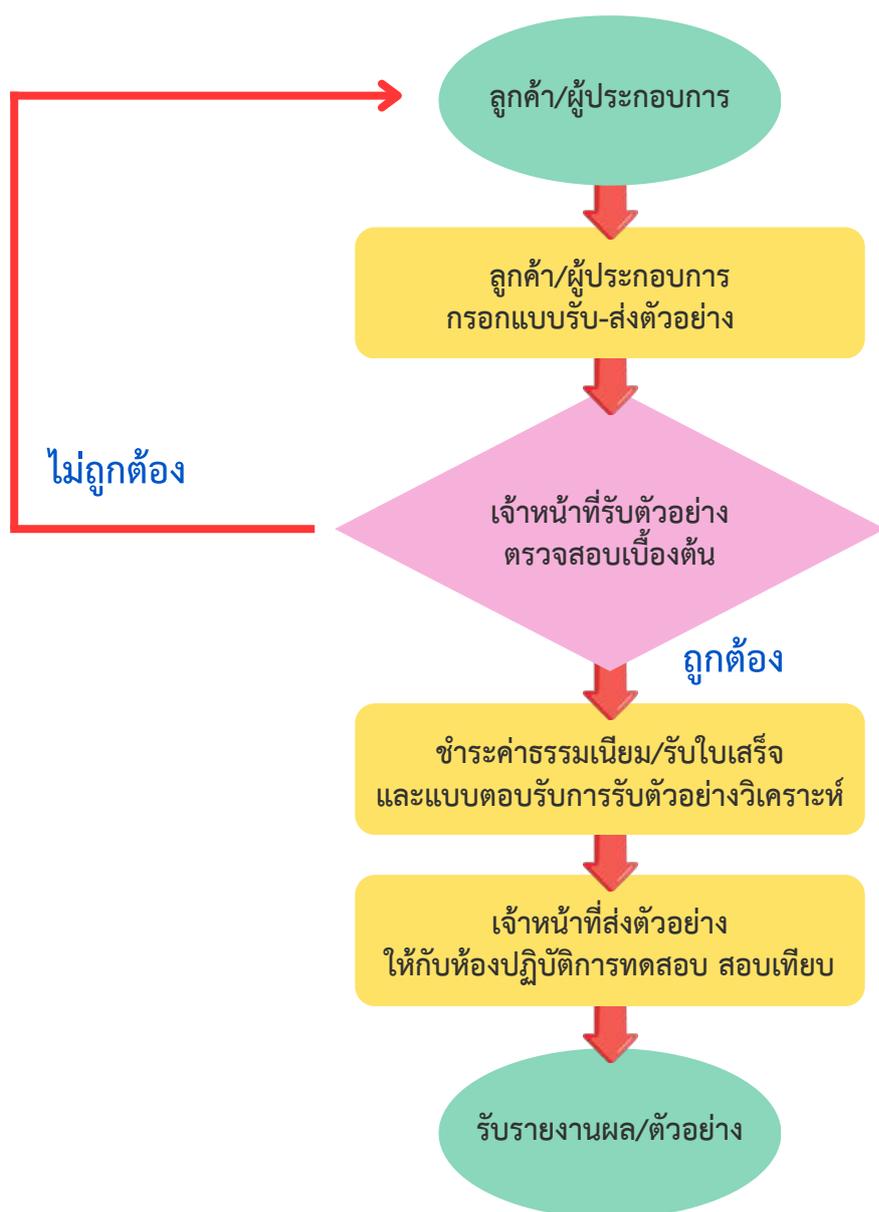
ขั้นตอนการส่งตัวอย่าง  
สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ด้วยระบบ iLab Plus

## 2 ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



**สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์  
อาคาร 8 ชั้น 7 (บริเวณหน้าลิฟต์)**

# ช่องทางการรับ-ส่งตัวอย่าง สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ขั้นตอนการส่งตัวอย่าง  
สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ อาคาร 8 ชั้น 7 (บริเวณหน้าลิฟต์)

# ข้อกำหนดการให้บริการ

01



## สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

ไม่มีบริการรับและส่งตัวอย่างนอกสถานที่ ลูกค้าหรือผู้รับบริการต้องมารับและส่งด้วยตนเองเท่านั้น

02



## ตัวอย่างบางประเภทไม่สามารถส่งทางไปรษณีย์

เช่น เครื่อง Survey Meter หรือตัวอย่างประเภทอื่นที่เป็นข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ ให้ลูกค้าหรือผู้รับบริการปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด

03



## หากลูกค้าหรือผู้รับบริการ

ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ 2 และตัวอย่างสูญหายหรือชำรุด สำนักรังสีฯ จะไม่รับผิดชอบไม่ว่าจะด้วยกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

04



## ตัวอย่างที่สามารถส่งทางไปรษณีย์ได้

เช่น เครื่องวัดแอลกอฮอล์ฯ แผ่นวัดรังสีประจำบุคคล หรือตัวอย่างอื่นตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการ

# 3 ช่องทาง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

## การรับ-ส่งตัวอย่าง

# สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



**ช่องทางออนไลน์**  
ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)  
สามารถยื่นคำขอรับบริการได้ที่เว็บไซต์  
<https://ilabplus.dmsc.moph.go.th/>



### ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center)

เวลาทำการ 08:30 – 12:00 น. และ เวลา 13:00 - 15:30 น.  
(ทุกวันทำการ)



เครื่อง X-ray

เครื่องอัลตราซาวด์

เครื่องสร้างภาพทางรังสีระบบดิจิทัล  
(CR/DR)

เครื่อง MRI



ตุ๊กยางอนามัย

ถุงมือทางการแพทย์



กระบอกฉีดยา

เครื่องวัดความดันโลหิต



หน้ากากอนามัย

สำลีที่ใช้ในการแพทย์

ผ้าโพรงดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ

เครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธี

เป่าลมหายใจ

เครื่องมือแพทย์อื่น ๆ



**จุดรับตัวอย่าง**  
สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์  
อาคาร 8 ชั้น 7  
โทร. 0 2951 0000 ต่อ 99678

เวลาทำการ 08:30 – 12:00 น. และ เวลา 13:00 - 15:30 น.  
(ทุกวันทำการ)

### อุปกรณ์วัดรังสีบุคคล (OSL)

#### งานสอบเทียบ

เครื่องสำรวจรังสี

เครื่องวัดรังสีวินิจฉัย

หัววัดรังสีเครื่องรังสีรักษา

#### งานทดสอบ

ตรวจวัดเครื่องรังสีรักษา

วัสดุป้องกันรังสี

ผลิตภัณฑ์ UVC

#### ยื่นแจ้งครอบครองหรือใช้เครื่อง

กำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ดาวนิโกลดเอกสาร/แบบฟอร์ม

<https://moph.cc/llq1yWxsL>



# ช่องทางการชำระเงิน

## ▶▶▶ ช่องทางการชำระเงิน

### คำบำรุงการตรวจวิเคราะห์



01



#### TELLER PAYMENT

- นำ ใบแจ้งคำบำรุงการตรวจวิเคราะห์ ที่สำนักฯ จัดส่งพร้อม ใบแจ้งการชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ผ่านทางธนาคาร และ ใบเสร็จรับเงินธนาคารกรุงไทย (ENG. 004721)
- ชำระผ่านเคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาด้วยเงินสดเท่านั้น

02



#### \* BILL PAYMENT

- นำ ใบแจ้งคำบำรุงการตรวจวิเคราะห์ ที่สำนักฯ จัดส่งพร้อม ใบแจ้งการชำระเงิน (Bill Payment) ใช้เป็นหลักฐานแทนใบเสร็จรับเงิน ชำระผ่านเคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขา ด้วยเงินสดเท่านั้น
- หรือแอปพลิเคชัน Krungthai NEXT บันทึกหลักฐานส่งมาสำนักฯ เพื่อดำเนินการออกใบเสร็จรับเงิน โดยติดต่อเจ้าหน้าที่การเงิน

03



#### ณ ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาคาร 1 ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11100

→ สแกนคิวอาร์โค้ด ตัวแลกเงิน บัตรเครดิต หรือ

→ แคชเชียร์เช็ค สั่งจ่ายในนามเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมเอกสารการขอใช้บริการการตรวจวิเคราะห์

\* ส่งเอกสารยืนยันการชำระเงิน (รูปภาพสลิปโอนเงิน) ได้ที่

✉ Email : anchlle.s@dmsc.mail.go.th หรือ aimon.i@dmsc.mail.go.th

☎ โทร : 0 2951 0000, 0 2589 9850 - 9 ต่อ 98035, 99859 โทรสาร : 0 2951 1028

# การชำระเงิน ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ ผ่านแอปฯ Krungthai NEXT

ขั้นตอนการชำระเงินผ่านแอปพลิเคชัน



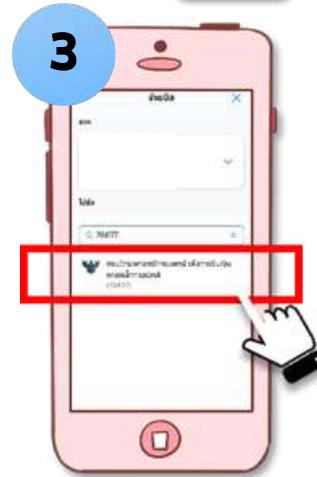
1

ดาวน์โหลดแอปฯ  
ลงทะเบียนเข้าใช้งาน  
เลือกเมนู “จ่ายบิล”



2

กดค้นหา  
พิมพ์ “704177”



3

ได้ค้นหา กดเลือก  
“กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
เพื่อการรับเงินทางอิเล็กทรอนิกส์  
(704177)”



4

ใส่หมายเลขอ้างอิง  
“เลขประจำตัวประชาชน/  
เลขผู้เสียภาษี,  
เลขรหัสชำระเงิน 10 หลัก”



5

พิมพ์ “จำนวนเงิน”  
ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์  
ตามใบแจ้งการชำระเงิน



6

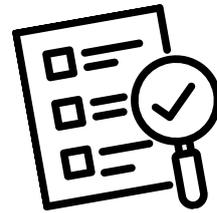
กดปุ่ม “ถัดไป”  
ตรวจสอบความถูกต้อง  
ก่อนกด “ยืนยัน”

# การรับรายงานผล การตรวจวิเคราะห์

1

รับด้วยตนเอง ←

- เจ้าหน้าที่จะติดต่อไปยังลูกค้า และนัดให้มารับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์



การรับรายงานผล  
การตรวจวิเคราะห์

2

รับทางไปรษณีย์ ←

- เจ้าหน้าที่จะจัดส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้กับลูกค้า ตามที่อยู่ที่ได้แจ้งไว้

3

E-Report ←

- ลูกค้าสามารถพิมพ์รายงานผลผ่านระบบ iLab Plus ได้ด้วยตนเอง

# ระเบียบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง



# 3 ช่องทางการร้องเรียน

## 1 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ด้วยตนเอง

ณ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ อาคาร 8 ชั้น 7

## 2 เว็บไซต์

<https://radiation.dmsc.moph.go.th>



## 3 อีเมล

qm.radiation2025@gmail.com

## 4 ส่งทางไปรษณีย์

ลงชื่อผู้ร้องเรียน ที่อยู่ โทรศัพท์

ผู้ถูกร้องเรียน และเหตุที่ร้องเรียน

**หากต้องการปกปิดชื่อผู้ร้องเรียน !! โปรดระบุ !!**

ทางสำนักฯ จะรักษาเป็นความลับอย่างเคร่งครัด

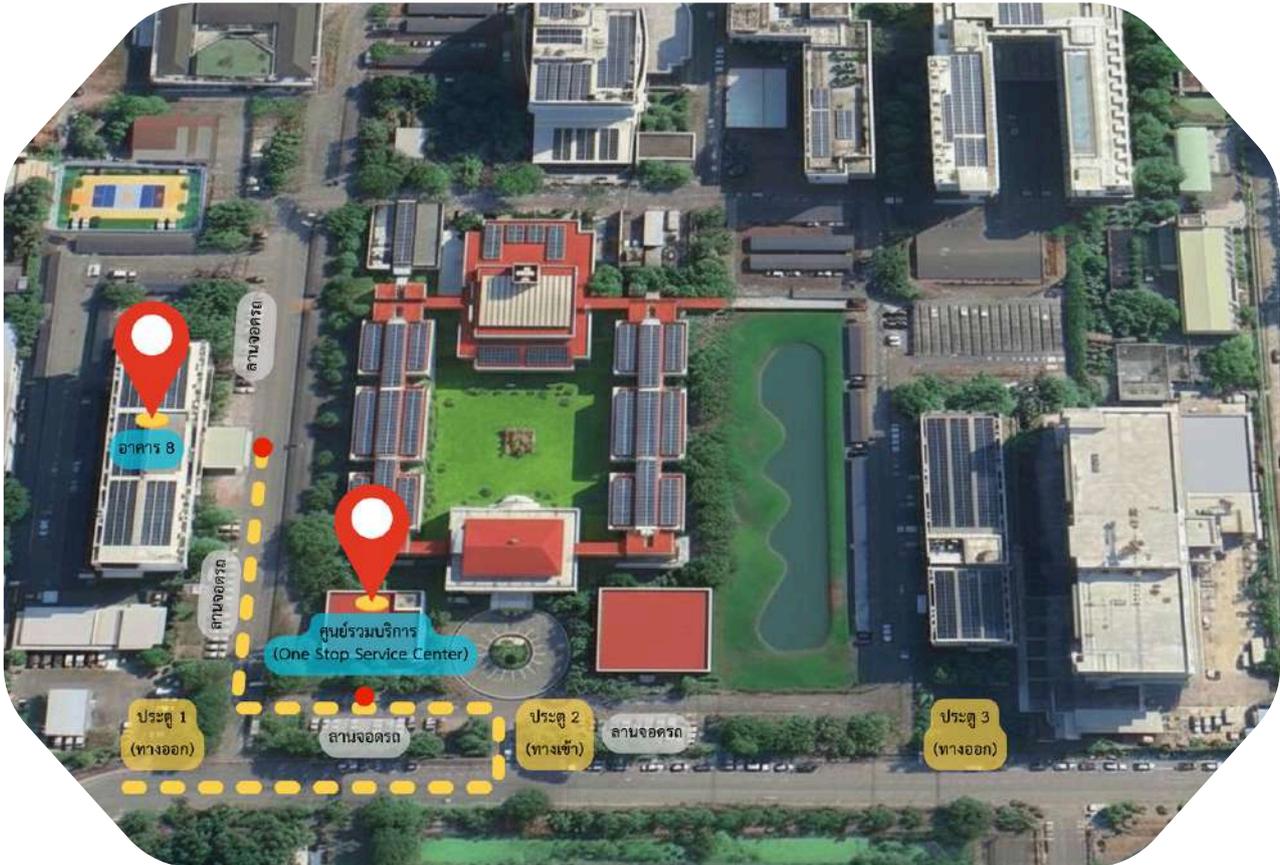


สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



88/7 หมู่ 4 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

# แผนที่ ภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



คลิกดูแผนที่ Google Map

<https://moph.cc/5x4tdVLMb>

# สอบถามเพิ่มเติม



สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
88/7 หมู่ที่ 4 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรี 11000



หมายเลขโทรศัพท์

0 2951 0000, 0 2589 9850 - 7 ต่อ 99678, 99855



Line Official Account

ID : @403sqgph



เว็บไซต์

<https://radiation.dmsc.moph.go.th>



Facebook

Bureau of Radiation and Medical Devices



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

