



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)

RE-NSC-01

เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมิน
ความปลอดภัยทางรังสี
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แก้ไขครั้งที่ : 06

วันที่อนุมัติใช้ : 02/05/2024

ผู้จัดทำ:

นายสหการ มณฑลวัฒนา

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้ทบทวน :

นายธนรรจน์ แสงจันทร์

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ผู้อนุมัติ :

นายหาญณรงค์ ฉำทรัพย์

ตำแหน่ง : รอง ผสทน.

บันทึกประวัติการแก้ไขเอกสาร

RE-NSC-01 : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี

แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้บันทึก
00	04/09/2019	จัดทำครั้งแรก	สหการ
01	06/11/2019	1. แก้ไขชื่อเอกสารเป็น “หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี” 2. ตัดข้อความ “(ของแข็ง/ของเหลว)” 3. ข้อ 3 (ข้อ 1. ย่อย) ตัดข้อความ “เช่น เครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทางอุตสาหกรรมชนิดติดตั้งอยู่กับที่/เคลื่อนที่ได้ เครื่องเอกซเรย์ทางอุตสาหกรรม” 4. ข้อ 4 แก้ไขชื่อ แบบคำขอรับบริการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี (FM-NSC-131) 5. ข้อ 5.4.2.4 เปลี่ยนชื่อ ใบรายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยกัมมันตรังสี (FM-NSC-144, FM-NSC-145) 6. ข้อ 8. ตัดข้อความ “ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน 2561” 7. เพิ่มเนื้อหาตามข้อ 9.10 หน่วยตรวจไม่มีนโยบายการแปรผลการตรวจประเมินความปลอดภัยฯ	สหการ
02	22/09/2020	1.แก้ไข คำนิยาม ข้อ 2.2 ตัดคำว่า “ทางอุตสาหกรรม เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องเอกซเรย์ทางศึกษาวิจัย เครื่องเอกซเรย์ทางระบบรักษาความปลอดภัย เครื่องเร่งอนุภาค” เพิ่มคำว่า “ทุกประเภทยกเว้นทางการแพทย์” 2.4 ตัดคำว่า “ทางอุตสาหกรรม เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องเอกซเรย์ทางศึกษาวิจัย เครื่องเอกซเรย์ทางระบบรักษาความปลอดภัย เครื่องเร่งอนุภาค” เพิ่มคำว่า “ทุกประเภทยกเว้นทางการแพทย์” 2.แก้ไข ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ 3.สถาบันฯ ให้บริการตรวจสอบในขอบข่ายตามมาตรฐาน ISO 17020 - ตัดคำว่า “อุตสาหกรรมทางอุตสาหกรรม” เพิ่มคำว่า “ทุกประเภทยกเว้นทางการแพทย์” ตัดข้อ 2. และ 3. 4.การดำเนินงานของหน่วยตรวจนอกระบบมาตรฐาน ISO 17020 “4.” เพิ่มคำว่า “1.” “5.” เพิ่มคำว่า “2.” ตัดข้อ 3.	สหการ

บันทึกประวัติการแก้ไขเอกสาร

RE-NSC-01 : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี

แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้บันทึก
03	21/02/2022	1. แก้ไขหน้าปก ชื่อผู้ทบทวน 2. แก้ไขหัวข้อ 3. ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ 3. ข้อ 7.4.2.4 เพิ่มข้อความ “รายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทางอุตสาหกรรม (ISO17020) (ฉบับภาษาไทย) (FM-NSC-197), รายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทางอุตสาหกรรม (ISO17020) (ฉบับภาษาอังกฤษ) (FM-NSC-198)”	คูสิต
04	01/05/2023	1. แก้ไข ข้อ 3.ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ ตัดข้อความ “และเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1” 2. แก้ไขข้อความข้อที่ “3.ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องวัดรังสีสำหรับรถบรรทุก” 3. ตัดข้อความข้อ 4.1 ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ยื่นคำขอรับบริการต้องมีเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสีไว้ในครอบครอง 4. ข้อ 4.2 เพิ่มข้อความ “ระบบ E-service : https://eservice.tint.or.th/site/login ” และ “(SD-NSC-71) 5. ข้อ 5.1.1 เพิ่มข้อความ “หรือตัวอย่างอื่น ๆ ตามที่มีการร้องขอ” และตัดข้อความ “ที่อยู่ในเขตราชอาณาจักร” 6. ข้อ 5.4.1 ตัดข้อความ “ประชุมการตรวจร่วมกับผู้บริหารระดับสูงหรือผู้แทนของผู้ยื่นคำขอ” <ul style="list-style-type: none"> • “ยืนยันกำหนดการตรวจ” • “ยืนยันความพร้อมของทรัพยากรและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับผู้ตรวจ ความเป็นปัจจุบันของเอกสารที่ได้รับ และการรักษาความลับของผู้ตรวจ” 	พิชญ
05	15/09/2023	เพิ่มข้อความในข้อ 3. ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ “ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกำเนิดรังสี ประเภทที่ 2 - เครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ 	สหการ
06	02/05/2024	1. แก้ไขหน้าปก เพิ่มคำว่า “พิเศษ” 2. ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ <ul style="list-style-type: none"> - ในขอบข่าย เพิ่ม “เครื่องกำเนิดรังสี ประเภทที่ 1” - นอกขอบข่าย เพิ่ม “5. กำจัดหลอดเอกซเรย์จากเครื่องกำเนิดรังสี” 	พิชญ



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	1/7

<u>สารบัญ</u>	<u>หน้า</u>
1. วัตถุประสงค์	2
2. คำนิยาม	2
3. ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ	2
4. การยื่นคำขอรับบริการ	3
5. ขั้นตอนการตรวจสอบ	4
6. การอุทธรณ์ และร้องเรียน	6
7. การรักษาความลับ	7
8. อัตราค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบ	7
9. เงื่อนไขการขอรับบริการ	7



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	2/7

1. วัตถุประสงค์

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสีเล่มนี้ กำหนดนิยาม ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ คุณสมบัติของผู้ยื่นคำร้อง การยื่นคำขอรับบริการ ขั้นตอนการตรวจสอบ การร้องเรียน การอุทธรณ์ การรักษาความลับ อัตราค่าธรรมเนียม อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ

2. คำนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในข้อกำหนดนี้ มีดังต่อไปนี้

2.1 สถาบัน หมายถึง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

2.2 ผู้ตรวจ หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ และประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทุกประเภท ยกเว้นทางการแพทย์ และความเปราะเปื้อนของตัวอย่างต่างๆ และการพิจารณาความเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะหรือข้อกำหนดทั่วไป

2.3 ผู้ยื่นคำขอ หมายถึง ผู้ที่ประสงค์ขอให้ตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสีว่าสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่

2.4 การตรวจสอบ หมายถึง การตรวจสอบ และประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทุกประเภทยกเว้นทางการแพทย์ และความเปราะเปื้อนของตัวอย่างต่างๆ และการพิจารณาความเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะหรือข้อกำหนดทั่วไป

2.5 เครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสี ที่อยู่ในเขตราชอาณาจักร หมายถึง เครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสี ที่จะขอใบอนุญาตครอบครอง หรือขอต่ออายุใบอนุญาตครอบครอง ที่ถูกต้องตามกฎหมายของประเทศไทย

2.6 สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือข้อบกพร่อง (Nonconformity) หมายถึง ความล้มเหลวที่จะเป็นไปตามข้อกำหนด

2.7 การร้องเรียน หมายถึง การร้องเรียนเกี่ยวกับข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานของผู้ตรวจของสถาบัน/เจ้าหน้าที่ของสถาบัน

2.8 การอุทธรณ์ หมายถึง การไม่เห็นด้วย หรือมีปัญหาต่อผลการพิจารณาหรือมาตรการใดๆ ของสถาบัน

3. ขอบข่ายที่เปิดให้บริการ

สถาบันฯ ให้บริการตรวจสอบในขอบข่ายตามมาตรฐาน ISO 17020 ดังนี้

การตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสี (เฉพาะรังสีเอกซ์) ของเครื่องกำเนิดรังสี (ยกเว้นที่เกี่ยวข้องกับด้านการแพทย์) ได้แก่

- เครื่องกำเนิดรังสี ประเภทที่ 1
- เครื่องกำเนิดรังสี ประเภทที่ 2
- เครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งกรมวิไลในครอบครองหรือใช้

การดำเนินงานของหน่วยตรวจนอกระบบมาตรฐาน ISO 17020

1. การตรวจสอบต้นกำเนิดรังสีที่เป็นสารกัมมันตรังสี, วัสดุกัมมันตรังสี



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	3/7

2. การตรวจสอบความเปราะเปื้อนทางรังสี
3. การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องวัดรังสีสำหรับรถบรรทุก
4. การตรวจสอบด้านรังสีตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้ยื่นคำขอ
5. *กำจัดหลอดเอ็กซเรย์จากเครื่องกำเนิดรังสี*

กรณีมีการขอรับบริการนอกเหนือจากขอบข่ายที่เปิดให้บริการ ให้ผู้จัดการด้านวิชาการเป็นผู้พิจารณาว่าสามารถรับบริการได้หรือไม่

4. การยื่นคำขอรับบริการ

- 4.1 ผู้สนใจขอรับบริการตรวจสอบสามารถติดต่อสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี โดยสามารถติดต่อด้วยตนเอง หรือผ่านเว็บไซต์ของสถาบัน ได้ที่

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120
โทรศัพท์ 02-4019889 ต่อ 1900, 1908
อีเมล xray@tint.or.th
เว็บไซต์ www.tint.or.th
ระบบ E-service : <https://eservice.tint.or.th/site/login>

ทั้งนี้ ข้อมูลที่สถาบันดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้สนใจ ประกอบด้วย

- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี (RE-NSC-01)
- อัตราค่าบริการของศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (SD-NSC-71)
- แบบคำขอรับบริการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี (FM-NSC-131)

ซึ่งสามารถติดต่อขอรับเอกสารจากสถาบัน หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของสถาบัน

- ผู้ยื่นคำขอรับบริการสามารถยื่นแบบคำขอรับบริการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี (FM-NSC-131) และเอกสารประกอบคำขอที่กำหนดให้ครบถ้วน

4.2 เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของการกรอกคำขอรับบริการ และเอกสารประกอบการคำขอ กรณีข้อมูลหรือเอกสารประกอบยังไม่ชัดเจน/ไม่ครบถ้วน ให้เจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอติดตามสอบถามกลับไปยังผู้ยื่นคำขอเพื่อร้องขอข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม

4.3 เจ้าหน้าที่นัดหมายวันตรวจในเบื้องต้นกับผู้ยื่นคำขอ จากนั้นดำเนินการตามข้อ 5



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	4/7

5. ขั้นตอนการตรวจสอบ

5.1 ทั่วไป

- 5.1.1 การตรวจจะดำเนินการสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุแกมมันตรังสี หรือตัวอย่างอื่น ๆ ตามที่มีการร้องขอ
- 5.1.2 ระยะเวลาในการตรวจขึ้นอยู่กับประเภทเครื่อง และจำนวนเครื่องที่ยื่นคำขอ โดยอ้างอิง "เอกสารสนับสนุนการกำหนดระยะเวลาในการตรวจ (Man-day)" (SD-NSC-138)
- 5.1.3 ขั้นตอนการตรวจประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ดังนี้
 - (1) การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจ
 - (2) การทบทวนและประเมินเอกสารประกอบคำขอ และจัดทำกำหนดการตรวจ
 - (3) การตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี
 - (4) การสรุปรายงาน

5.2 การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจ

- 5.2.1 สถาบันจะแต่งตั้งคณะผู้ตรวจเพื่อตรวจการเป็นไปตามข้อกำหนด ทั้งนี้ในบางกรณีคณะผู้ตรวจอาจประกอบด้วย ผู้ตรวจเพียงท่านเดียว หรืออาจประกอบด้วยผู้ตรวจหลายท่าน และผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ตรวจฝึกหัด/ผู้สังเกตการณ์อีกจำนวนหนึ่ง
- 5.2.2 การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจจะดำเนินการอย่างเป็นทางการ ซึ่งต้องกำหนดอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจนและแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบ
- 5.2.3 การคัดเลือกผู้ตรวจต้องยึดหลัก ดังนี้
 - 5.2.3.1 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบ
 - 5.2.3.2 มีความเข้าใจมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุแกมมันตรังสี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 5.2.3.3 มีความรู้ในวิธีการตรวจที่เกี่ยวข้อง และในเอกสารการตรวจ
 - 5.2.3.4 มีความรู้ความสามารถทางเทคนิคในกิจกรรมที่ตรวจ
 - 5.2.3.5 มีความสามารถในการสื่อสาร
 - 5.2.3.6 ปราศจากผลประโยชน์ที่อาจทำให้ปฏิบัติตนอย่างไม่เป็นกลาง ไม่น่าเชื่อถือ หรืออย่าง
ไม่เสมอภาค รวมทั้ง
 - (1) ผู้ตรวจต้องไม่เคยให้คำปรึกษา หรือทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจในฐานะให้คำแนะนำหรือที่ปรึกษาให้แก่ผู้ยื่นคำขอภายในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระบวนการและการตัดสินใจในผลการตรวจ
 - (2) ผู้ตรวจต้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นในหน่วยงานของผู้ยื่นคำขอ
 - (3) ผู้ตรวจต้องไม่มีแรงกดดันทางการค้าและ/หรือการเงินใดๆ



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	5/7

5.2.3.7 ก่อนทำการตรวจ หากยังไม่ได้มีการลงนามในสัญญาว่าด้วยการรักษาความลับและหนังสือแสดงความไม่มีส่วนได้ส่วนเสียไว้ก่อน ให้ผู้ตรวจและผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี) ลงนามในสัญญาว่าด้วยการรักษาความลับและหนังสือแสดงความไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย

5.2.3.8 ต้องแจ้งชื่อผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจและผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี) ให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

5.3 การทบทวนและประเมินเอกสารประกอบคำขอ และจัดทำกำหนดการตรวจ

ผู้ตรวจที่ได้รับมอบหมายดำเนินการทบทวนและประเมินเอกสารประกอบคำขอว่าสมบูรณ์เพียงพอที่จะตรวจ ณ สถานประกอบการของผู้ครอบครองและใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกำมันตรังสี จากนั้นผู้ตรวจจัดทำกำหนดการตรวจ และจัดส่งให้ผู้ยื่นคำขอ กรณีเอกสารไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ จะแจ้งผู้ยื่นคำขอเพื่อจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ทั้งนี้ก่อนการตรวจต้องมีเอกสารเพียงพอต่อการดำเนินการตรวจ

5.4 การตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสี

การตรวจประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

5.4.1 การประชุมเปิดการตรวจ (Opening meeting)

วัตถุประสงค์ของการประชุมเปิดการตรวจเพื่อ

- แนะนำผู้ตรวจ
- ทบทวนขอบข่ายของการตรวจและวัตถุประสงค์การตรวจ
- ชี้แจงรูปแบบและวิธีการที่ใช้ในการตรวจ

5.4.2 การตรวจสอบ

5.4.2.1 ตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสี และ/หรือสถานที่จัดวางเครื่องฯ ว่ามีความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด หรือข้อกำหนดของผู้ยื่นคำขอ

- การตรวจสอบให้เป็นไปตามกำหนดการตรวจ ที่ได้กำหนดไว้ โดยการตรวจสามารถแก้ไขให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ ซึ่งอาจเกิดจากการร้องขอของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ตรวจ ซึ่งผู้ตรวจจะมีการแจ้งยืนยันกับผู้ยื่นคำขอ ณ ตอนเปิดประชุม

5.4.2.2 การบันทึกสิ่งที่พบจากการตรวจ

- สิ่งที่พบจากการตรวจทั้งหมดต้องบันทึกไว้ และหลังจากเสร็จสิ้นการตรวจ ผู้ตรวจต้องรายงานสิ่งที่พบจากการตรวจ และขอแนะนำในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยของเครื่อง/ผู้ปฏิบัติงาน ปริมาณรังสีที่ออกจากเครื่องที่วัดได้ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน

5.4.2.3 การประชุมปิดการตรวจ (Closing meeting)

- หลังจากการตรวจแล้วเสร็จ ผู้ตรวจดำเนินการประชุมปิดการตรวจ เพื่อรายงานผลการตรวจ และขอแนะนำในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยต่อผู้รับการตรวจเพื่อทำความเข้าใจผลของการตรวจให้ถูกต้องตรงกัน

5.4.2.4 การจัดทำรายงานการตรวจ



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	6/7

- ภายหลังจากตรวจเสร็จสิ้น ผู้ตรวจจัดทำรายงานการตรวจ โดยใช้แบบรายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทางอุตสาหกรรม (FM-NSC-134, FM-NSC-135), รายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทางอุตสาหกรรม (ISO17020) (ฉบับภาษาไทย) (FM-NSC-197), รายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีทางอุตสาหกรรม (ISO17020) (ฉบับภาษาอังกฤษ) (FM-NSC-198) หรือ ใบรายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี (FM-NSC-144, FM-NSC-145) และจัดส่งรายงานการตรวจให้แก่ผู้ยื่นคำขอ

6. การอุทธรณ์ และการร้องเรียน

6.1 การอุทธรณ์

- 6.1.1 ผู้ยื่นคำขอสามารถยื่นอุทธรณ์ได้ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงานผล โดยการยื่นอุทธรณ์ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรยื่นต่อสถาบัน หากส่งทางไปรษณีย์ต้องลงทะเบียน
- 6.1.2 สถาบันจะทำหนังสือแจ้งเรื่องอุทธรณ์พร้อมแนบรายละเอียดเอกสารข้อมูลเบื้องต้นไปยังคณะพิจารณาอุทธรณ์เพื่อดำเนินการต่อไป และจะติดตามผลการพิจารณาคำอุทธรณ์จากคณะพิจารณาอุทธรณ์เป็นระยะๆ โดยการพิจารณาการอุทธรณ์จะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากได้รับคำอุทธรณ์
- 6.1.3 สถาบันจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ยื่นคำอุทธรณ์ทราบ ภายหลังจากได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำอุทธรณ์จากคณะพิจารณาอุทธรณ์

6.2 การร้องเรียน

การยื่นข้อร้องเรียน ให้ยื่นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือด้วยวาจาต่อสถาบัน ทั้งนี้ ให้รวมถึงการร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบหรือยืนยันได้ด้วย แต่ไม่รวมถึงข้อร้องเรียนที่ได้จากการได้ยินมา กรณีที่การร้องเรียนเป็นเรื่องเกี่ยวกับข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานของผู้ตรวจของสถาบัน/เจ้าหน้าที่ของสถาบัน ต้องยื่นเป็นลายลักษณ์อักษร มีหลักฐานเพียงพอที่จะสนับสนุนข้อร้องเรียน และให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการต่อไปได้

เมื่อสถาบันได้รับข้อร้องเรียนดังกล่าวแล้ว สถาบันจะพิจารณาข้อมูลที่ได้รับและอาจมีการดำเนินการหาหลักฐานข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาว่าจัดเป็นข้อร้องเรียนหรือไม่ และแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ร้องเรียนทราบอย่างเป็นทางการ โดยในกรณีที่จัดเป็นข้อร้องเรียน สถาบันจะดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินการของสถาบันและแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นทางการ



ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (Rules and Regulation)	รหัสเอกสาร	แก้ไขครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	หน้าที่
เรื่อง : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสี	RE-NSC-01	06	02/05/2024	7/7

7. การรักษาความลับ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะเก็บรักษาข้อมูลและเอกสารต่างๆ ที่ได้รับจากผู้ยื่นคำร้องไว้เป็นความลับ เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ยื่นคำขอหรือตามที่กฎหมายกำหนด

กรณีที่กฎหมายหรือหน่วยงานภาครัฐกำหนดให้เปิดเผยข้อมูลของผู้ยื่นคำขอ สถาบันจะดำเนินการแจ้งประเภทของข้อมูลที่จะเปิดเผยให้ผู้ยื่นคำขอก่อนจัดส่งข้อมูล ยกเว้นกรณีที่กฎหมายหรือหน่วยงานภาครัฐกำหนดมิให้แจ้ง

8. อัตราค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบ

ผู้ยื่นคำขอต้องชำระค่าบริการ ตามที่สถาบันกำหนด ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (SD-NSC-71)

9. เงื่อนไขการขอรับบริการ

- 9.1 ผู้ยื่นคำขอต้องส่งรายละเอียดของเครื่องที่จะตรวจ ให้ผู้ตรวจพิจารณาก่อนนัดวันตรวจ
- 9.2 ผู้ยื่นคำขอต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เมื่อได้รับการร้องขอจากผู้ตรวจ
- 9.3 ผู้ยื่นคำขอต้องชี้แจงกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับผู้ตรวจสอบทราบล่วงหน้าก่อนวันตรวจ เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัย การแต่งกาย เป็นต้น
- 9.4 ผู้ยื่นคำขอต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเครื่องกำเนิดรังสี หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ในขณะที่ทำการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องฯ
- 9.5 ผู้ยื่นคำขอต้องจัดเตรียมกล้องถ่ายรูป ในกรณีที่ไม่อนุญาตให้ผู้ตรวจถ่ายภาพ
- 9.6 ผู้ยื่นคำขอต้องยินยอมให้มีผู้สังเกตการณ์จากหน่วยรับรองระบบงานเข้าร่วมการตรวจ เมื่อได้รับการร้องขอ
- 9.7 เครื่องที่จะทำการตรวจต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เปิดเครื่องเสมือนทำงานจริง) ในวันตรวจให้ผู้ยื่นคำขอเดินเครื่อง (Warm up) อย่างน้อย 2 ชม. ก่อนผู้ตรวจจะไปถึง
- 9.8 หากไม่สามารถเดินเครื่องได้ให้แจ้งยกเลิกก่อนวันตรวจอย่างน้อย 1 วันทำการ ทั้งนี้ ในวันตรวจหากเครื่องไม่สามารถตรวจได้ สถาบันจะคิดค่าบริการ ดังนี้
 - กรณีขอรับบริการ 1 เครื่อง จะคิดค่าบริการเต็มจำนวน
 - กรณีขอรับบริการตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป จะคิดค่าบริการตามจำนวนเครื่องที่ตรวจได้ โดยเครื่องที่ไม่สามารถตรวจได้ ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นขอรับบริการใหม่สำหรับเครื่องนั้นๆ
- 9.9 ผู้ยื่นคำขอต้องเป็นผู้กำหนด Due date ใน Certified Inspection เอง
- 9.10 หน่วยตรวจไม่มีนโยบายการแปรผลการตรวจประเมินความปลอดภัยฯ