

รายงานการไปราชการ ประชุมสัมมนา ศึกษาฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัยดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล นายศักดิ์สิทธิ์ คำภามิ่ง

๑.๒ ตำแหน่ง นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ

๑.๓ สังกัด กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ.... Regional training course on licensing inspector for radioactive material

เพื่อ

- ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย ปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งให้ทุน...(International Atomic Energy Agency: IAEA)

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)..ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์

ระหว่างวันที่..๙ เมษายน ๒๕๖๑ ถึง ๑๓ เมษายน ๒๕๖๑

รวมระยะเวลาการรับทุน...๕...วัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงานใน
องค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยกต่างหาก)

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และเข้าใจในระบบการตรวจสอบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
ของวัสดุกัมมันตรังสีของสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาต

๒.๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้ข้อกำหนดและการดำเนินการตรวจสอบการรักษาความมั่นคง
ปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีตามข้อกำหนดของกฎหมาย

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

ในการฝึกอบรมดังกล่าวได้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
ของวัสดุกัมมันตรังสี สรุปรายละเอียดโดยย่อตามเอกสารแบบ

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ข้าพเจ้ามีหน้าที่ประเมินค่าอนุญาตซึ่งเกี่ยวข้องกับการประเมินความปลอดภัยทางรังสีและการ
ประเมินระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีรวมทั้งมาตรการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง
ข้าพเจ้าสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปปรับใช้ในการทำงาน และนำความรู้ไปเผยแพร่ให้
บุคลากรในกลุ่มงาน เพื่อให้ทำงานร่วมกันได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมฯ รวมทั้งการที่ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ วัสดุกัมมันตรังสีกับประเทศสมาชิก สามารถนำมาประยุกต์ใช้และพัฒนางานด้านการกำกับดูแลให้มี ประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้าพเจ้ามีความคิดเห็นว่า หลักสูตรนี้เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและหน่วยงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นหลักสูตรเกี่ยวกับกระบวนการตรวจสอบระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุ กัมมันตรังสี ซึ่งเป็นหนึ่งในขั้นตอนการกำกับดูแล และยังเสริมสร้างสมรรถนะของผู้เข้าอบรมให้สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ เห็นควรมีการจัดทำองค์ความรู้ที่ได้อบรมมาเป็นฐานข้อมูลกลางของกลุ่มงาน และ แจ้งให้เจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานทราบเพื่อเข้ามาศึกษาหรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่

(ลงชื่อ)..... ศิวรักษ์ คำภามิ่ง

(นายศิวรักษ์ คำภามิ่ง)

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....

.....

..... พันธวัชรกันต์ กัญจนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)..... พันธวัชรกันต์ กัญจนะ

(นางเพ็ญภา กัญจนะ)

ตำแหน่ง..... ผกอญ.

วันที่ ๕-๘ พ.ค. ๒๕๖๑

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์
โดย นายศักดิ์สิทธิ์ คำภีรมิ่ง
กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ.... Regional training course on licensing inspector for radioactive material

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)

แหล่งให้ทุน (International Atomic Energy Agency: IAEA)

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

- ๑. Authorizations Process
- ๒. Inspection Program
- ๓. Conducting a Security Inspection
- ๔. Enforcement Process
- ๕. Security of radioactive material
- ๖. Methods of Inspection

สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงาน ได้แก่

สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการประเมินคำขออนุญาตฯ ด้วยในคำขออนุญาตฯ นั้นจะประกอบไปด้วยหลายส่วนที่ต้องพิจารณาด้วยกัน ทั้งส่วนที่เป็นเอกสารทางด้านกฎหมาย และส่วนที่เป็นเอกสารทางด้านเทคนิค ซึ่งเอกสารทางด้านเทคนิคนั้นจำเป็นจะต้องมีความรู้ด้านการประเมินความปลอดภัยทางรังสีและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี ซึ่งการประเมินการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีนั้นจะต้องมีความรู้ถึงองค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบรักษาความมั่นคงและจะต้องมีความรู้ในการประเมินประสิทธิภาพของระบบด้วย ดังนั้นการฝึกอบรมครั้งนี้จึงมีประโยชน์อย่างมากต่อการปฏิบัติงาน

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
วิธีการและแนวทางการตรวจสอบระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีของสถานประกอบการทางรังสี	กลุ่มอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี	-	ภายใน ๑ ปี	- จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ที่ได้อบรมมาได้สำเร็จ - เจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานสามารถเข้าไปศึกษาหาความรู้และใช้ประกอบการประเมินคำขออนุญาต

ลงชื่อ..... ศักดิ์สิทธิ์ คำภีรมิ่ง

(นายศักดิ์สิทธิ์ คำภีรมิ่ง)

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

ลงชื่อ..... พัทธมา กัญชนะ

(นางแพ็ญภา กัญชนะ)

ผู้บังคับบัญชา

แบบพิมพ์ทุน ๘
กรมความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

รายงานการรับทุนศึกษา/ฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุม
ด้วยทุนประเภท ๑ (ข)

ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ/นามสกุล.....นายศกสิทธิ์ คำภีร์.....
อายุ.....๓๘.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา.....วทบ.ฟิสิกส์.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ.....
ชื่อหน่วยงาน..... กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... โทรศัพท์.....๐๒ ๕๙๖๗๖๐๐ ต่อ ๑๕๑๑.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....ประเมินคำขออนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี

๑.๓ แหล่งผู้ให้ทุน.....IAEA.....หลักสูตร/สาขา.... Regional training course on licensing
inspector for radioactive material.....
เพื่อไป ศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน ประชุม
สถาบัน/ประเทศ.....กรุงเทพฯ ประเทศไทย.....
ระหว่างวันที่.....๙ - ๑๓ เมษายน ๒๕๖๑.....รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน.....๕.....วัน
ภายใต้โครงการ.....
ของหน่วยงาน.....IAEA.....

ส่วนที่ ๒ : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย)

๒.๑ เนื้อหาของหลักสูตร
ในการฝึกอบรมดังกล่าวได้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบระบบการรักษาความมั่นคงของวัสดุกัมมันตรังสี
และตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการรักษาความมั่นคงของวัสดุกัมมันตรังสีสรุปรายละเอียดโดยย่อ
ตามเอกสารแนบ

๒.๒ ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่
 เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ.....ได้ความรู้เกี่ยวกับการหลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของต้นกำเนิดรังสี รวมถึง
แนวทางการตรวจสอบสถานประกอบการทางรังสีในกระบวนการออกใบอนุญาตในการใช้ประโยชน์จากวัสดุ
กัมมันตรังสี โดยมุ่งเน้นการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี (Security of Radioactive Material)
การเข้าฝึกอบรมครั้งนี้เป็นประโยชน์แก่ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นอย่างมาก ซึ่งสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ
จากการฝึกอบรมฯ รวมทั้งการที่ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย
ทางรังสีและการรักษาความมั่นคงของวัสดุกัมมันตรังสี สามารถนำมาประยุกต์ใช้และพัฒนางานด้านการกำกับดูแล
ได้.....

ส่วนที่ ๒ : รายงานเกี่ยวกับตัวหลักสูตร (ต่อ)

๒.๓ ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่
 เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ใช้และส่งเสริมงานด้านการกำกับ
ดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้ อีกทั้งได้เพิ่มโอกาสในการสร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้าร่วมจาก
หน่วยงานอื่น

ส่วนที่ ๓ : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ
๓.๑ จากรัฐบาลไทย
๓.๑.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)
- ไป - กลับ เที่ยวเดียว
- ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๑.๒ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละบาท
- ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท
- อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น)..... บาท

๓.๒ จากแหล่งทุนต่างประเทศ
๓.๒.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน
- ไป - กลับ เที่ยวเดียว
- ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๒.๒ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละบาท
- ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท
- ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....
- อื่น ๆ (lump sum).....ประมาณ ๑,๐๖๔ ยูโร.....

ส่วนที่ ๔ : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน
๔.๑ เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

- เป็นไปตามที่กำหนดไว้

๔.๒ การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

- ผู้บรรยายมีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องการอบรมเป็นอย่างดี และสถานที่จัดฝึกอบรมมีความเหมาะสม

- ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมีความสนใจในการเข้าฝึกอบรมเป็นอย่างดี

๔.๓ การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

.....ผู้รับทุนมีพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษพอใช้ จึงทำให้ไม่ค่อยมีอุปสรรคต่อการเข้าร่วมการฝึกอบรม รวมทั้งยังมี พื้นฐาน ความรู้ในเรื่องที่เข้ารับการฝึกอบรม จึงทำให้สามารถเข้าใจได้ง่ายและสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้.....

๔.๔ ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

- สถานที่พักและสถานที่อบรมในโรงแรมโนโวเทลมีสิ่งอำนวยความสะดวกตามสมควร

๔.๕ การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

.....

๔.๖ การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

.....

ส่วนที่ ๕ : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การฝึกอบรมนี้ มีประโยชน์แก่บุคลากรในหน่วยงานกำกับดูแลมาก ปส. ควรมีการส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการอบรมอย่างต่อเนื่อง

(..... *สุวิทย์ ดิถาว์*)

ผู้รายงาน

ส่วนที่ ๖ : ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า

(ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

.....
ขอชมที่เห็นที่งานในทปฎิที่วนโคส ตกที่ขอวมลคณนออีกควมเนบงเนน
หังนท ทนฮันๆ เ้างบที่ขอวมลคณ

(..... *พิกุล กุศล*)

ตำแหน่ง..... *(นางเพ็ญภา กัญชนะ)*

ผกอญ.

รายละเอียดเนื้อหาโดยย่อ

๑. Overview of the Authorizations Process

Verify Completeness เมื่อได้รับคำขออนุญาตแล้วจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารตามข้อกำหนดรวมทั้งเอกสารที่เป็นทางด้านเทคนิคด้วย

Verify Completeness-Missing Information หากเอกสารที่ส่งมาไม่ครบถ้วน ควรแจ้งให้หน่วยงานส่งข้อมูลเพิ่มเติม โดยแจ้งหนังสือเป็นทางการและกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน และมีการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานตามระยะเวลาที่กำหนดด้วย

Review and Assess เป็นขั้นตอนการตรวจสอบเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด เอกสารที่กำหนดให้ยื่นพร้อมแบบฟอร์มหรือเอกสารประกอบทางเทคนิค ในบางครั้งอาจจะต้องทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ ด้วย

Verification Activities เป็นการยืนยันความถูกต้องของเอกสารคำขออนุญาต โดยอาจจะไปตรวจสอบ ณ สถานประกอบการที่ยื่นขออนุญาตก่อนแล้วนำข้อมูลมาสรุปเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาต

Making a Decision พิจารณาอนุญาตจากข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

Records of Decision มีการจัดบันทึกการอนุญาตไว้อย่างเป็นทางการและอาจจะรวมทึกเอกสารอื่นๆ ที่เป็นส่วนประกอบในการอนุญาตด้วย ทั้งนี้การจดบันทึกดังกล่าวจะต้องเก็บไว้เป็นฐานข้อมูลอย่างดีและมีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยอยู่เสมอ

Issuing or Refusing the Authorization ผู้ขอรับใบอนุญาตเมื่อได้รับอนุญาตแล้วจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาต และสามารถอุทธรณ์ได้ในกรณีที่มีการสั่งไม่อนุญาต

Subsequent Regulatory Actions on Authorizations การกำกับดูแลภายหลังจากการอนุญาตแล้วหน่วยกำกับดูแลจะต้องสร้างมาตรการและขั้นตอนให้ชัดเจน เช่น การต่ออายุ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การโอนระงับใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต เป็นต้น

๒. Overview of the Inspection Program

Types of Regulatory Inspections ในการตรวจสอบสามารถทำได้ทั้งมีการแจ้งเตือนล่วงหน้าและไม่มี การแจ้งเตือนล่วงหน้าซึ่งมีข้อดีข้อเสียต่างกัน และอาจจะเป็นการตรวจสอบก่อนที่จะอนุญาต ตรวจสอบตามปกติ ตรวจเพื่อติดตามประเมินความปลอดภัยในกรณีต่างๆ ตรวจเพื่อยกเลิกสถานประกอบการ เป็นต้น

Announced Inspections การตรวจสอบแบบมีการแจ้งเตือนล่วงหน้า มีข้อดีคือ สถานประกอบการมีเวลาเตรียมตัวและเตรียมข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบ แต่มีข้อเสียคือ อาจจะไม่เห็นการปฏิบัติงานจริง

Unannounced Inspections การตรวจแบบไม่มีการแจ้งเตือนล่วงหน้า มีข้อดีคือ สามารถเห็นขั้นตอนการทำงานจริงของสถานประกอบการ มีข้อเสียคือ บางครั้งบุคคลที่สามารถนำตรวจได้ไม่อยู่ หรือบางครั้งสถานประกอบการอาจไม่สามารถให้ตรวจสอบได้ ณ เวลานั้น

Priorities and Frequency ลำดับความสำคัญและความถี่ในการตรวจสอบนั้นจะต้องพิจารณาปัจจัยที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น ความเป็นอันตรายของวัสดุแก๊มมันตรังสี ประเภทการใช้ประโยชน์ หรือมีเหตุทางด้านความปลอดภัยทางรังสีให้ติดตามจากผลการตรวจสอบในครั้งก่อน เป็นต้น

Tracking and Trending ควรมีการปรับปรุงขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เช่น อาจจะมีความเทคโนโลยีใหม่ๆ เกี่ยวกับการใช้งานวัสดุแก๊มมันตรังสี จึงควรปรับปรุงขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบให้ทันสมัยอยู่เสมอ

๓. Conducting a Security Inspection

Professional Code เจ้าหน้าที่ตรวจสอบจะต้องมีความเป็นมืออาชีพ โดยมีลักษณะการตรวจสอบที่น่าเชื่อถือ รวมถึงลักษณะท่าทาง กริยาอาการที่แสดงออกให้เหมาะสม ไม่ควรแสดงตัวว่าเหนือกว่า หรือเป็นการขู่มขู่บังคับ มีความคิดที่เป็นกลางไม่คิดทางบวกหรือลบจนเกินไป

Methods of Inspection ในการตรวจสอบมีหลายวิธีที่จะให้ได้มาซึ่งผลการตรวจสอบที่ต้องการ เช่น การตรวจสอบเอกสาร การสังเกตการณ์ การสัมภาษณ์ การตรวจสอบด้วยวิธีการทดสอบการทำงานของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี

Document Review เป็นการตรวจสอบเอกสารว่ามีความถูกต้องหรือไม่ โดยตรวจสอบแผนการรักษาความมั่นคงของสถานประกอบการในเรื่องต่างๆ เช่น แผนการฝึกอบรม การบำรุงรักษา บัญชีวัสดุกัมมันตรังสี แผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเทียบกับข้อกำหนดของกฎหมาย

Observation การสังเกตการณ์เป็นการตรวจสอบโดยสังเกตกระบวนการทำงานและวิธีการทำงานเปรียบเทียบกับแผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีของสถานประกอบการ

Performance Testing เป็นการตรวจสอบโดยการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งของระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีของสถานประกอบการ เช่น ตรวจสอบระบบตรวจจับ ระบบการหน่วง ระบบการตอบสนองต่อเหตุการณ์ ตรวจสอบระบบควบคุมการเข้าออกของบุคคล เป็นต้น

Inspection Checklists เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้การตรวจสอบมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยต้องจัดทำ Checklists ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในกฎหมาย

๔. Overview of the Enforcement Process

หน่วยงานกำกับดูแลควรสร้างมาตรการขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎหมายกับเหตุการณ์ทางรังสีที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

๕. Practical Exercise: Inspections in Groups

การตรวจสอบเอกสารตามข้อกำหนด : ได้ฝึกปฏิบัติตรวจสอบเอกสารเทียบกับข้อกำหนดของกฎหมาย

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการรักษาความมั่นคง : ได้ฝึกปฏิบัติเข้าตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบรักษาความมั่นคงของวัสดุกัมมันตรังสี ณ สถานที่จริง