

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล นายอิศรา พงศ์มโนภาพ

๑.๒ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๑.๓ สังกัด กทม.

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร
(ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) Regulatory control of Radiation Sources

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา
 ปฏิบัติงานวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งให้ทุน European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute (ENSTTI)
สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) สาธารณรัฐสิงคโปร์

ระหว่างวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

รวมระยะเวลาการรับทุน ๕ วัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงาน
ในองค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยกต่างหาก)

๒.๑ วัตถุประสงค์

การฝึกอบรม Regulatory control of Radiation Sources จัดขึ้นเป็นเวลา ๕ วัน ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ดำเนินการจัดโดย European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute (ENSTTI) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย การกำกับดูแล การครอบครองหรือใช้ และการจัดการวัสดุกัมมันตรังสีหลังจากเลิกใช้งาน ข้อกำหนดพื้นฐานด้านความปลอดภัยระหว่างประเทศของวัสดุกัมมันตรังสี ความรับผิดชอบของหน่วยงานรัฐในการควบคุมกำกับดูแลวัสดุกัมมันตรังสี กระบวนการใช้อำนาจบังคับใช้กฎหมายของผู้ตรวจสอบ ฝึกซ้อมประสบการณ์กรณีก๊าดอย่างจำลองสถานการณ์ ให้กับผู้เข้าร่วมซึ่งจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดภายในประเทศของตนเองต่อไป โดยการฝึกอบรมฯ ในครั้งนี้ประกอบด้วยตัวแทนหลากหลายประเทศแถบเอเชีย รวมจำนวน ๑๔ คน

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

รูปแบบของการฝึกอบรมในครั้งนี้ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลักได้แก่

๑. กิจกรรมบรรยาย โดยวิทยากรชาวอังกฤษ สวีเดน และฝรั่งเศส จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ อาจารย์และนักวิชาการ เจ้าหน้าที่หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์ โดยมีหัวข้อการบรรยายที่น่าสนใจต่างๆ ดังนี้

- Need for regulatory programs
- Legal and regulatory framework – for control of possession, use and end of life management of radiation sources,
- International safety standards and EU directives as well as the international Code of Conduct on the safety and Security of Radioactive Sources,

- Government and Regulatory Body responsibilities,
- Management systems,
- Authorization, inspection and enforcement processes,
- Regulatory experience in practice

๒. กิจกรรมแบ่งกลุ่มทำแบบฝึกหัด

- Exercise on emergency preparedness for accidents
- Exercise on the safety case for storage
- Exercise on the safety case for disposal

๓. กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ได้แก่

- Round table discussion
- Other

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

ต่อตนเอง การฝึกอบรมในครั้งนี้ได้รับความรู้ในส่วนต่างๆ โดยสามารถแบ่งออกได้ดังนี้

๑. ความรู้ที่เคยได้รับการถ่ายทอดมาแล้ว ในการร่างกฎหมายจะได้ทราบถึงรายละเอียดทางด้านเทคนิคจากเจ้าหน้าที่ที่ร่วมยกร่าง ซึ่งในการฝึกอบรมครั้งนี้ทำให้สามารถเข้าใจรายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมกำกับดูแลวัสดุกัมมันตรังสีได้เข้าใจมากยิ่งขึ้น รวมถึงกฎระเบียบของต่างประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

๒. ความรู้ใหม่ที่ยังไม่เคยทราบมาก่อน อาทิ ได้ความรู้ด้านกฎระเบียบที่ควบคุมกำกับดูแลวัสดุกัมมันตรังสีของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ มาตรการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี การจัดการกรณีพบวัสดุกัมมันตรังสีถูกทิ้งไม่มีเจ้าของ การขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี การควบคุมการนำเข้า ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี การใช้วัสดุกัมมันตรังสีในทางการแพทย์และอุตสาหกรรม ขั้นตอนการจัดการกากกัมมันตรังสี เป็นต้น

๓. ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยตรง อาทิ จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ ทำให้เข้าใจระบบควบคุมกำกับดูแลของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป ในการกำกับดูแลกิจกรรมสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ซึ่งมีระบบการกำกับดูแลที่เข้มงวดมาก โดยจะมีการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ซึ่งผู้ประกอบการที่ใช้พลังงานจากวัสดุกัมมันตรังสีต่างเข้าใจและต้องทำตาม เนื่องจากเป็นกฎหมายที่ผู้อยู่ภายใต้บังคับมองว่าเป็นหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติตาม ทั้งนี้ ประสพการณ์ดังกล่าวทำให้เห็นวัฒนธรรม การปฏิบัติของแต่ละประเทศและความตระหนักของผู้ประกอบกิจการสิ่งที่ได้รับในการปรับใช้ต่อการทำงานนั้น คือ การบังคับใช้กฎหมายจะต้องมีประสิทธิภาพ หากมีการเหตุการณ์ในอดีตหรืออุบัติเหตุใด ๆ ควรที่จะต้องคำนึงถึงการบังคับใช้กฎหมายว่าในขณะนั้นมีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ในการกำกับดูแล และกฎหมายจะต้องมีการทบทวนอยู่เสมอ

๔. ความรู้ นอกเหนือจากงานที่ได้รับมอบหมาย อาทิ ความรู้ทางด้านระเบียบและข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำกับดูแลวัสดุกัมมันตรังสี นับว่ามีประโยชน์มากในการทำ ความเข้าใจและเพื่อต่อยอดในการทำงานต่อไปในอนาคต

ต่อหน่วยงาน บุคลากรของหน่วยงานได้รับการถ่ายทอดความรู้จากผู้เชี่ยวชาญโดยตรง ทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมกำกับดูแลการใช้วัสดุกัมมันตรังสีในต่างๆ ตียิ่งขึ้น

อีกทั้ง ความรู้ที่ได้รับทำให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้เข้าใจทางด้านเทคนิคมากยิ่งขึ้น ย่อมมีประโยชน์เกี่ยวกับการร่วมยกร่าง พัฒนา กฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานได้ดียิ่งขึ้น

อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

- องค์กรความรู้บางส่วนเป็นองค์ความรู้ทางเทคนิคและขั้นตอนการปฏิบัติซึ่งต้องมีการซ้อมภาคปฏิบัติ อาจยากต่อการทำความเข้าใจและอาจต้องใช้เวลาในการศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติม


ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- กกม. สามารถนำความรู้ สื่อเอกสารที่ได้รับ มาถ่ายทอดความรู้ให้แก่บุคลากรซึ่งไม่ใช่บุคลากรทางด้านเทคนิคให้สามารถทำความเข้าใจ ได้ศึกษาข้อมูลต่อไปได้ในอนาคต
- กกม. สามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากวัสดุกัมมันตรังสี ความแรงของกัมมันตภาพ เพื่อประกอบการร่วมยกร่างกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ) อัสรา พงศ์ไพฑารณ
(นายอัสรา พงศ์ไพฑารณ)
วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

บุคลากรดังกล่าวได้ให้ความสนใจอย่างสูงต่อการเพิ่มเว็บไซต์ของหน่วยงานฯ ของ กกม. ๕๐๕ เว็บไซต์ข้างต้น

(ลงชื่อ) 
(นายอนิรุทธ์ ทรงจักรแก้ว)
ตำแหน่ง ผกกม.
วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย นายอัครา พงศ์มโนภาพ

หน่วยงาน ..กลุ่มกฎหมาย..สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) ...Regulatory control of Radiation Sources.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) ...European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute (ENSTTI) ฝึกอบรม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. นำข้อมูลทางเทคนิค เช่น มาตรการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี การจัดการกรณีพบวัสดุกัมมันตรังสีถูกทิ้งไม่มีเจ้าของ การขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี การควบคุมการนำเข้า ส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี การใช้วัสดุกัมมันตรังสีในทางการแพทย์และอุตสาหกรรม ขั้นตอนการจัดการกากกัมมันตรังสี มาใช้ในการประกอบการร่างกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบของหน่วยงาน

๒. การศึกษาเหตุการณ์ที่ยกตัวอย่างประกอบการบรรยายมาพิจารณาทบทวน ปรับปรุง แก้ไขกฎหมายให้มีประสิทธิภาพ อยู่ตลอดเวลา

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
การพัฒนา ปรับปรุงกฎหมายให้มีความเข้มงวดอยู่ตลอดเวลา	- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	-	2 ปี	เพื่อให้กฎหมายที่ใช้ควบคุมกำกับดูแลการใช้วัสดุกัมมันตรังสีมีประสิทธิภาพ ทันสมัย อยู่ตลอดเวลา
การแบ่งประเภทวัสดุกัมมันตรังสี โดยคำนึงถึงระดับกัมมันตภาพหรือลักษณะการครอบครองหรือการใช้	- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (กมม.)	-	-	นำข้อมูลที่ได้รับมาใช้ประกอบในการพิจารณาร่วมยกร่างกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในชั้นตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา ได้เข้าใจมากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ อัครา พงศ์มโนภาพ

(นายอัครา พงศ์มโนภาพ)

วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑

ลงชื่อ

(นายอนิรุทธ์ ทรงจักรแก้ว)

.....
 ผกม.
 ผู้บังคับบัญชา
 ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑