

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล.....นางชัชฎา อัครภูไชย.....

๑.๒ ตำแหน่ง .....นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ.....

๑.๓ สังกัด .....กลุ่มตรวจสอบที่ ๓ กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามเอกสาร Nuclear Safety Series หมายเลข 13 เรื่อง ข้อเสนอแนะด้านการป้องกันทางกายภาพของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(ภาษาอังกฤษ)

Training Course on "Implementation of Nuclear Safety Series No.13 Recommendations on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities"

- เพื่อ  ศึกษา  ฝึกอบรม  ดูงาน  
 ประชุม / สัมมนา  ปฏิบัติการวิจัย  ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งให้ทุน .....IAEA.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)

.....Pakistan's centre of excellent of nuclear security (PCENS) / Pakistan.....

ระหว่างวันที่ .....๑๑-๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐.....

รวมระยะเวลาการรับทุน .....๕ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

การฝึกอบรม Implementation of Nuclear Safety Series No.13 Recommendations on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities จัดในระหว่างวันที่ ๑๑-๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมได้รับความรู้และแนวคิดในการออกแบบระบบป้องกันทางกายภาพสำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และวัสดุนิวเคลียร์ ตามเอกสาร Nuclear Safety Series No.13

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การฝึกอบรมครั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA เน้นให้เห็นถึงรายละเอียดในเอกสาร Nuclear Safety Series No.13 ทุกหัวข้อ โดยให้ทราบถึงทฤษฎีผ่านการสอนและถามตอบข้อสงสัย มีการแบ่งกลุ่มย่อย เพื่อทำแบบฝึกหัดและอภิปรายถึงวิธีดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเข้าใจเนื้อหาอย่างละเอียด เนื้อหาทั้งหมดมี ๑๒ หัวข้อ ดังนี้

- ๑. International Instruments (Legally Binding Instruments and Non- Legally Binding Instruments)
- ๒. Responsibilities of the state
- ๓. Responsibilities of the Competent Authority
- ๔. Other Competent Authority
- ๕. Operators
- ๖. Responsibilities of Shippers and Carriers
- ๗. Sustaining the Nuclear Security Regime
- ๘. Categorization of Nuclear Material
- ๙. Graded approach; considerations for the physicals protection against Sabotage
- ๑๐. Exercise : Physicals protection system for nuclear materials and nuclear facility

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง

ได้เรียนรู้เนื้อหาในเอกสาร Nuclear Safety Series No.13 อย่างละเอียด ทำให้เข้าใจข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ สำหรับระบบป้องกันทางกายภาพของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และวัสดุนิวเคลียร์

ต่อหน่วยงาน

ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์กับงานในความรับผิดชอบ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการกำกับดูแลให้กับหน่วยงานในฐานะที่เป็นหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

อื่น ๆ(ระบุ)

ผู้เข้าอบรมสามารถถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ผ่านการฝึกอบรมให้กับผู้รับใบอนุญาตวัสดุนิวเคลียร์ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินการของสถานประกอบการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

.....

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....สถาบันผู้จัดหลักสูตรชื่อว่า Pakistan's Centre of Excellent of Nuclear Security (PCENS) เป็นสถาบันอันดับหนึ่งทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระดับประเทศ สถาบันแห่งนี้มีโครงสร้างสำคัญ 3 อย่างคือ หน่วยงานด้านวิจัยและวิชาการ หน่วยงานสนับสนุนและบริการ และหน่วยงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งแต่ละหน่วยจะรับผิดชอบและปฏิบัติงานอย่างสอดคล้องกันเหมือนเช่นในประเทศไทย แต่สิ่งที่แตกต่างกันคือ PCENS มีหน่วยงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่มีรูปแบบเหมือนองค์กรทางทหาร มีการฝึกและอุปกรณ์ทางทหารครบถ้วน สามารถบังคับใช้กฎหมายได้ทันทีเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจร้องขอ ไม่ต้องผ่านการสั่งการข้ามกระทรวงเช่นในประเทศไทย ทำให้ไม่เสียเวลาและเจ้าพนักงานปฏิบัติงานได้รวดเร็วทันเหตุการณ์ หากประเทศไทยสามารถจัดตั้งหน่วยงานที่มีลักษณะเดียวกันได้จะเป็นการเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้กับการค้ากับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างเข้มแข็งมากขึ้น.....

(ลงชื่อ) *จุฬิ ภูมิ*  
(นางจักรภพดา อัครภูไชย...)  
วันที่.....๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐.....

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....  
*ดูรายการตามเอกสารที่แนบไป*  
.....  
.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ) *อลิ*  
(นายอรุณชัย วิทิตธีรพนนท์)  
ตำแหน่ง *SO. INCH. CHIEF*  
วันที่ *๒๔ ธ. ๖๐*

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย .....นางชัชฎดา อัครวุฒิชัย.....

หน่วยงาน .....กลุ่มตรวจสอบที่ ๓ กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี.....

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามเอกสาร Nuclear Safety Series หมายเลข 13 เรื่อง ข้อเสนอแนะด้านการป้องกันทางกายภาพของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(ภาษาอังกฤษ)

๑. Training Course on "Implementation of Nuclear Safety Series No.13 Recommendations on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities"

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)..... เมือง ชากี ประเทศ สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน.....

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

การปฏิบัติตามข้อกำหนดในหนังสือ Nuclear Safety Series No.13

แผนการใช้ประโยชน์

พัฒนาคู่มือการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานของหนังสือ Nuclear Safety Series No.13

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
Nuclear Safety Series No.13	กตส.	-	๑ ปี	คู่มือการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี ให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานของหนังสือ Nuclear Safety Series No.13

(ลงชื่อ).....  
(นางชัชฎดา อัครวุฒิชัย.....)

วันที่.....๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐.....

(ลงชื่อ).....  
(นายฉวีรักษ์ วิหิตธีรนาถนันทน์)  
ผู้บังคับบัญชา

แบบพิมพ์ทูล ๘  
กรมความร่วมมือ  
ระหว่างประเทศ

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

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ นามสกุล.....นางจันทกดา อิศวภู ไรช.....  
อายุ.....40.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา.....ปริญญาโท สาขา Medical Physics.....  
1.2 ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสี ภาควิชา.....  
ชื่อหน่วยงาน.....สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....  
โทรศัพท์.....02 5967600 ต่อ 1614.....  
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....พนักงานเจ้าหน้าที่ ผู้ตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี สถาน  
ประกอบการทางรังสีและนิวเคลียร์ จัดทำคู่มือและมาตรฐานการตรวจสอบฯ ถ่ายทอดความรู้และ  
ประสบการณ์การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่รุ่นน้องและผู้บริหารไบอัญญาต  
เพื่อให้สามารถสร้างความปลอดภัยจากการใช้ประ โยชน์จากรังสี.....  
1.3 แหล่งผู้ให้ทุน.....IABA.....หลักสูตร/สาขา..... Implementation of Nuclear Safety  
Series No.13 Recommendations on Physical Protection of Nuclear Material and  
Nuclear Facilities.....  
เพื่อไป  ศึกษา  ฝึกอบรม  สัมมนา  ดูงาน  ประชุม  
สถานในประเทศ  
..... Pakistan's centre of excellent of nuclear security (PCENS) / Pakistan.....  
ระหว่างวันที่.....๑๑-๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐.....รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน.....๕.....วัน  
ภายใต้โครงการ.....  
.....ของหน่วยงาน.....IAEA.....

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย)

2.1 เนื้อหาของหลักสูตร

การฝึกอบรมครั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA เน้นให้เห็นถึงรายละเอียดใน  
เอกสาร Nuclear Safety Series No.13 ทุกหัวข้อ โดยให้ทราบถึงทฤษฎีผ่านการสอนและถามตอบ  
ข้อสงสัย มีการแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อทำแบบฝึกหัดและอภิปรายถึงวิธีดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ให้  
ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเข้าใจเนื้อหาอย่างละเอียด เนื้อหาทั้งหมดมี ๑๒ หัวข้อ ดังนี้

๑. International Instruments (Legally Binding Instruments and  
Non-Legally Binding Instruments)
๒. Responsibilities of the state

๓. Responsibilities of the Competent Authority  
 ๔. Other Competent Authority  
 ๕. Operators  
 ๖. Responsibilities of Shippers and Carriers  
 ๗. Sustaining the Nuclear Security Regime  
 ๘. Categorization of Nuclear Material  
 ๙. Graded approach considerations for the physicals protection against Sabotage  
 ๑๐. Exercise : Physicals protection system for nuclear materials and nuclear facility

2.2 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่  
 เป็นประโยชน์  ไม่เป็นประโยชน์  
 เหตุผลเพราะ.....ได้เรียนรู้เนื้อหาในเอกสาร Nuclear Safety Series No.13 อย่างละเอียด ทำให้เข้าใจข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ สำหรับระบบป้องกันทางกายภาพของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และวัสดุนิวเคลียร์.....

2.3 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่  
 เป็นประโยชน์  ไม่เป็นประโยชน์  
 เหตุผลเพราะ.....ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์กับงานในความรับผิดชอบ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการกำกับดูแลให้กับหน่วยงานในฐานะที่เป็นหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี.....

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  
 ค่าหนังสือ เป็นเงิน ..... บาท  ค่าหนังสือ เป็นเงิน ..... บาท  
 อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....  
 .....  
 .....

3.2 จากแหล่งทุนต่างประเทศ

3.2.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน หรือมีรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

ไป - กลับ

เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ ..... บาท  ค่าที่พัก เดือนละ ..... บาท

ค่าโทรศัพท์ เป็นเงิน ..... บาท  ค่าหนังสือ เป็นเงิน ..... บาท

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

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

.....ค่าที่พักและค่าอาหาร IABA ชำแหละให้กับหน่วยงานผู้จัด.....

ส่วนที่ 4 : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

4.1 เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

เป็นไปตามที่กำหนดไว้

ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเกี่ยวข้องของเนื้อหาหลักสูตร).....

4.2 การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

.....เหมาะสม.....

.....มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 15 คน จาก 10 ประเทศสมาชิก ได้แก่ โรมานีเย โมร็อกโก โคมองโกเลีย ศรีลังกา จีน โปแลนด์ ตุรกี ไทย อิหร่าน 2 คน และปากีสถาน 5คน ผู้เชี่ยวชาญมาจาก 3 ประเทศ คือ สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และสาธารณรัฐ ใช้เวลาในการฝึกอบรม 5 วัน.....

4.3 การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา ทักษะความรู้ ฯลฯ)

.....ผู้รับทุน เคยได้เข้ารับการฝึกอบรมเรื่องความรู้พื้นฐานระบบการป้องกันทางกายภาพ ณ ประเทศ อังการี ดังนั้น การฝึกอบรมครั้งนี้จึงเป็นการต่อยอดความรู้ให้ผู้รับทุนสามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตาม มาตรฐานสากลมากขึ้น.....

.....ภาษาที่ใช้ในการฝึกอบรมเป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งผู้รับทุนมีความสามารถในการสื่อสารภาษา อังกฤษเป็นอย่างดี.....

4.4 ความเต็มใจอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่ง ผู้ให้ทุนและสถานที่จัดหลักสูตร ฯลฯ)

.....ผู้ให้ทุนและสถานที่จัดหลักสูตรดูแลความถี่ในอยู่ทั่วไประหว่างการประชุมเป็นอย่างดี สถาบันผู้จัดหลักสูตร ได้จัดผู้ดูแลอำนวยความสะดวก และทหารคอยดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ผู้จัดหลักสูตรเตรียมที่พักในห้องพักเดี่ยว มีเฟอร์นิเจอร์อำนวยความสะดวกครบถ้วน เช่น โต๊ะทำงาน โคมไฟ เตียงนอน ตู้เย็น ตู้เสื้อผ้า ห้องน้ำพร้อมด้วยอุปกรณ์อาบน้ำ นอกจากนี้ผู้จัดหลักสูตรได้รับรองอาหารให้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมตลอดระยะเวลาการฝึกอบรมเป็นอย่างดี.....

4.5 การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

4.6 การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

..... ได้รับความสะดวกเป็นอย่างดี โดยติดต่อผ่านทาง e-mail .....

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....สถาบันผู้จัดหลักสูตรชื่อว่า Pakistan's Centre of Excellent of Nuclear Security (PCENS) เป็นสถาบันอันดับหนึ่งทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระดับประเทศ สถาบันแห่งนี้มีโครงสร้างสำคัญ 3 อย่างคือ หน่วยงานด้านวิจัยและวิชาการ หน่วยงานสนับสนุนและบริการ และหน่วยงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งแต่ละหน่วยจะรับผิดชอบและปฏิบัติงานอย่างสอดคล้องกันเหมือนเช่นในประเทศไทย แต่สิ่งที่แตกต่างกันคือ PCENS มีหน่วยงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่มีรูปแบบเหมือนองค์กรทางทหาร มีการฝึกมตะอุบถรณ์ทางทหารครบถ้วน สามารถบังคับใช้กฎหมายได้ทันทีเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจร้องขอ ไม่ต้องผ่านการตั้งกรจขำกระทรวงเช่นในประเทศไทย ทำให้ไม่เสียเวลาและเข้าปฏิบัติงานได้รวดเร็วทันเหตุการณ์ หากประเทศไทยสามารถจัดตั้งหน่วยงานที่มีลักษณะเดียวกัน ได้จะเป็นการเสริมสร้างเชื่อมั่นให้กับการค้ากับอุตสาหกรรมปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างเข้มแข็งมากขึ้น .....

( *Gur Ali* )

ผู้รายงาน

ส่วนที่ 6 : ความเห็นของผู้ซึ่งลับบัญชีระดับผู้อำนวยความสะดวกจูงใจไปหรือเทียบเท่า

(ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

*ผู้รายงานทราบและเห็นด้วยกับข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ทุน*

( *Dr. S.* )

(นายอรรักษ์ วิทธีรานนท์)

ตำแหน่ง *57-11704 01/11/25*