

<b>การจัดการความรู้ (KM)</b>	<h1 style="margin: 0;">One-Point Lesson</h1> <h2 style="margin: 0;">(ความรู้เฉพาะเรื่อง)</h2>
----------------------------------	---

<b>หัวเรื่อง</b>	การควบคุมห้องปฏิบัติการถ่ายภาพด้วยรังสี X-Ray	<b>เลขที่เอกสาร</b>	
		<b>วันที่รายงาน</b>	15 มีนาคม 2559

<b>ประเภท</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ความรู้พื้นฐาน <input type="checkbox"/> การแก้ไขปรับปรุง <input type="checkbox"/> ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิดขึ้น	<b>หัวหน้ากลุ่มงาน</b>	<b>หัวหน้างาน</b>	<b>จัดทำโดย</b>
		สุรเชษฐ์ แก้วงาม	สุรเชษฐ์ แก้วงาม	ศุภชัย ทรงศักดิ์นาคิน

**หลักการและเหตุผล:** การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี สิ่งแรกที่ต้องคำนึงถึงคือความปลอดภัยโดยรอบของสถานที่ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นที่จะต้องตรวจสอบห้องปฏิบัติการและขอใบอนุญาตในการครอบครองรังสี เพื่อสร้างความมั่นใจในการทำงานกับรังสีให้ เป็นไปด้วยความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้ที่เกี่ยวข้อง

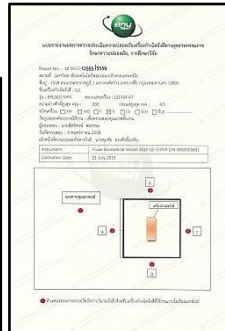
**วัตถุประสงค์:** เพื่อเผยแพร่ความรู้ในการตรวจสอบห้องปฏิบัติการถ่ายภาพด้วยรังสี X-Ray ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และมีความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงบุคคลทั่วไป

**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน:**

1. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง X-Ray ขนาด 200 kV 4.5 mA และอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง



2. ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเข้ามาตรวจการรั่วซึมของรังสี และ ออกใบรายงานผลการตรวจสอบ



3. นำผลการตรวจสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับ เอกสารที่เกี่ยวข้อง ยื่นขอใบอนุญาตจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



4. ประกาศพื้นที่ควบคุมสำหรับการปฏิบัติงานด้านรังสี และทำการ จัดเตรียมเครื่องตรวจวัดปริมาณรังสี (Survey Meter)



5. สรุปผลการตรวจสอบปริมาณรังสีบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าน้อยกว่า 1  $\mu\text{Sv/hr}$  ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดโดยคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากรังสี (ICRP\*60)

ขีดจำกัดในการรับรังสีตลอดทั่วร่างกาย(ICRP*60)	
ผู้ปฏิบัติงานรังสี	20,000 $\mu\text{Sv/Year}$
ประชาชนทั่วไป	1,000 $\mu\text{Sv/Year}$

<b>ผลที่ได้รับ</b>	<b>วันที่</b>							
	<b>ผู้ถ่ายทอด</b>	ศุภชัย ทรงศักดิ์นาคิน						
	<b>ผู้รับการถ่ายทอด</b>							

