



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แนวปฏิบัติงาน เรื่อง

การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment)

สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม

[ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

จัดทำโดย	นางสาวรัญญา ภิบาลวงษ์ นางกนกพร ธรรมฤทธิ์ นายภูรินทร์ ไชยวงศ์
ทบทวนโดย	นายภานุพงศ์ พินกฤษ (หกตอ.) ,นางสุนันทา สาวิกันย์ (หกตพ.)
อนุมัติโดย	นายพิสิฐ สุนทรากัย (ผกตส.)

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิฐ สุนทรากัย



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

2/9

คำนำ

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โควิด-19 ได้ส่งผลกระทบต่อประชาชนทั่วประเทศ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จึงได้จัดทำแนวปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเองฯ เพื่อให้หน่วยงานผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง เนื่องจาก พนักงานเจ้าหน้าที่ จาก ปส. ไม่สามารถเข้าตรวจสอบฯ ในพื้นที่ได้

ปส. ขอความร่วมมือให้หน่วยงานฯ ดำเนินการตรวจสอบและรายงานข้อมูลที่เป็นจริง โดย ปส. จะวิเคราะห์และประเมินผลจากรายงาน และให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้มั่นใจว่าการนำรังสีมาใช้มีความปลอดภัยอย่างสูงสุด

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

พฤษภาคม 2564

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิษฐ์ สุนทรากัย



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

3/9

คำแนะนำในการใช้แนวปฏิบัติฯ

ให้ผู้รับใบอนุญาต เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี หรือเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการตรวจสอบตามแบบฟอร์ม โดยกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มฯ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ และกรอกข้อมูลลงในแบบรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (สามารถทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ช่อง) พร้อมแนบภาพถ่ายเอกสารหลักฐานตามที่ระบุในตาราง หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อมาได้ที่ 096-2466260 หรือ inspection_ind@oap.go.th

ทั้งนี้ เมื่อกรอกข้อมูลแล้วเสร็จ ให้ผู้บันทึก/รายงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับใบอนุญาต ลงลายมือชื่อรับรองผลการตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสี แล้วส่งแบบประเมินตนเองและเอกสารหลักฐานแนบทางไปรษณีย์ ตามที่อยู่ดังนี้

เรียน ผู้อำนวยการกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่มตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม

กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

หรือจัดส่งในรูปแบบเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์มาที่ inspection_ind@oap.go.th

คำอธิบาย

- แนวปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเองฉบับนี้ ครอบคลุมงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรมสำหรับการใช้ประโยชน์ด้านการวัดระดับ (Level Gauges) การวัดระดับสำหรับเติมสาร (Fill-Level Gauges) การวัดความหนา (Thickness Gauges) การวัดความชื้น (Moisture Gauges) การความหนาแน่น (Density Gauges) และอุปกรณ์หยั่งธรณี (Logging Devices)
- แบบบันทึกรายงานผลตรวจวัดระดับรังสีของวัสดุกัมมันตรังสีแต่ละรายการให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายผลการตรวจวัดระดับรังสี

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิษฐ์ สุนทรากัย



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน	ฉบับที่:	หน้า:
เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]		4/9

แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment)
สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม
[ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

ชื่อสถานประกอบการ :
 โทรศัพท์ โทรสาร..... E-mail
 ผู้ตรวจสอบ : วันที่ตรวจสอบ :

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
1. ข้อมูลใบอนุญาตครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี		
1.1 ใบอนุญาต	จำนวนใบอนุญาตฯ ที่มีทั้งหมด ฉบับ 1. เลขที่..... สิ้นอายุวันที่ จำนวนวัสดุฯ ตามใบอนุญาตรายการ ตรวจพบตรงตามใบอนุญาตรายการ ตรวจแล้วไม่ตรงตามใบอนุญาตรายการ เนื่องจาก <input type="checkbox"/> หาย/ไม่พบรายการ <input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏในใบอนุญาต รายการ <input type="checkbox"/> รายละเอียดไม่ตรงใบอนุญาต รายการ 2. เลขที่..... สิ้นอายุวันที่ จำนวนวัสดุฯ ตามใบอนุญาตรายการ ตรวจพบตรงตามใบอนุญาตรายการ ตรวจแล้วไม่ตรงตามใบอนุญาตรายการ เนื่องจาก <input type="checkbox"/> หาย/ไม่พบรายการ <input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏในใบอนุญาต รายการ <input type="checkbox"/> รายละเอียดไม่ตรงใบอนุญาต รายการ	กรณีที่มีใบอนุญาตมากกว่า 2 ใบให้เพิ่มตามรูปแบบเดิมจนกว่าจะครบจำนวนใบอนุญาตที่มีทั้งหมด
1.2 สถานะการครอบครองหรือใช้งาน	<input type="checkbox"/> ใช้งานรายการ, <input type="checkbox"/> จัดเก็บรายการ (ไม่ได้ใช้งาน) <input type="checkbox"/> รอจัดการเป็นกักฯ รายการ	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

5/9

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
---------------	------------------------	----------

2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทางรังสี / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

<p>คุณสมบัติเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทางรังสี ประจำหน่วยงาน</p>	<p><input type="checkbox"/> เป็น RSO จำนวน คน ดังนี้</p> <p>1. ชื่อ-สกุล ใบอนุญาต เลขที่ วันสิ้นอายุ ระดับ <input type="checkbox"/> สูง <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> ต้น ประเภท <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิด <input type="checkbox"/> วัสดุกัมมันตรังสี <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดรังสีและวัสดุกัมมันตรังสี</p> <p>2. ชื่อ-สกุล ใบอนุญาต เลขที่ วันสิ้นอายุ ระดับ <input type="checkbox"/> สูง <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> ต้น ประเภท <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิด <input type="checkbox"/> วัสดุกัมมันตรังสี <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดรังสีและวัสดุกัมมันตรังสี</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีบุคลากรเป็น RSO แต่อยู่ระหว่างการสอบขึ้นทะเบียน</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีบุคลากรเป็น RSO แต่มีผู้รับผิดชอบทางรังสี คือ ชื่อ-สกุล..... ตำแหน่ง..... ผ่านการอบรม (ระบุ).....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีบุคลากรเป็น RSO</p>	<p>- เป็น RSO หมายถึงสอบ ขึ้นทะเบียนกับ สำนักงานได้ แล้ว - ผู้รับผิดชอบทาง รังสีหมายถึง ผู้ดูแลวัสดุของ หน่วยงาน - แนวนรูปถ่าย เจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบ ทางรังสี</p>
---	---	--

3. เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องใช้

<p>3.1 เครื่องสำรวจรังสี (Survey meter)</p>	<p>เครื่องสำรวจรังสี <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>การสอบเทียบมาตรฐาน ทุก 1 ปี <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องสำรวจรังสี จำนวน..... เครื่อง</p> <p>1. ยี่ห้อรุ่น หมายเลขเครื่อง..... สอบเทียบล่าสุด <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> ชำรุด</p> <p>2. ยี่ห้อรุ่น หมายเลขเครื่อง..... สอบเทียบล่าสุด <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> ชำรุด</p>	<p>แนวนรูปถ่าย - รูปถ่าย Survey meter - เอกสารสอบ เทียบมาตรฐาน</p>
---	--	--

<p>ผู้จัดทำ กตอ.</p>	<p>ผู้ทบทวน นายภานุพงศ์ พินกฤษ</p>	<p>ผู้อนุมัติ นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์</p>
--------------------------	--	---



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง (Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม [ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

6/9

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
3.2 อุปกรณ์บันทึกรังสีประจำบุคคล (OSL) สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี หรือ อุปกรณ์บันทึกรังสีแบบอื่น	<p>OSL จำนวน ชิ้น <input type="checkbox"/> เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่เพียงพอ</p> <p>กำหนดการอ่านผล <input type="checkbox"/> ทุกเดือน <input type="checkbox"/> ทุก 3 เดือน <input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>รายงานผล OSL ล่าสุดเมื่อ</p> <p>ผู้ให้บริการของ</p> <p>อุปกรณ์บันทึกรังสีแบบอื่น จำนวน ชิ้น</p> <p>บันทึกประวัติการได้รับปริมาณรังสี (ย้อนหลัง 1 ปี และ 5 ปี)</p> <p><input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> มี (ไม่ครบ) <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>ผลการได้รับปริมาณรังสี: (กฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561)</p> <p><input type="checkbox"/> อยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด (ปกติ)</p> <p><input type="checkbox"/> เกินกว่าเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด / พบว่ามีค่าขึ้นสูงผิดปกติ</p> <p>จำนวน คน ตามรายชื่อดังนี้</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p>รายงานต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p><input type="checkbox"/> รายงานแล้ว เมื่อ</p> <p><input type="checkbox"/> ยังไม่ได้รายงาน</p>	<p>- เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดหมายถึง เกณฑ์ตามข้อ 17 ของกฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561</p> <p>- ค่าสูงผิดปกติ หมายถึงระดับการได้รับปริมาณรังสีสูงกว่า 1.6 mSv กรณีอ่านผลทุกเดือน หรือ 5 mSv กรณีอ่านผลทุก 3 เดือน</p>
4. สถานที่ติดตั้ง/จัดเก็บวัสดุกัมมันตรังสี		
4.1 การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีโดยรอบสถานที่ติดตั้ง/จัดเก็บวัสดุกัมมันตรังสี	<p>การตรวจวัดรังสี <input type="checkbox"/> มีความถี่ทุก เดือน <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>การตรวจสอบการรั่ว <input type="checkbox"/> มีความถี่ทุก เดือน <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>การบันทึกผล <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	
4.2 ป้ายเตือนและเครื่องหมายสัญลักษณ์ทางรังสีบริเวณที่ติดตั้งใช้งานหรือบริเวณสถานที่เก็บวัสดุกัมมันตรังสี	<p><input type="checkbox"/> มี (สมบูรณ์) <input type="checkbox"/> มี (ชำรุด) <input type="checkbox"/> มี (ไม่เพียงพอ) <input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	แนบรูปถ่าย
4.3 สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน	<p><input type="checkbox"/> มี (สมบูรณ์) <input type="checkbox"/> มี (ชำรุด) <input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง
(Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม
[ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

7/9

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
4.4 การกั้นแบ่งพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
4.5 การจัดทำทะเบียนวัสดุกัมมันตรังสี โดยมีข้อมูลรูปวัสดุ/โครงเรือนที่บรรจุวัสดุ ผู้ผลิต รุ่น รหัส สถานที่ติดตั้งใช้งานหรือสถานที่จัดเก็บ	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> มี (ไม่ครบถ้วน) <input type="checkbox"/> ไม่มี หากมีจัดเก็บข้อมูลโดย	
4.6 การป้องกันการเข้าถึงวัสดุ กัมมันตรังสีของบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ทั้งกรณีสถานที่ติดตั้งใช้งานและสถานที่จัดเก็บ	<input type="checkbox"/> มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลา <input type="checkbox"/> มีระบบกุญแจล็อกหรืออุปกรณ์เพื่อป้องกันการเคลื่อนย้าย <input type="checkbox"/> มีระบบกล้อง CCTV <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อื่นๆ (ระบุ)	แนบรูปถ่าย
4.7 แผนการป้องกันอันตรายจากรังสี	<input type="checkbox"/> มี (ฉบับล่าสุดเมื่อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี การทบทวนแผนการป้องกันอันตรายจากรังสี <input type="checkbox"/> มี (ความถี่ทุกๆ ปี) <input type="checkbox"/> ไม่มี	
4.8 แผนรักษาความมั่นคงปลอดภัย	<input type="checkbox"/> มี (ฉบับล่าสุดเมื่อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี การทบทวนแผนรักษาความมั่นคงปลอดภัย <input type="checkbox"/> มี (ความถี่ทุกๆ ปี) <input type="checkbox"/> ไม่มี	
4.9 แผนฉุกเฉินทางรังสี	<input type="checkbox"/> มี (ฉบับล่าสุดเมื่อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี การทบทวนแผนฉุกเฉินทางรังสี <input type="checkbox"/> มี (ความถี่ทุกๆ ปี) <input type="checkbox"/> ไม่มี	
4.10 การซ้อมเหตุฉุกเฉินทางรังสี	<input type="checkbox"/> มี (ความถี่ทุกๆ ปี) <input type="checkbox"/> ไม่มี หากมี ฝึกซ้อมล่าสุดเมื่อ จัดเก็บเอกสาร/หลักฐานโดย	
4.11 การฝึกอบรมทางรังสี ภายในหน่วยงาน	<input type="checkbox"/> มี (ความถี่ทุกๆ ปี) <input type="checkbox"/> ไม่มี หากมี ฝึกอบรมล่าสุดเมื่อ จัดเก็บเอกสาร/หลักฐานโดย	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินกฤษ	นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร:

ประกาศใช้วันที่:(สำหรับ DCC ลงวันที่)

Work Instruction: วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แนวปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยด้วยตัวเอง
(Self-assessment) สำหรับงานเครื่องวัดเชิงนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรม
[ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

8/9

ขอรับรองว่าผลการตรวจสอบและประเมินตามที่ได้แจ้งและรายงานเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้บันทึก/รายงาน (ลายเซ็น)

(.....)

วันที่

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ (ลายเซ็น)

(.....)

วันที่

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี / ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดทำ

ผู้ทบทวน

ผู้อนุมัติ

กตอ.

นายภานุพงศ์ พินกฤษ

นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์

เอกสารแนบท้ายผลการตรวจวัดระดับรังสี

REPORT (แบบรายงานสำหรับวัสดุกัมมันตรังสีประเภทอุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุม โดยใช้เทคนิคเชิงนิวเคลียร์)

TYPE OF GAUGES
<input type="checkbox"/> LEVEL GAUGES <input type="checkbox"/> FILL-LEVEL GAUGES <input type="checkbox"/> THICKNESS GAUGES <input type="checkbox"/> DENSITY GAUGES <input type="checkbox"/> MOISTURE GAUGES <input type="checkbox"/> LOGGING DEVICES <input type="checkbox"/> ECT.....

ไอโซโทป รหัส / หมายเลข

กัมมันตภาพ วัน/เดือน/ปี

หมายเลขตัวเรือนบรรจวัสดุรังสี รุ่น ผู้ผลิต

ตารางบันทึกผลการตรวจสอบ NUCLEAR GAUGE

สถานที่ติดตั้ง / ใช้งาน / จัดเก็บ

รหัสสถานที่

ค่ารังสีพื้นหลัง (BG)

VISUAL & PHYSICAL CHECK				
ITEM	CHECKLIST	RESULTS		
		POOR	FAIR	GOOD
1	HOUSING			
2	KEY & LOCK SYSTEM			
3	SHUTTER ON/OFF			
4	SOURCE NAME PLATE			
5	RADIATION WARNING SIGN			
6	RADIOACTIVE MATERIAL WARNING SIGN			
7	LOCATION			

MAX.RADIATION AROUND HOUSING (EXCEPT BEAM SIDE)					
SHUTTER <u>ON</u> (mR or uSv/hr)			SHUTTER <u>OFF</u> (mR or uSv/hr)		
CONTACT	1 ft.	1 m	CONTACT	1 ft.	1 m

RADIOACTIVE LEAKAGE TEST	
<input type="checkbox"/> NOT FOUND	<input type="checkbox"/> NOT FOUND

ชื่อหน่วยงาน

หมายเลขเครื่องสำรวจรังสี วัน/เดือน/ปี ที่สอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี

ชื่อ-นามสกุล ผู้บันทึกการตรวจสอบ วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
กตอ.	นายภานุพงศ์ พินภุช	นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์

ประเมินผลการตรวจสอบและแนวทางการปรับปรุง/แก้ไข (เฉพาะเจ้าหน้าที่ ปส.)

ผลการตรวจสอบ

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)
- (8)

ข้อปรับปรุงแก้ไข

- (1)
- (2)
- (3)

สรุปผลการตรวจสอบ

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี
- มีรายการต้องปรับปรุง/แก้ไข/ดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

ผู้ตรวจสอบ

- 1) ตำแหน่ง.....
- 2) ตำแหน่ง.....
- 3) ตำแหน่ง.....
- 4) ตำแหน่ง.....

ผู้จัดทำ กตอ.	ผู้ทบทวน นายภานุพงศ์ พินกฤษ	ผู้อนุมัติ นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์
------------------	--------------------------------	-------------------------------------