

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อ-สกุล...สุนันทา ภูงามนิล
๑.๒ ตำแหน่ง .นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ
๑.๓ สังกัด กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี
๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) Regional Training Course on Licensing Inspection for Radioactive Material

- เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุนIAEA.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

ระหว่างวันที่๙-๑๓ เมษายน ๒๕๖๑.....

รวมระยะเวลาการรับทุน๕ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อแนะนำโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านกฎระเบียบสำหรับการออกใบอนุญาต การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี และการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อความปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี และการดำเนินการตามโปรแกรมการตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยรวมถึงการตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับวัสดุกัมมันตภาพรังสีและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

เป็นการบรรยายภาพรวมของกระบวนการออกใบอนุญาต โดยเมื่อผู้ขออนุญาต ได้ยื่นเอกสารเพื่อขออนุญาตการใช้วัสดุกัมมันตรังสี แล้ว พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องดำเนินการประเมินเอกสารต่างๆ โดยเอกสารที่ประกอบการขออนุญาต ต้องระบุแผนการใช้วัสดุกัมมันตรังสีทางด้านความปลอดภัย และ มาตรการความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีนั้นด้วย วิธีการดำเนินการอนุญาต เมื่อพิจารณาเอกสารการขออนุญาตเรียบร้อยแล้ว หากมีข้อสงสัยทางด้านความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี จะต้องดำเนินการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Inspector) และหากผลการตรวจสอบเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก็จะเข้าสู่กระบวนการออกใบอนุญาตต่อไป การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี ซึ่งจะมีการ

จัดลำดับขั้นของการตรวจสอบ (Graded approach) ซึ่งจะสอดคล้องกับการตรวจสอบของประเทศไทยโดยวัสดุกัมมันตรังสีกลุ่มที่ ๑ และ ๒ จะมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี และต้องมีระบบมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยที่เข้มงวดทั้ง ๓ ระบบ คือ ระบบการตรวจจับ(Detection) การบุกรุกของบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าถึงวัสดุกัมมันตรังสี ระบบการหน่วงเวลา (Delay) สำหรับการเคลื่อนย้ายวัสดุกัมมันตรังสี และ ระบบการตอบสนอง(Response) ของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตอบสนองต่อการตรวจจับหรือเคลื่อนย้ายวัสดุกัมมันตรังสี การเตรียมการเพื่อตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี ต้องมีการศึกษาหาข้อมูลของวัสดุกัมมันตรังสีที่จะไปตรวจสอบ คุณสมบัติของใบอนุญาต เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทางรังสีมีจำนวนเพียงพอหรือไม่ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานทางรังสีมีความเหมาะสมและสามารถใช้งานได้หรือไม่ ภาพรวมของการบังคับใช้กฎหมาย หากผู้ขออนุญาต ไม่ดำเนินการเป็นไปตามเอกสารที่แจ้งขออนุญาต ซึ่งเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางรังสี และความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี กระบวนการใช้กฎหมาย จะเริ่มจากการแนะนำและตักเตือน โดยมีกำหนดระยะเวลาของการดำเนินการ และหากผู้ขออนุญาตไม่ดำเนินการ จะต้องสั่งพักใบอนุญาต หรือ สั่งยกเลิกใบอนุญาต นั้นๆ ซึ่งขั้นตอนนี้ ประเทศไทยยังไม่มี การดำเนินการ และการฝึกปฏิบัติการพิจารณาออกใบอนุญาตฯ และการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีของโรงงานฉายรังสีของประเทศฟิลิปปินส์ และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์งานตรวจสอบของแต่ละประเทศของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยประเทศสมาชิกส่วนใหญ่จะมีระบบการกำกับดูแลการออกใบอนุญาตวัสดุกัมมันตรังสี และการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสี เป็นไปในรูปแบบเดียวกันตามข้อกำหนดของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) โดยกระบวนการตรวจสอบ จะดำเนินการตรวจสอบ ระบบความปลอดภัย (Safety) และ ระบบความมั่นคงปลอดภัย (Security) ของหน่วยงานผู้ขอรับใบอนุญาตใช้วัสดุกัมมันตรังสีในวันเดียวกัน

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง ได้รู้ข้อมูลการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีของประเทศอื่น และได้แลกเปลี่ยนข้อมูลการตรวจสอบของประเทศไทย กับประเทศในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ กระบวนการออกใบอนุญาต ตามที่มาตรฐานสากลกำหนด และ การตรวจสอบที่เป็นแบบ มาตรฐาน เดียวกัน

ต่อหน่วยงาน นำความรู้มาใช้ในการตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสีสำหรับหน่วยงานทางต่างๆ เพื่อให้การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีของประเทศไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล

อื่น ๆ (ระบุ) ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการออกใบอนุญาต และ การตรวจสอบสถานปฏิบัติการของประเทศอื่น

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

หากมีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเดียวกันนี้ ควรให้ ผู้ฝึกอบรมที่เคยได้เข้าร่วมการฝึกอบรม เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างต่อเนื่องต่อไป เพื่อจะได้เกิดทักษะและเกิดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และผู้เข้าร่วมฝึกอบรมดังกล่าว จะได้มีศักยภาพสูง และสามารถถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้อื่นได้

(ลงชื่อ).....สุนันทา.....

(นางสาวสุนันทา ภูงามนิล)

วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....

(ลงชื่อ)..........

(นางสาววิไลวรรณ คนจ้อย)

(รอง ลปส. รักษาราชการแทน)

ตำแหน่ง...ผดตส.....

วันที่.....3 พ.ค. 2561.....

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย สุนันทา ภูงามนิล

หน่วยงาน กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)... Regional Training Course on Licensing Inspection for Radioactive Material.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)... Novotel manila, ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์.....

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. กระบวนการออกใบอนุญาตฯ
๒. วิธีดำเนินการออกใบอนุญาตฯ
๓. การตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสี
๔. การเตรียมการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี
๕. กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
กระบวนการออกใบอนุญาตและวิธีดำเนินการออกใบอนุญาต	กอญ	-	-	ผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน
การตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสี	กตส	-	-	ผู้ปฏิบัติงานรังสี ประชาชน และสิ่งแวดล้อมมีความปลอดภัย
การเตรียมการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี	กตส	-	-	การตรวจสอบมีระบบ และถูกต้อง ชัดเจน
กระบวนการบังคับใช้กฎหมาย	กอญ/กตส	-	-	ผู้ขออนุญาตปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ลงชื่อ.....สุนันทา.....

(นางสาวสุนันทา ภูงามนิล)

วันที่.....๓๑.๑๒.๕๕๖๑.....ลงชื่อ.....(นางสาววิไลวรรณ...ต้นจ้อย).....

ร.อ. (ลปส. รักษาการแทน)

ผู้บังคับบัญชา

แบบพิมพ์ทุน 8
กรมความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

รายงานการรับทุนศึกษา/ฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุม
ด้วยทุนประเภท 1 (จ)

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ชื่อ/นามสกุล.....นางสาวสุนันทา ภูงามนิล.....	อายุ...44.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา.....ปริญญาโท / นิเวศวิทยาระดับเทคโนโลยี.....
1.2 ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ	ชื่อหน่วยงาน.....กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี.....
โทรศัพท์.....0852447982.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....	
.....	
.....	
1.3 แหล่งผู้ให้ทุน.....IAEA.....	หลักสูตร/สาขา.....
.....เพื่อไป <input type="checkbox"/> ศึกษา <input checked="" type="checkbox"/> ฝึกอบรม <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> ดูงาน <input type="checkbox"/> ประชุม	
สถาบัน/ประเทศ.....มาเลเซีย.....	
.....	
สถาบัน/ประเทศ.....	
.....	
ระหว่างวันที่.....9-13 เมษายน 2561.....รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน..5.....วัน	
ภายใต้โครงการ.....EVT 1703745.....	
.....ของหน่วยงาน.....IAEA.....	

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย
2.1 เนื้อหาของหลักสูตร เป็นการบรรยายภาพรวมของกระบวนการออกใบอนุญาต วิธีการดำเนินการ อนุญาต การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี การเตรียมการเพื่อตรวจสอบความ มั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี ภาพรวมของการบังคับใช้กฎหมาย และการฝึกปฏิบัติการ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสีของโรงงานฉายรังสีของประเทศฟิลิปปินส์
2.2 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่ <input checked="" type="checkbox"/> เป็นประโยชน์ <input type="checkbox"/> ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ นำความรู้ที่ได้มาใช้ในการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีซึ่งเป็นงานในหน้าที่รับผิดชอบ โดยตรงของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม.....

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับตัวหลักสูตร (ต่อ)

2.3 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่

เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ เนื้อหาที่เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นเรื่องของการออกใบอนุญาต และการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี ซึ่งเป็นภารกิจหลักของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ

3.1 จากรัฐบาลไทย

3.1.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ไป - กลับ เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละ บาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงิน บาท

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

3.2 จากแหล่งทุนต่างประเทศ

3.2.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

ไป - กลับ เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.2.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละ บาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงิน บาท

ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

ส่วนที่ 4 : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

4.1 เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

/ เป็นไปตามที่กำหนดไว้

ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเบี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร).....

.....

.....

.....

4.2 การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

.....เรียบร้อยดี

.....

.....

.....

4.3 การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

.....สามารถเข้าร่วมหลักสูตรได้ตลอดจนครบทุกหัวข้อ และได้รับความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุแก๊สเพิ่มขึ้น.....

.....

.....

4.4 ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

.....เรียบร้อยดี

.....

.....

.....

4.5 การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

.....เรียบร้อยดี

.....

.....

4.6 การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

.....เรียบร้อยดี.....

.....

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

หากมีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเดียวกันนี้ ควรให้ ผู้ฝึกอบรมที่เคยได้เข้าร่วมการฝึกอบรม เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการต่อไป เพื่อจะได้เกิดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และผู้เข้าร่วมฝึกอบรมดังกล่าว จะได้มีศักยภาพสูง สามารถถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้อื่นได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(..... *สุวิมล*)

ผู้รายงาน

ส่วนที่ 6 : ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า
(ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย)

(..... รอง สบส. รักษาราชการแทน)

ตำแหน่ง.....

ผกาศ