



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบฟอร์ม
เรื่อง
การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย
เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

FM-NRI-NF-02
(ฉบับที่ 1)

จัดทำโดย	นางสาวกรินทร์นันท์ พิศุทธิรัตนการ
ทบทวนโดย	นายสมเจตน์ สุตประเสริฐ
อนุมัติโดย	นายภาณุพงศ์ ฟินกฤษ



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร: FM-NRI-NF-02

ประกาศใช้วันที่: 30 กย 68 (ครั้งที่ 1)

Form: แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แบบฟอร์มการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

1

3 / 8

การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย
เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

ชื่อสถานประกอบการ

ใบอนุญาตเลขที่

.....

หมดอายุวันที่/...../.....

วันที่ตรวจสอบ/...../.....

ผู้ตรวจสอบ ปส.

1. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
2. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
3. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
4. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
5. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ผู้นำตรวจ สทน.

1. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.
2. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
3. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
4. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
5. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
6. ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
นางสาวกรีนทร์นันท์ พิศุทธิรัตนกร	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	นายภาณุพงศ์ พินกฤษ



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร: FM-NRI-NF-02

ประกาศใช้วันที่: 30 กย 68 (ครั้งที่ 1)

Form: แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แบบฟอร์มการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

1

4 / 8

รายการตรวจสอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
1. แผนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์		
1.1 สถานะ	<input type="checkbox"/> ไม่มี สถานะ..... <input type="checkbox"/> มี จัดทำเมื่อวันที่/...../.....	
1.2 รายละเอียดเพิ่มเติม	
2. ระบบการคุ้มครองทางกายภาพ		
2.1 การทดสอบระบบประจำปี	วันที่/...../..... รายงานผลการทดสอบประจำปี <input type="checkbox"/> มี จัดทำเมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่มี สถานะ..... ข้อปรับปรุงจากการทดสอบ <input type="checkbox"/> มี ได้แก่ <input type="checkbox"/> ดำเนินการปรับปรุงเสร็จแล้ว <input type="checkbox"/> ดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ครบถ้วน ดังนี้..... <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการปรับปรุง <input type="checkbox"/> ไม่มี การประเมินการทำงานร่วมกับระบบความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และระบบบัญชีควบคุมวัสดุนิวเคลียร์ <input type="checkbox"/> ไม่มี เหตุผล.....	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
นางสาวกรีนทรนันท์ พิศุทธิ์รัตนกร	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	นายภาณุพงศ์ พินกฤษ



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร: FM-NRI-NF-02

ประกาศใช้วันที่: 30 กย 68 (ครั้งที่ 1)

Form: แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แบบฟอร์มการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

1

5 / 8

รายการตรวจสอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<input type="checkbox"/> มี ผลการประเมิน ดังนี้ ระบบความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ <input type="checkbox"/> พบปัญหา ได้แก่..... จัดทำสรุปในรายงานแล้ว <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่พบปัญหา ระบบบัญชีควบคุมวัสดุนิวเคลียร์ <input type="checkbox"/> พบปัญหา ได้แก่..... จัดทำสรุปในรายงานแล้ว <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่พบปัญหา	
2.2 ระบบไฟฟ้า สำรอง	<input type="checkbox"/> พร้อมใช้งาน ทดสอบเมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่พร้อมใช้งาน	
2.3 มาตรการพื้นที่ หวงกัน	เครื่องกีดขวางโดยรอบ <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี ได้แก่..... พื้นที่โล่งรอบเครื่องกีดขวาง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี บริเวณที่ต้องปรับปรุง..... ไฟส่องสว่างรอบเครื่องกีดขวาง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี บริเวณที่ต้องปรับปรุง..... ระบบสัญญาณเตือนภัย <input type="checkbox"/> พร้อมใช้งาน ได้แก่..... <input type="checkbox"/> สามารถตอบสนองทันที <input type="checkbox"/> ไม่สามารถตอบสนองได้ทันที ดังนี้..... <input type="checkbox"/> ไม่พร้อมใช้งาน ดังนี้.....	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
นางสาวกรีนทรินทร์ พิศุทธิ์รัตนกร	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	นายภาณุพงศ์ พินกฤษ



Form: แบบฟอร์ม	ฉบับที่:	หน้า:
เรื่อง: แบบฟอร์มการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย	1	7 / 8

รายการตรวจสอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
2.5 การควบคุมการเข้าถึงพื้นที่	มาตรการมีบุคลากรอย่างน้อย 2 คนปฏิบัติงานในพื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี เพราะ.....	
2.6 การจัดกำลังรักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย <input type="checkbox"/> จำนวนตั้งแต่ 3 คน ขึ้นไป <input type="checkbox"/> จำนวนน้อยกว่า 3 คน วิธีปฏิบัติสำหรับหน่วยรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย - โครงสร้างการบังคับบัญชา <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - หน้าที่โดยละเอียด <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - ขั้นตอนปฏิบัติในสถานการณ์ปกติ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีภัยคุกคาม <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี หน่วยกำลังตอบโต้ มีความรู้ ดังนี้ - แผนผังของสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - ตำแหน่งที่ตั้งของวัสดุนิวเคลียร์ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี - การป้องกันอันตรายจากรังสี <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การประเมินและทดสอบบุคลากรด้านวิธีการปฏิบัติและอุปกรณ์เครื่องมือ <input type="checkbox"/> มี เมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่มี รายงานผลการประเมิน <input type="checkbox"/> มี จัดทำเมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่มี สถานะ.....	
2.7 รายละเอียดเพิ่มเติม	
3. แผนความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์		
3.1 สถานะ	<input type="checkbox"/> มี จัดทำเมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่มี สถานะ.....	
3.2 การประเมินวิเคราะห์ความเสี่ยงประจำปี	วันที่/...../..... รายงานผลการประเมิน <input type="checkbox"/> มี จัดทำเมื่อวันที่/...../..... <input type="checkbox"/> ไม่มี สถานะ.....	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
นางสาวกรีนทรนันท์ พิศุทธิ์รัตนกร	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	นายภาณุพงศ์ พินภทษ



กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

รหัสเอกสาร: FM-NRI-NF-02

ประกาศใช้วันที่: 30 กย 68 (ครั้งที่ 1)

Form: แบบฟอร์ม

ฉบับที่:

หน้า:

เรื่อง: แบบฟอร์มการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย

1

8 / 8

รายการตรวจสอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
3.2 การประเมิน วิเคราะห์ความ เสี่ยงประจำปี	<p>ข้อปรับปรุงจากการประเมิน</p> <p><input type="checkbox"/> มี ได้แก่</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ดำเนินการปรับปรุงแล้ว</p> <p><input type="checkbox"/> ดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ครบถ้วน ดังนี้.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการปรับปรุง</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	
3.3 รายละเอียด เพิ่มเติม	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4. การควบคุมวัสดุนิวเคลียร์		
4.1 การจัดเก็บหรือ ใช้งานวัสดุ นิวเคลียร์	<p><input type="checkbox"/> อยู่ภายในพื้นที่หวงกัน</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่อยู่ภายในพื้นที่หวงกัน</p>	
4.2 มาตรการ ควบคุมการ เคลื่อนย้ายวัสดุ นิวเคลียร์	<p><input type="checkbox"/> มี ได้แก่</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	
4.3 รายละเอียด เพิ่มเติม	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

บันทึกเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
นางสาวกรีนทร์นันท์ พิศุทธิรัตนกร	นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ	นายภาณุพงศ์ พินกฤษ