



 เป็นโรงพยาบาลโดดเด่น ในด้านการจัดการที่สร้างคุณค่าต่อสังคม	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI - RAD๐๑ - ๐๒๗
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ : .....	หน้า ๑/๓
เรื่อง การถ่ายภาพเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ (Portable)			

**๑. วัตถุประสงค์**

- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและการถ่ายภาพด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ (Portable)
- เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับการถ่ายภาพทางรังสีวิทยาอย่างถูกต้อง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน
- เพื่อให้ผู้รับบริการเกิดความพึงพอใจ

**๒. ขอบเขต**

กลุ่มงานรังสีวิทยาให้บริการรังสีวินิจฉัยทั่วไปแก่ผู้ป่วยในเวลาราชการ นอกเวลาราชการและอุบัติเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งให้คำปรึกษาและความรู้เกี่ยวกับทางด้านรังสีวิทยาแก่ผู้รับบริการ

**๓. นิยามศัพท์**

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่เป็นการใช้รังสีเอกซเรย์ สามารถนำเครื่องไปเอกซเรย์ตามจุดตรวจต่าง ๆ ได้ และภาพที่ได้มาวินิจฉัยหาความผิดปกติเบื้องต้นของอวัยวะต่าง ๆ เช่น ปอด หัวใจ กระดูก ทรวงอก และอวัยวะภายในอื่น ๆ

**ใบ Request** หมายถึง เอกสารที่แพทย์ใช้ระบุตำแหน่งที่ต้องการถ่ายเอกซเรย์ ว่าต้องการถ่ายที่ตำแหน่งใด

**E-PHIS** หมายถึง โปรแกรมที่โรงพยาบาลนำมาใช้ในการเก็บฐานข้อมูลผู้มารับบริการ

**PACS** หมายถึง Picture Archiving and Communication System คือ ระบบที่ใช้ในการจัดเก็บรูปภาพทางการแพทย์ (Medical Images) และรับ - ส่งข้อมูลภาพ ในรูปแบบ Digital ผ่านทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยการส่งภาพข้อมูลตามมาตรฐาน DICOM

**๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ**

**ความรับผิดชอบ** การปฏิบัติงานทุกครั้งต้องคำนึงถึงผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในการรับบริการและสิทธิของผู้ป่วย มีการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน เช่น การระบุดัวบุคคลผิดคน ผิดข้าง และการให้ปริมาณรังสีที่จะเกิดผู้ป่วยที่ถูกต้อง ปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพและมีการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้กับงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

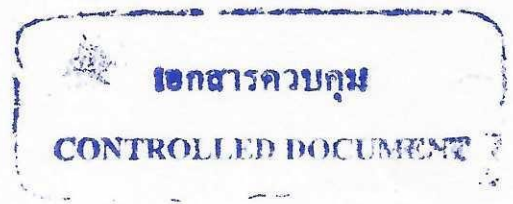
**รังสีแพทย์** หมายถึง มีหน้าที่วินิจฉัย (แปลผล/อ่านผล) फिल्मที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากนักรังสีเทคนิค แพทย์ซึ่งมีวุฒิบัตร เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ เวชกรรมสาขารังสีวิทยา

**นักรังสีการแพทย์** หมายถึง นักรังสีเทคนิคคือผู้ที่สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (รังสีเทคนิค) ซึ่งทำหน้าที่ การเอกซเรย์และตรวจสอบคุณภาพของภาพเอกซเรย์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพและมีความปลอดภัยต่อผู้รับบริการสูงสุด

**เจ้าหน้าที่** หมายถึง พนักงานทั่วไป คัดแยก คัดกรองเบื้องต้น และลงทะเบียนข้อมูลของผู้มารับบริการให้ถูกต้อง

**๕. อุปกรณ์และเครื่องมือ**

- เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ Portable







โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI - RAD๐๑ - ๐๒๗

เป็นโรงพยาบาลโดดเด่น  
ในด้านการจัดการที่สร้างคุณค่าต่อสังคม

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๒/๓

เรื่อง การถ่ายภาพเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ (Portable)

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
เจ้าหน้าที่ลงทะเบียน (พนักงานทั่วไป)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>นำใบRequest ส่งตรวจหรือหน่วยงานคีย์ ข้อมูลลงทะเบียนในระบบ E-PHIS/ ดึงชื่อผู้ป่วย ในระบบฐานข้อมูลลงใน เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบ Request ส่งตรวจ/ดึงชื่อผู้ป่วย ในระบบฐานข้อมูลลงใน เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่</li> <li>- สอบถามชื่อ - สกุล เพศ ส่วนตรวจ ให้ตรงกับเอกสาร ถูกชื่อ ถูกคน ถูกส่วน</li> </ul>	
นักรังสีการแพทย์	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>นักรังสีการแพทย์ ทำการเอกซเรย์</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักรังสีการแพทย์ทำการเอกซเรย์ พร้อมการตรวจสอบคุณภาพ ของภาพเอกซเรย์ที่ได้ให้เป็นไป ตามมาตรฐานวิชาชีพ</li> <li>- ส่งภาพเข้าระบบ PACS</li> </ul>	
แพทย์ห้องตรวจ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ดูภาพเอกซเรย์ในระบบ PACS</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพทย์ห้องตรวจสามารถดูภาพ เอกซเรย์เคลื่อนที่ (Portable) ในระบบ PACS</li> <li>- หากแพทย์เจ้าของไข้ต้องการขอ Report เพื่อประกอบการวินิจฉัยโรค สามารถส่งรังสีแพทย์แปลผลอ่านได้ ตามดุลยพินิจของแพทย์</li> </ul>	

เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลโดดเด่น ในด้านการจัดการที่สร้างคุณค่าต่อสังคม	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI - RAD๐๑ - ๐๒๗
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ : .....	หน้า ๓/๓
เรื่อง การถ่ายภาพเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ (Portable)			

๗. เอกสารอ้างอิง

- <https://www.google.com/search/https://www.fujifilm.com/th/th/healthcare/x-ray/mobile-x-ray-system>

๘. บันทึก

- ไม่มี



## ภาคผนวก

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ Portable



ภาพเอกซเรย์

