

แผนรังสีวิทยา จัดให้มีอุปกรณ์พร้อมให้บริการ*

ข้อ 1

อุปกรณ์วัดและเครื่องป้องกันอันตรายจากรังสี

ประกอบด้วยดังนี้.....

แสดงรายละเอียดเครื่องป้องกันอันตรายจากรังสี

เสื้อตะกั่วและปกคอป้องกันรังสี (ไทรอยด์ ชิลด์) ทั้งหมดมีเสื้อตะกั่ว 3 ตัว และ ปกคอป้องกันรังสี 3 อัน

แสดงภาพที่ 1 **ขอแสดงภาพ** เสื้อตะกั่วและปกคอป้องกันรังสี 1 ภาพ



แสดงภาพที่ 2 อุปกรณ์กำบังบริเวณอวัยวะสืบพันธุ์ (Gonad Shield) จำนวน 1 อัน และ

แว่นตาคู่กักรังสี (Radiation protection Eye Glasses) 1 อัน



แสดงภาพที่ 3 ฉากตะกั่ว 2 แผ่น



แสดงภาพที่ 4 ขณะปฏิบัติหน้าที่ถ่ายภาพรังสีด้วยระบบดิจิทัลประตูจะแสดงไฟสีแดง ห้ามบุคคลเข้ามา และสัญลักษณ์ที่ติดขอบเขตไว้ ห้ามบุคคลเข้ามาบริเวณพื้นที่นี้



แสดงภาพที่ 5

ประตูด้านหลังห้องปฏิบัติการทางรังสีจะมีสัญลักษณ์ที่ติดขอบเขตไว้ ห้ามบุคคลเข้ามาบริเวณพื้นที่นี้



เครื่องวัดปริมาณรังสีประจำบุคคล

ประกอบด้วย แผ่นวัดปริมาณรังสี 3 อันและแผ่นวัดปริมาณรังสีข้อมือ 3 อัน ขอแสดงภาพแผ่นวัดปริมาณรังสี ไอ เอส แอล 1 แผ่น แต่มีการใช้งานครบทุกคนและส่งวัดประเมินผลค่าปริมาณรังสีประจำบุคคลที่ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

แสดงภาพที่ 6

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
88/7 หมู่ที่ 4 ซ.ติวานนท์ 14 ด.ติวานนท์ จ.นนทบุรี อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร 0 2951 0000-10 ต่อ 99644 99648 99851-3 และ 08 0048 7546 โทรสาร 0 2951 0000 ต่อ 98209

แบบกำหนดรายชื่อผู้ใช้แผ่นวัดรังสี


ยื่น ผู้ชำนาญการ
ที่อยู่ โรงพยาบาลอุตุเชิง
392 ม.3
ต.ม่วงดึก อ.อุตุเชิง จ.น่าน 55000

รหัสสถานที่ : 2
โทร 054-244

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ขอแจ้งรายชื่อผู้ใช้แผ่นวัดรังสี ครอบการ ใช้งาน และข้อปฏิบัติ ดังนี้
รอบการ ใช้งาน : มกราคม 2569 - มีนาคม 2569 กำหนดคืนภายใน : เมษายน 2569

256901G2S3-202154

ลำดับ	รายชื่อ	หมายเลขแผ่นวัด	รอบคงเหลือ	อวัยวะที่ติด	วันที่
1	กิตติ เงินปัน	DN097004055	0	ข้อมือขวา	2569/01
2	ธรร วรรคณ์ อ่อนอินทร์	DN097004261	0	ข้อมือขวา	2569/01
3	เดือนฟ้า กันพันธ์	DN09900664V	0	ข้อมือขวา	2569/01



ส่งแบบกำหนดรายชื่อกลับมาพร้อมแผ่นวัดรังสีด้วยทุกครั้ง

หน้า 1 ของ 2 หน้า

แสดงภาพที่ 7 การสวมเครื่องวัดรังสีประจำบุคคล โอ เอส แอล



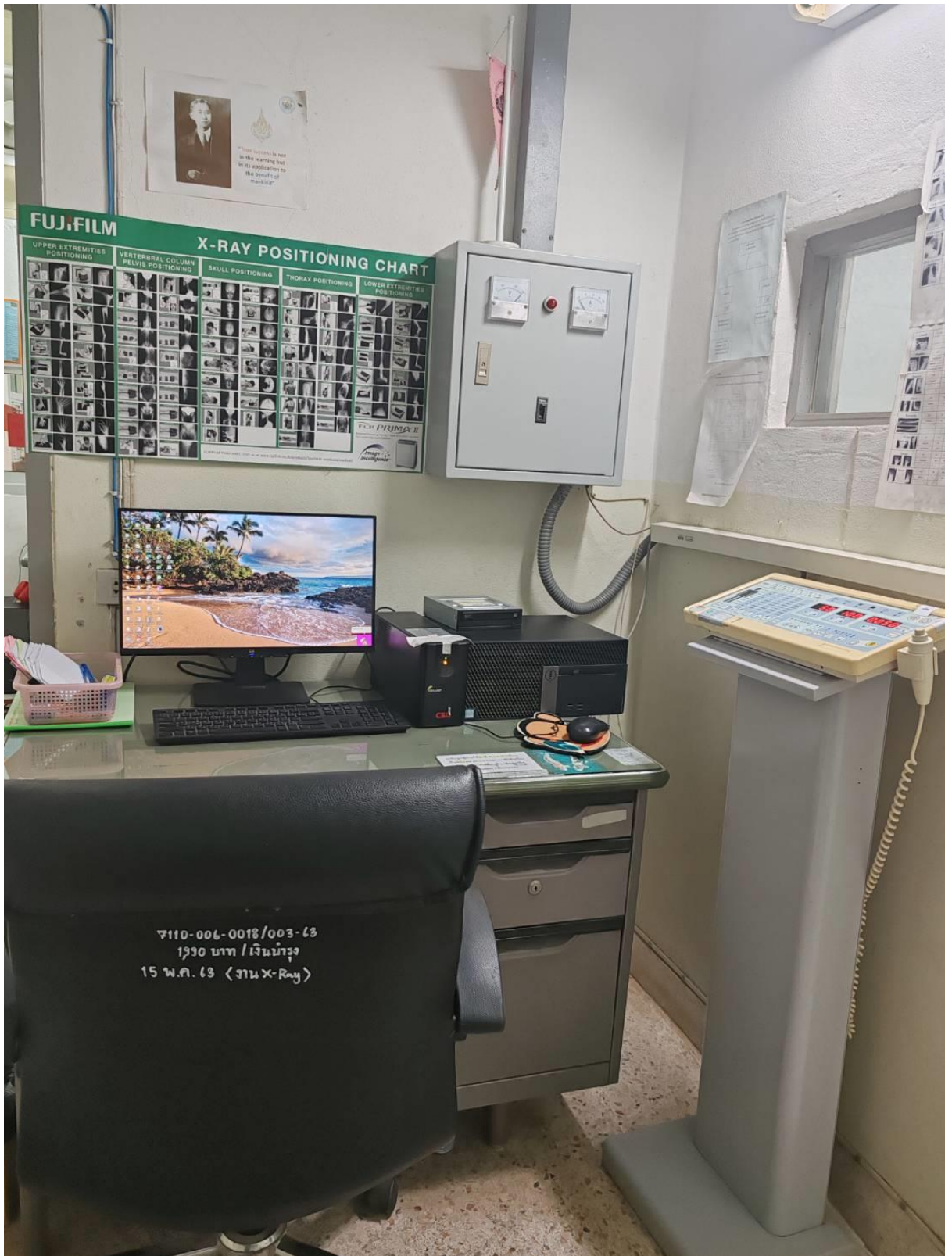
ข้อ 2

เครื่องเอกซเรย์ที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์

เครื่องเอกซเรย์ประกอบด้วย

1. เครื่องเอกซเรย์ประกอบด้วยเครื่องเอกซเรย์ประเภทวินิจฉัยทั่วไปและเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่มีใบอนุญาตไปรับแจ้งเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖/๑ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๖๒ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ออกไปรับแจ้งให้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (โรงอุเพียง) ดังนี้...

แสดงภาพที่ 8 เครื่องเอกซเรย์ประเภทวินิจฉัยทั่วไป



-บริเวณควบคุมการให้ปริมาณรังสี-

แสดงภาพที่ 8.1



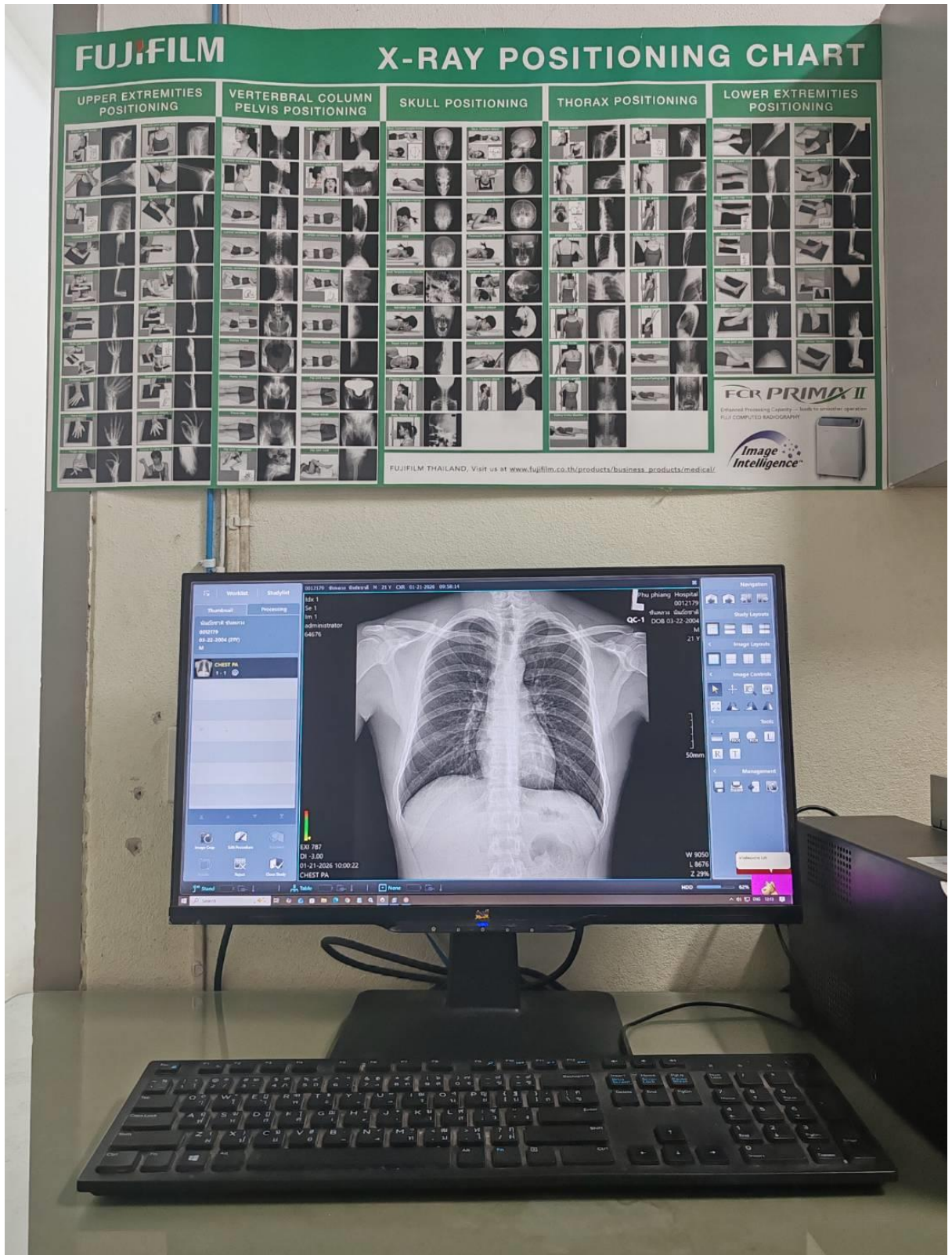
-แสดงพื้นที่ให้บริการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยและเครื่องมือประกอบเครื่องเอกซเรย์ประเภทวินิจฉัยทั่วไป-

แสดงภาพที่ 8.2

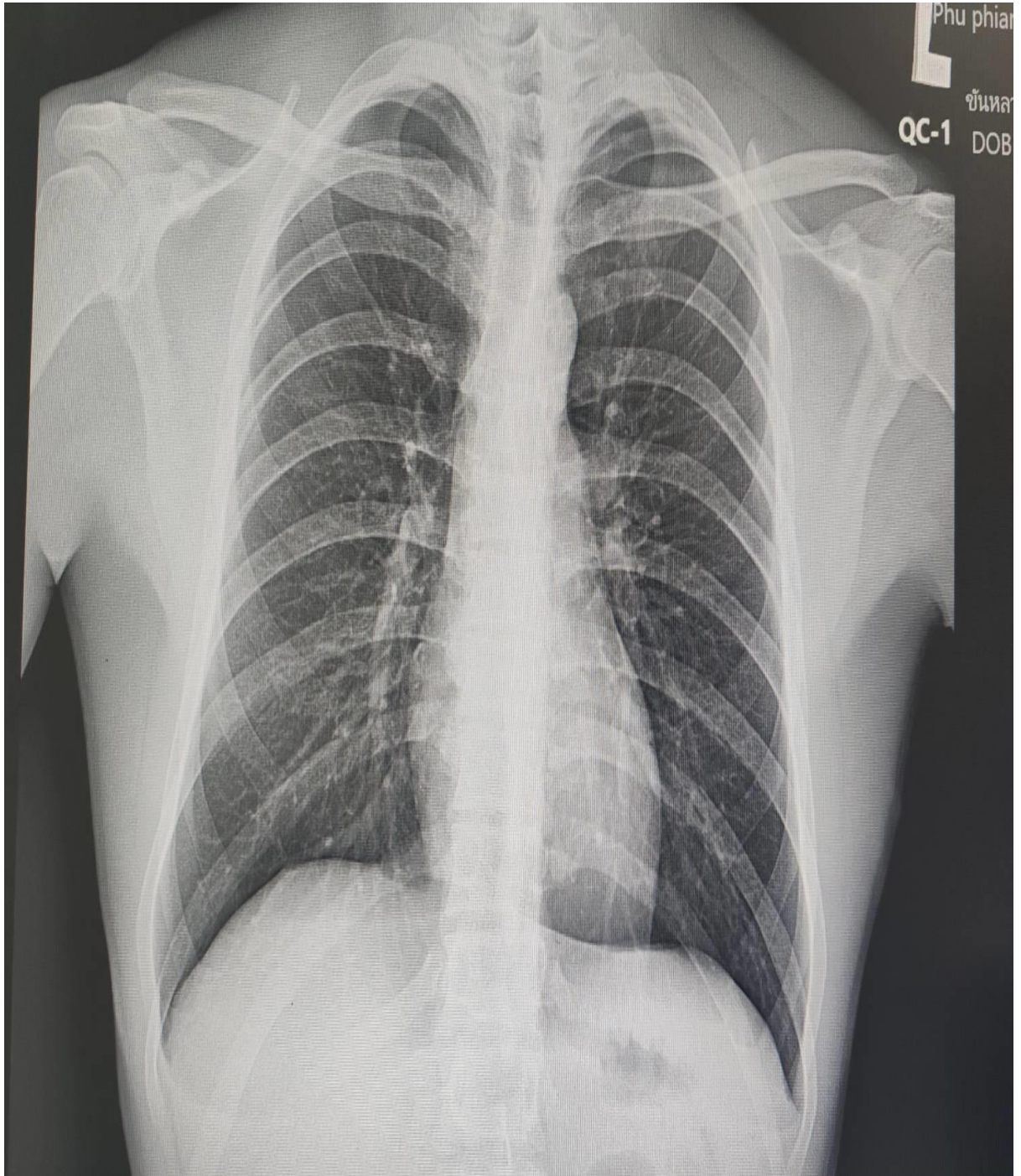


-แสดงพื้นที่ให้บริการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยและเครื่องมือประกอบเครื่องเอกซเรย์ประเภทวินิจฉัยทั่วไป-

แสดงภาพที่ 8.3 ภาพแสดงการทำงานของกระบวนการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล)
ภาพได้รับการขออนุญาตจากผู้ป่วยแล้วเป็นไปตามกฎหมาย PDPA

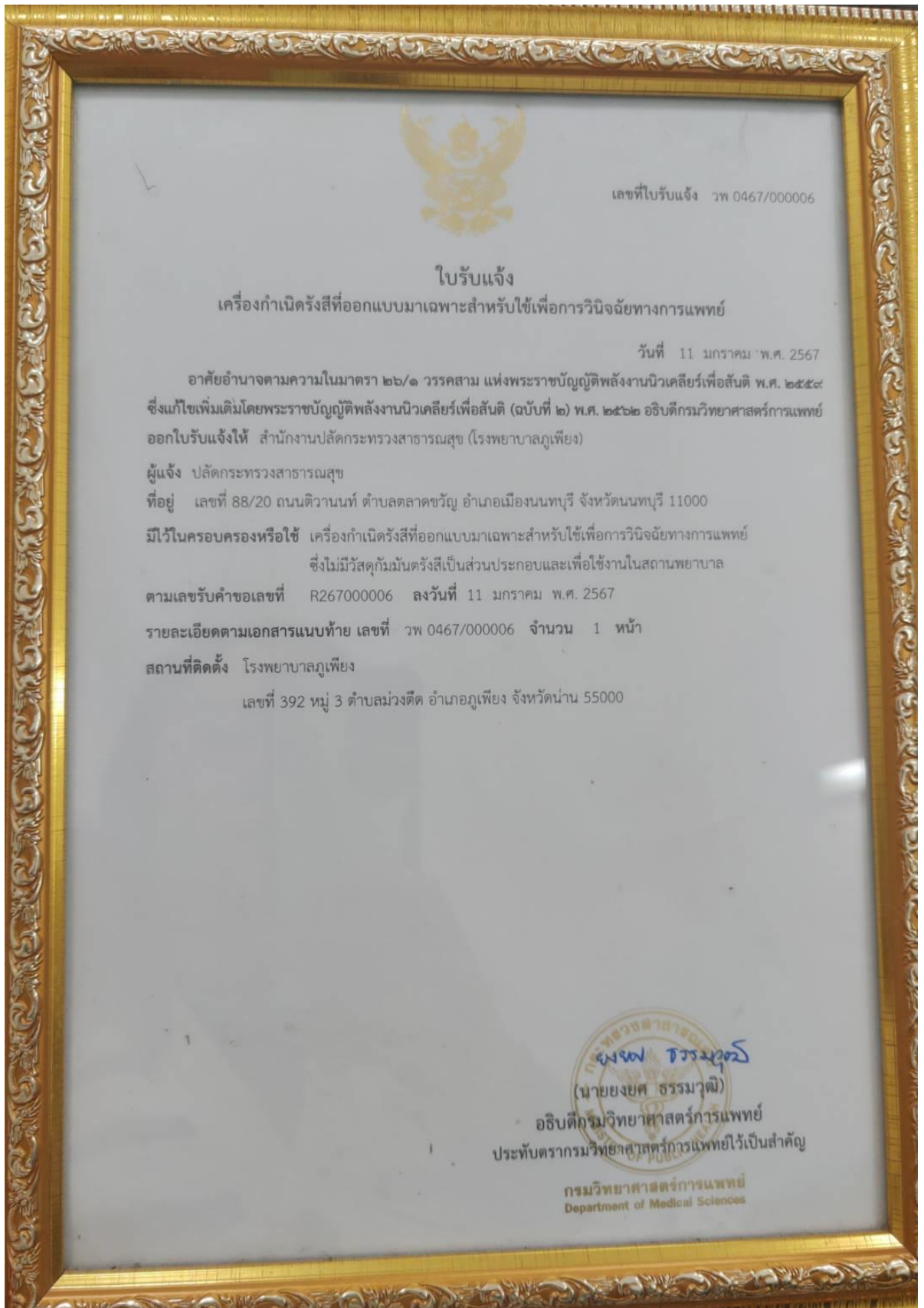


แสดงภาพที่ 8.4 ภาพแสดงการทำงานของกระบวนการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล)
ภาพได้รับการขออนุญาตจากผู้ป่วยแล้วเป็นไปตามกฎหมาย PDPA



***ก่อนส่งภาพให้แพทย์จะผ่านกระบวนการ QC Preliminary Image Evaluation (PIE) โดยนักรังสีการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ พ.ศ.๒๕๔๒ เป็นไปตามกฎหมายฯ**

แสดงภาพที่ 8.5 ใบอนุญาตจดทะเบียน



แสดงภาพ 8.6 รายการแสดงในใบอนุญาตจัดแจ้งฯ

หน้าที 1 ของ 1 หน้า
เลขที่ใบรับแจ้ง วพ 0467/000006
วันที่ 11 มกราคม 2567

เอกสารแนบท้ายใบรับแจ้ง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (โรงพยาบาลภูเก็ต)

รายการเครื่องกำเนิดรังสีที่แจ้งครอบครองหรือใช้

รายละเอียดเครื่องกำเนิดรังสี								
รายการ	ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี	ผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขหลอดเอกซเรย์	กำลังสูงสุด	รูปแบบ	สถานะ
1	general x-ray machine	COMED	EVA-HF525-DIS	1010070501153-DIS	-	125 kV/500 mA	Stationary	ครอบครองและใช้
2	mobile x-ray unit	DRGEM	TOPAZ-32D	DRK2250057A	-	125 kV/400 mA	Mobile	ครอบครองและใช้
3	dental x-ray machine	CARESTREAM	CS2200	CJY0335	-	70 kV/7 mA	Fixed	ครอบครองและใช้
4	dental x-ray machine	CARESTREAM	CS2200	LAXV002	-	70 kV/7 mA	Fixed	ครอบครองและใช้
5	dental x-ray machine	RESUN	PORX	221427	-	60 kV/2 mA	Fixed	ครอบครองและใช้

ข้อ 3

ชุดอุปกรณ์ ยา และเวชภัณฑ์ในการช่วยฟื้นคืนชีพอย่างน้อย 1 ชุด

คำชี้แจงเพื่ออธิบายตามบริบทของสถานพยาบาลห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล) เนื่องจากพื้นที่ให้บริการอยู่ใกล้กับห้องฉุกเฉินอยู่ใกล้มากในระยะห่างโดยประมาณไม่เกิน 8 เมตร จึงใช้อุปกรณ์ร่วมกันกับห้องฉุกเฉิน

ข้อ 4 เครื่องล้างฟิล์ม

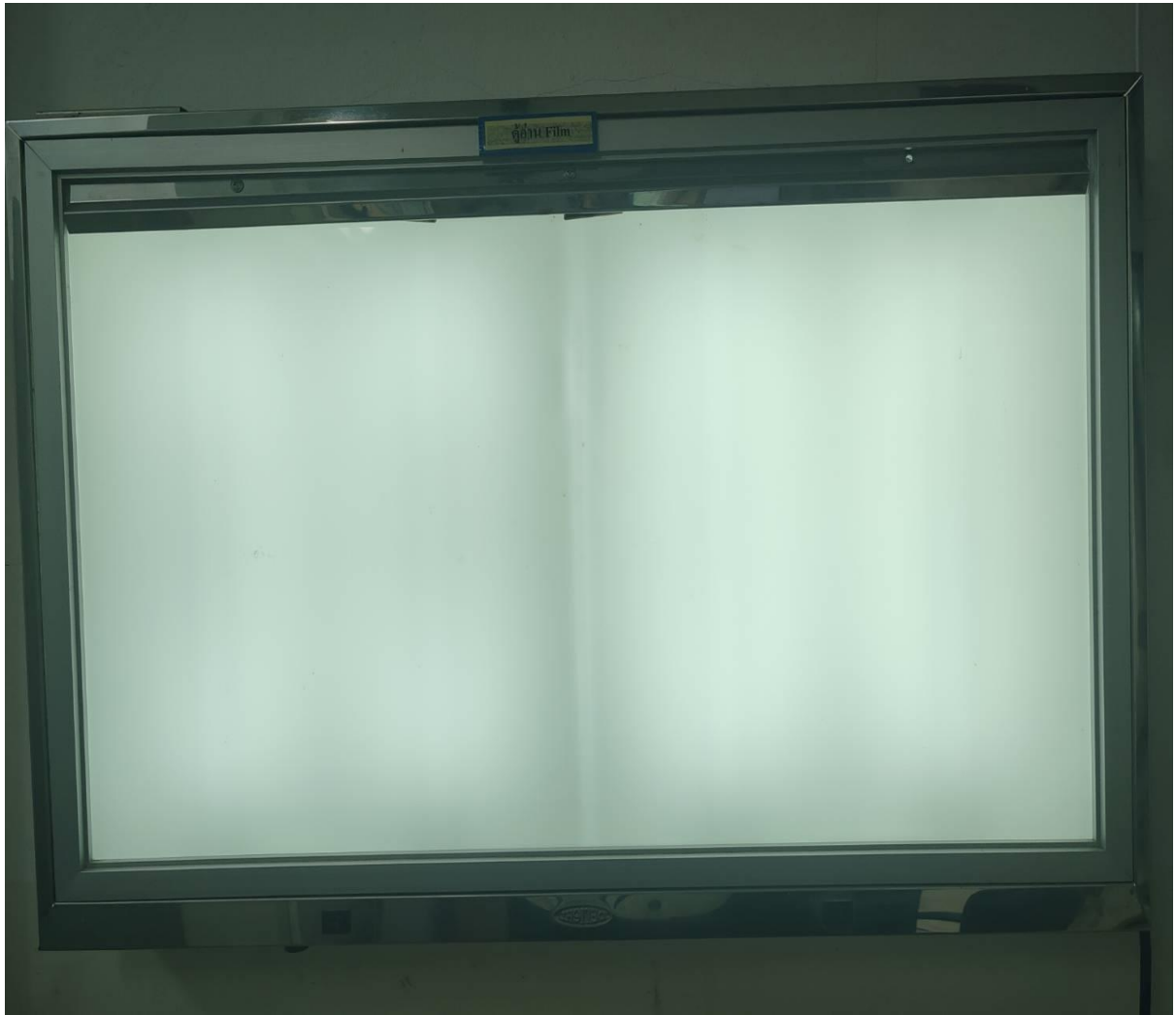
คำชี้แจงเพื่ออธิบายตามบริบทของสถานพยาบาลห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล) เนื่องจากในปัจจุบันเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการเป็นระบบห้องปฏิบัติการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทั่วไปเป็นระบบดิจิทัล จึงไม่มีเครื่องล้างฟิล์ม

ข้อ 5

ผู้อ่านฟิล์มหรืออุปกรณ์อ่านฟิล์มระบบดิจิทัล

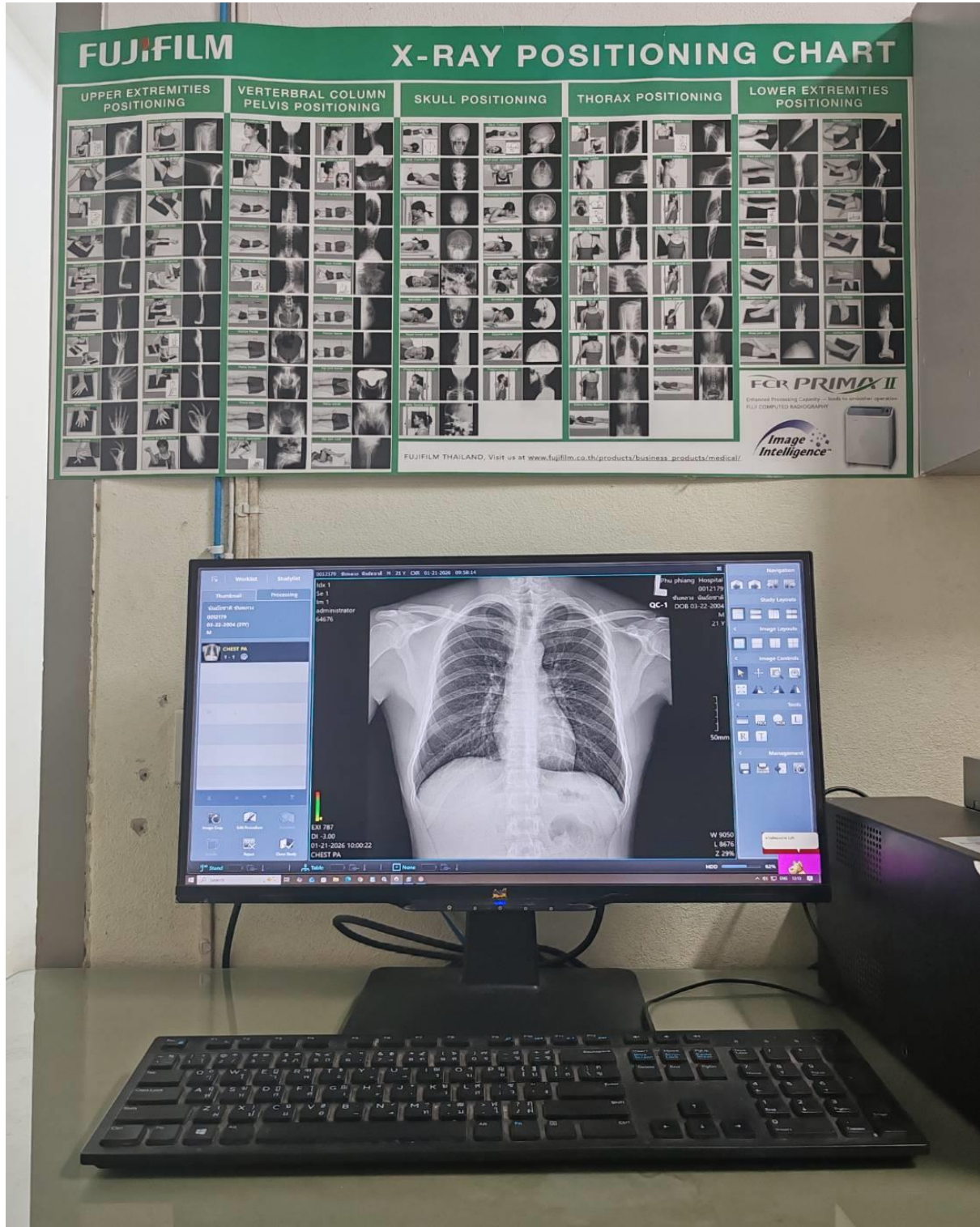
คำชี้แจงเพื่ออธิบายตามบริบทของสถานพยาบาลห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล) เนื่องจากในปัจจุบันเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการเป็นระบบห้องปฏิบัติการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทั่วไปเป็นระบบดิจิทัล แต่ยังมีผู้อ่านฟิล์มเพื่อให้นักรังสีการแพทย์ประเมินพยาธิสภาพและแพทย์ได้วินิจฉัยจากแผ่นฟิล์ม ได้กรณีมีการส่งต่อมาเป็นฟิล์มเอกซเรย์ ดังนี้...

แสดงภาพที่ 9 ตู้อ่านฟิล์ม



แสดงภาพที่ 9.1 แสดงกระบวนการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล)

ภาพได้รับการขออนุญาตจากผู้ป่วยแล้วเป็นไปตามกฎหมาย PDPA



ข้อ 6

เครื่องดูดเสมหะ ออกซิเจน และ อุปกรณ์ช่วยหายใจ

คำชี้แจงเพื่ออธิบายตามบริบทของสถานพยาบาลห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยทั่วไป(ดิจิทัล) เนื่องจากพื้นที่ให้บริการอยู่ใกล้กับห้องฉุกเฉินอยู่ใกล้มากในระยะห่างโดยประมาณไม่เกิน 8 เมตร จึงใช้เครื่องดูดเสมหะร่วมกันกับห้องฉุกเฉิน ในห้องจึง มีเพียงออกซิเจนไปป์ไลน์ ตามภาพ

แสดงภาพที่ 10



ข้อ 7

ระบบไฟสัญญาณเตือนขณะเครื่องเอกซเรย์ทำงาน

ขณะปฏิบัติหน้าที่ถ่ายภาพรังสีด้วยระบบดิจิทัลประตูจะแสดงไฟสีแดง ห้ามบุคคลเข้ามาและสัญลักษณ์ที่ดี
ขอบเขตไว้ ห้ามบุคคลเข้ามาบริเวณพื้นที่นี้

แสดงภาพที่ 11

