



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง
(Self-assessment)

สำหรับอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น
For Moisture/density Gauges

[ตรวจตามคาบเวลา (Routine/Periodical Inspection)]

FM-NRI-RM-1.02

(ฉบับที่ 2 ปรับปรุงครั้งที่ 1)

จัดทำโดย	นางพรสุข บุญประทุม	
ทบทวนโดย	นางสุนันทา สาวิกัญย์ (หกตพ.)	
อนุมัติโดย	นายสมเจตน์ สูดประเสริฐ (รก.ผกตส.)	

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

ชื่อสถานประกอบการ :

ที่อยู่ :

สถานที่จัดเก็บวัสดุกัมมันตรังสี : อาคาร.....ห้อง.....ชั้น.....

วันที่ตรวจสอบ :

ผู้ตรวจสอบ : เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
1. ข้อมูลใบอนุญาตครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี		
1.1 ใบอนุญาต	จำนวนใบอนุญาตฯ ฉบับ จำนวนวัสดุกัมมันตรังสีทั้งหมด รายการ ดังนี้ 1) พ.ป.ส..... เลขที่ สิ้นอายุวันที่จำนวนวัสดุกัมมันตรังสีรายการ 2) พ.ป.ส..... เลขที่ สิ้นอายุวันที่จำนวนวัสดุกัมมันตรังสีรายการ 3) พ.ป.ส..... เลขที่ สิ้นอายุวันที่จำนวนวัสดุกัมมันตรังสีรายการ 4) พ.ป.ส..... เลขที่ สิ้นอายุวันที่จำนวนวัสดุกัมมันตรังสีรายการ	
1.2 สถานะมีไว้ครอบครองหรือใช้	<input type="checkbox"/> ใช้งาน เครื่อง รวม รายการ, <input type="checkbox"/> ไม่ได้ใช้งาน เนื่องจาก <input type="checkbox"/> จัดเก็บ เครื่อง รวม รายการ, <input type="checkbox"/> ส่งซ่อม เครื่อง รวม รายการ, <input type="checkbox"/> ขำรุด เครื่อง รวม รายการ, <input type="checkbox"/> รอจัดการเป็นกักกาศ..... เครื่อง รวม รายการ, <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) เครื่อง รวม รายการ	
1.3 รายละเอียดข้อมูลในใบอนุญาตฯ	<input type="checkbox"/> วัสดุกัมมันตรังสีที่มีใบอนุญาต จำนวน.....รายการ 1) ไอโซโทป.....Am-241/Be.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี..... ไอโซโทป.....Cs-137.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี.....	<u>กรณีตรวจสอบฯหลัง</u> <u>ได้รับใบอนุญาตครั้ง</u> <u>แรก ให้แนบรูปถ่าย</u> 1.ตัวเครื่อง



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง
(Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

4/12

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
	<p>2) ไอโซโทป.....Am-241/Be.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี..... ไอโซโทป.....Cs-137.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี.....</p> <p>3) ไอโซโทป.....Am-241/Be.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี..... ไอโซโทป.....Cs-137.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี.....</p> <p>(หากมีมากกว่า 6 รายการ ให้บันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม : ข้อมูล เครื่องตรวจวัดความชื้น/ความหนาแน่นที่ใช้งาน ดังเอกสารแนบท้าย)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีใบอนุญาตฯ จำนวน รายการ</p> <p>1) ไอโซโทป.....Am-241/Be.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี..... ไอโซโทป.....Cs-137.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี.....</p> <p>2) ไอโซโทป.....Am-241/Be.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี..... ไอโซโทป.....Cs-137.....ปริมาณ.....mCi หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี.....</p>	<p>2. รายละเอียดของ เครื่อง (Name plate</p> <p>3. รายละเอียดของวัสดุ กัมมันตรังสี (Source Certificate)</p> <p>**ให้ตรงตามใบ อนุญาตฯ</p>
<p>1.4 บัญชี/ทะเบียนวัสดุกัมมันตรังสี</p>	<p><input type="checkbox"/> มีบัญชีวัสดุกัมมันตรังสี ครบถ้วนและถูกต้องตามใบอนุญาตฯ</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีบัญชีวัสดุกัมมันตรังสี</p>	<p>แนบบัญชี/ทะเบียน วัสดุกัมมันตรังสี</p>
<p>2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)</p>		
<p>คุณสมบัติ RSO ประจำหน่วยงาน</p>	<p><input type="checkbox"/> มี 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>1. ให้แนบรูปถ่าย RSO</p> <p>1.2 รูปถ่ายใบอนุญาต RSO</p>



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง
(Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

5/12

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
	<p><input type="checkbox"/> ไม่มี RSO เนื่องจาก.....</p> <p><input type="checkbox"/> ย้าย <input type="checkbox"/> ลากออก <input type="checkbox"/> เกษียณอายุ <input type="checkbox"/> เสียชีวิต</p> <p>ทั้งนี้อยู่ระหว่าง <input type="checkbox"/> แจ้งเปลี่ยนแปลงแทน RSO เดิม <input type="checkbox"/> จัดทำ RSO ใหม่ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)</p> <p>ผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับรังสี (กรณีไม่มี RSO)</p> <p>1. ชื่อ-สกุล..... ผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ..... เมื่อวันที่.....จากหน่วยงาน.....</p> <p>2. ชื่อ-สกุล..... ผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ..... เมื่อวันที่.....จากหน่วยงาน.....</p>	
3. สถานที่จัดเก็บ		
<p>3.1 การตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีโดยรอบสถานที่จัดเก็บ</p>	<p>- การตรวจวัดรังสี <input type="checkbox"/> มีความถี่ทุก.....เดือน <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>- การตรวจสอบการรั่วทางรังสี <input type="checkbox"/> มีความถี่ทุก.....เดือน <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>- การบันทึกผล <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p>- ระดับรังสีโดยรอบห้องจัดเก็บวัสดุแก๊สมันตรังสี BG..... $\mu\text{Sv/h}$ ค่าที่วัดได้สูงสุด..... $\mu\text{Sv/h}$ ตำแหน่งที่วัดได้สูงสุด.....</p> <p>- ระดับรังสีโดยรอบกล่องใส่ชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น BG..... $\mu\text{Sv/h}$ ค่าที่วัดได้สูงสุด..... $\mu\text{Sv/h}$ ตำแหน่งที่วัดได้สูงสุด.....</p> <p>- ระดับรังสีโดยรอบเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น BG..... $\mu\text{Sv/h}$ ค่าที่วัดได้สูงสุด..... $\mu\text{Sv/h}$ ตำแหน่งที่วัดได้สูงสุด.....</p> <p>*** (หน่วยที่ใช้ ให้ใช้หน่วยเดียวกับหน่วยที่เครื่องสำรวจรังสีอ่านได้)</p>	<p>แนบผลการวัดระดับรังสี ตามตัวอย่างในเอกสารแนบท้าย</p>



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง
(Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

6/12

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
	- สถานที่จัดเก็บวัสดุแกมมันตรังสี <input type="checkbox"/> จัดแบ่งพื้นที่เหมาะสม เป็นสัดส่วน <input type="checkbox"/> บริเวณโดยรอบสถานที่จัดเก็บมีค่าระดับรังสีอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย	
4. เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องใช้		
4.1 เครื่องสำรวจรังสี (Survey meter)	- เครื่องสำรวจรังสี <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - การสอบเทียบมาตรฐาน ทุก 1 ปี <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ - มีเครื่องสำรวจรังสี จำนวน.....เครื่อง 1. ยี่ห้อรุ่น..... หมายเลขเครื่อง.....สอบเทียบล่าสุด..... <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> ชำรุด 2. ยี่ห้อรุ่น..... หมายเลขเครื่อง.....สอบเทียบล่าสุด..... <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> ชำรุด	1. ให้แนบรูปถ่าย Survey meter 2. เอกสารสอบเทียบมาตรฐาน
4.2 อุปกรณ์บันทึกรังสีประจำบุคคล (OSL) สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	- OSL จำนวน ชิ้น <input type="checkbox"/> เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่เพียงพอ - กำหนดการอ่านผล : <input type="checkbox"/> ทุกเดือน <input type="checkbox"/> ทุก 3 เดือน - รายงานผล OSL ล่าสุด (ต/พ.ศ.)..... - บันทึกประวัติการได้รับปริมาณรังสี (ย้อนหลังไปอย่างน้อย 5 ปี) <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรูปถ่ายรายงานผล OSL ล่าสุด
4.3 ป้ายเตือนและเครื่องหมายสัญลักษณ์ทางรังสี	- บริเวณโดยรอบห้องจัดเก็บวัสดุแกมมันตรังสี : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - ตัวเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - กล่องใส่ชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรูปถ่ายประกอบ
4.4 กุญแจล็อกอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น	- กุญแจล็อกห้ามจับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - กุญแจล็อกกล่องใส่ชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น : <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรูปถ่ายประกอบ



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

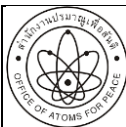
หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

7/12

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
4.5 ยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง	- ตำแหน่งที่วางวัสดุถ่มันตรังสีสามารถลดทอนการได้รับรังสีของผู้ขับขี่พาหนะในระหว่างการขนส่ง <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ - ระดับรังสีโดยรอบรถที่ใช้ขนส่งเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น BG..... $\mu\text{Sv/h}$ ค่าที่วัดได้สูงสุด..... $\mu\text{Sv/h}$ ตำแหน่งที่วัดได้สูงสุด..... - ระดับรังสีบริเวณพนักงานขับรถ BG..... $\mu\text{Sv/h}$ ค่าที่วัดได้สูงสุด..... $\mu\text{Sv/h}$ - ระยะเวลาในการขนส่ง (โดยประมาณ) ชั่วโมง/ครั้ง	แนบผลการวัดระดับรังสี ตามตัวอย่างในเอกสารแนบท้าย
5. แผนการป้องกันอันตรายจากรังสี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
5.1 ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง สอดคล้อง ตามแผนการป้องกันอันตรายจากรังสี	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	แนบเอกสารแผนการป้องกันอันตรายจากรังสี
5.2 แผนการป้องกันอันตรายจากรังสีได้รับการทบทวน เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับวัสดุถ่มันตรังสีที่ใช้สำหรับเครื่องวัดความชื้นความหนาแน่น	<input type="checkbox"/> ทบทวนเป็นปัจจุบัน แก้ไข ครั้งล่าสุด.....	
6. แผนฉุกเฉินทางรังสี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
6.1 แผนฉุกเฉินทางรังสีได้รับการทบทวนเป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับวัสดุถ่มันตรังสีที่ใช้สำหรับเครื่องวัดความชื้นความหนาแน่น	<input type="checkbox"/> ทบทวนเป็นปัจจุบัน แก้ไข ครั้งล่าสุด.....	แนบเอกสารแผนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
6.2 การซ้อมแผนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี พร้อมทั้งบันทึกการซ้อมแผนฯ	<input type="checkbox"/> มี/ซ้อมแผนฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ <input type="checkbox"/> ไม่มี	
7. ความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุถ่มันตรังสี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
7.1 แผนความมั่นคงปลอดภัยทางรังสีได้รับการทบทวน เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับสอดคล้องกับวัสดุถ่มันตรังสีที่ใช้สำหรับเครื่องวัดความชื้นความหนาแน่น	<input type="checkbox"/> ทบทวนเป็นปัจจุบัน แก้ไข ครั้งล่าสุด.....	แนบเอกสารแผนความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:


หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง
(Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

8/12

รายการตรวจสอบ	รายละเอียดและผลการตรวจ	หมายเหตุ
7.2 สถานที่จัดเก็บวัสดุแก๊มมันตรังสี	<input type="checkbox"/> มีกุญแจล็อกสถานที่จัดเก็บวัสดุแก๊มมันตรังสี	แนบรูปถ่ายสถานที่จัดเก็บ
7.3 ในการขนส่งนำเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่นไปใช้งานนอกสถานที่ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง สอดคล้อง ตามแผนความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
7.4 ยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง	- พาหนะที่ใช้ขนส่ง <input type="checkbox"/> รถยนต์มีหลังคาปิดมิดชิด <input type="checkbox"/> รถยนต์ไม่มีหลังคาปิดมิดชิด - อุปกรณ์ยึดกล่องใส่ชุดอุปกรณ์ฯ ติดกับตัวรถที่ใช้ขนส่ง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรูปถ่ายพาหนะที่ใช้ขนส่ง
8. แผนการดำเนินการเมื่อเลิกใช้วัสดุแก๊มมันตรังสี <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		
8.1 แผนการดำเนินการเมื่อเลิกใช้วัสดุแก๊มมันตรังสี มีหัวข้อครบถ้วน ทั้งข้อมูลสถานที่จัดเก็บเมื่อเลิกใช้ สถานที่ส่งจัดการวัสดุแก๊มมันตรังสีเป็นกากกัมมันตรังสี	<input type="checkbox"/> ครบถ้วน <input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วน	แนบเอกสารแผนการดำเนินการเมื่อเลิกใช้วัสดุแก๊มมันตรังสี
9. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
9.1 บันทึกการใช้งานวัสดุแก๊มมันตรังสี	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบบันทึกการใช้งานวัสดุแก๊มมันตรังสี
9.2 รายงานแสดงปริมาณของวัสดุแก๊มมันตรังสี ที่มีไว้ในครอบครอง ตามมาตรา 88 แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (แบบ สร 1) ตามระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2554	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ส่งรายงานให้ ปส. ทราบ <input type="checkbox"/> มีได้ส่งรายงานให้ ปส. ทราบ <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรายงาน ตามแบบสร 1
9.3 รายงานการย้ายวัสดุพลอยได้ พ.ศ. 2554 (สร 3) ตามระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2554	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ส่งรายงานให้ ปส. ทราบ <input type="checkbox"/> มีได้ส่งรายงานให้ ปส. ทราบ <input type="checkbox"/> ไม่มี	แนบรายงาน ตามแบบสร 3

 กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี	รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02	
	ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....	
Form : แบบฟอร์ม	ฉบับที่:	หน้า:
เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น	2	9/12

ขอรับรองว่าผลการตรวจสอบและประเมินตามที่ได้บันทึก และรายงานเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อผู้บันทึก/รายงาน
(.....)

ลงวันที่

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงวันที่

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

10/12

เอกสารแนบท้าย

แบบฟอร์ม : ข้อมูลเครื่องตรวจวัดความชื้น/ความหนาแน่นที่ใช้งาน

ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายกรอกข้อมูลลงในตาราง พร้อมแนบภาพประกอบดังตัวอย่าง

ลำดับที่	ผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	ไอโซโทป	หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี	ปริมาณ (Ci)	วันที่ผลิต	สถานที่เก็บ
1				Am-241/Be				
				Cs-137				
2				Am-241/Be				
				Cs-137				
3				Am-241/Be				
				Cs-137				

ตัวอย่าง การจัดทำบัญชีรายการวัสดุกัมมันตรังสี

ชื่อหน่วยงาน



Troxler Model 3440, SN 72749

A1.1 : Am-241/Be 40 mCi / 16 Mar 17 S/N 78-11176

A1.2 : Cs-137 8 mCi / 20 Mar 17 S/N 77-15856



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

11/12

แบบฟอร์ม : การตรวจวัดระดับรังสีบริเวณต่างๆ

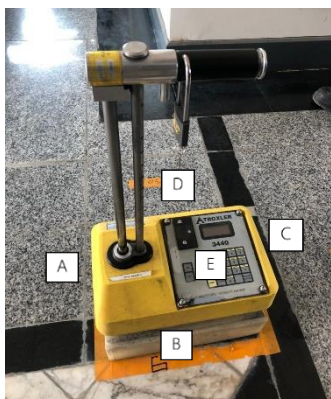
ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจวัดระดับรังสีโดยรอบ และกรอกข้อมูลลงในตาราง

วันที่ทำการตรวจวัด.....ผู้ตรวจวัด(RSO).....

เครื่องสำรวจรังสีที่ใช้ตรวจวัดระดับรังสี : ผู้ผลิต.....รุ่น.....หมายเลขเครื่อง.....

ระดับรังสีพื้นหลัง (BG) $\mu\text{Sv/hr}$

ก. แบบฟอร์มตรวจวัดระดับรังสีบริเวณโดยรอบเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น



ตำแหน่งที่วัดระดับรังสี	ผลการตรวจวัดระดับรังสี		
	ระยะชิด	1 ฟุต	1 เมตร
	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Sv/h}$
A			
B			
C			
D			
E			

ข. แบบฟอร์มตรวจวัดระดับรังสีบริเวณโดยรอบกล่องใส่ชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น



ตำแหน่งที่วัดระดับรังสี	ผลการตรวจวัดระดับรังสี		
	ระยะชิด	1 ฟุต	1 เมตร
	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Sv/h}$
A			
B			
C			
D			
E			



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร : FM-NRI-RM-1.02

ประกาศใช้วันที่ :19 ตุลาคม 2566.....

Form : แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

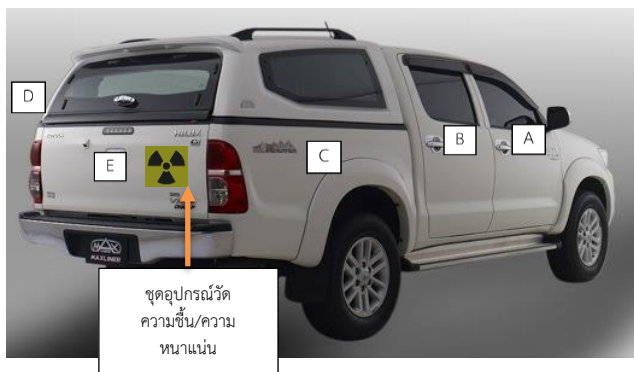
หน้า:

เรื่อง : แบบฟอร์มตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางรังสีด้วยตนเอง (Self-assessment) สำหรับเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น

2

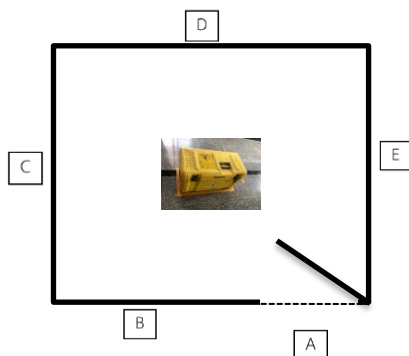
12/12

ค. แบบฟอร์มตรวจวัดระดับรังสีบริเวณโดยรอบพาหนะที่ใช้ขนส่งชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น



ตำแหน่งที่วัดระดับรังสี	ผลการตรวจวัดระดับรังสี ประชิด (μSv/h)
เบาะพนักงานขับรถ A	
เบาะด้านหลัง B	
ด้านข้างรถ C	
ด้านข้างรถ D	
ด้านท้ายรถ E	

ง. แบบฟอร์มตรวจวัดระดับรังสีบริเวณโดยรอบห้องเก็บชุดอุปกรณ์วัดความชื้น/ความหนาแน่น



ตำแหน่งที่วัดระดับรังสี	ผลการตรวจวัดระดับรังสี		
	ประชิด	1 ฟุต	1 เมตร
	μSv/h	μSv/h	μSv/h
ประตูห้อง A			
ผนังห้องด้าน B ติดกับ.....			
ผนังห้องด้าน C ติดกับ.....			
ผนังห้องด้าน D ติดกับ.....			
ผนังห้องด้าน E ติดกับ.....			

หมายเหตุ

1. ให้แนบรูปเครื่องวัดความชื้น/ความหนาแน่น ภาพขณะบรรจุ รถที่ใช้ขนส่ง และห้องจัดเก็บ ที่ทางหน่วยงานมี/ใช้ และกำหนดตำแหน่งการวัดระดับรังสีในแต่ละด้าน A, B, C, ให้สอดคล้องกับแบบฟอร์ม ก - ง ตามตัวอย่าง

2. แบบฟอร์ม ค ให้กรอกระดับรังสีสูงสุดที่วัดได้ลงในตาราง