

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล.....นางสาวทศทัย กสิวัฒนาวุฒิ.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ.....

๑.๓ สังกัด.....กลุ่มพัฒนาด้านความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัย กพม.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การฝึกอบรมระดับนานาชาติ หัวข้อ “การให้อนุญาตด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตลอดช่วงอายุของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์”

(ภาษาอังกฤษ) International Training Course on Regulatory Authorization for Nuclear Security during the Lifetime Stages of Nuclear Facilities

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน

ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งเงินทุน.....ทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ).....Pakistan's Centre Of Excellence For Nuclear Security (PCENS) สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน.....

ระหว่างวันที่.....๒๔ - ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑.....

รวมระยะเวลาการรับทุน.....๕ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

หลักสูตรฝึกอบรมครอบคลุมขั้นตอนและมาตรการที่หน่วยงานกำกับดูแลต้องให้ความสำคัญ ในการให้ใบอนุญาตสถานประกอบการนิวเคลียร์แต่ละขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการออกแบบ การก่อสร้าง การทดสอบเดินเครื่อง การเดินเครื่อง และการเลิกดำเนินการ โดยทบวงพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (IAEA) ได้เริ่มให้ความสำคัญของมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ในตลอดช่วงอายุการใช้งาน ถึงแม้ว่าขั้นตอนนั้นจะยังไม่มีวัสดุนิวเคลียร์มาเกี่ยวข้องก็ตาม

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

หลักสูตรการฝึกอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การอภิปราย และการเยี่ยมชมหน่วยงานความเป็นเลิศด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศปากีสถาน (Pakistan's Centre Of Excellence For

Nuclear Security: PCENS)ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการด้านระบบควบคุมทางกายภาพทางนิวเคลียร์ ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการจำลองการต่อสู้ ห้องปฏิบัติการจำลองการตอบโต้



ภาพบรรยากาศในระหว่างการอภิปรายกลุ่มย่อย



ภาพบรรยากาศในระหว่างการเยี่ยมชมศูนย์ความเป็นเลิศด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของ
สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง:ได้รับความรู้ด้านมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ในขั้นตอนต่างๆ ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยเฉพาะขั้นตอนการออกแบบ และการก่อสร้าง เพราะมีแนวโน้มที่จะมีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เพิ่มขึ้นในอนาคต และ ปส. ต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับข้อกำหนดในการพิจารณาการให้ใบอนุญาต

ต่อหน่วยงาน:ได้รับความรู้ในภาพรวมด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในขั้นตอนการออกใบอนุญาต ซึ่งถือเป็นภารกิจหลักของ ปส. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล สามารถนำความรู้มาพัฒนาปรับปรุงงานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ต่อไป

อื่น ๆ(ระบุ)

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย นางสาวหฤทัย กสิวัฒนาวุฒิ

หน่วยงาน กองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

(ภาษาไทย) การฝึกอบรมระดับนานาชาติ หัวข้อ “การให้อนุญาตด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ตลอดช่วงอายุของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์”

(ภาษาอังกฤษ) International Training Course on Regulatory Authorization for Nuclear Security during the Lifetime Stages of Nuclear Facilities

สถานที่ Pakistan's Centre Of Excellence For Nuclear Security (PCENS) สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน
องค์ความรู้ที่นำมาใช้มาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในทุกขั้นตอนการให้อนุญาตของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ได้แก่ การออกแบบ การก่อสร้าง การทดสอบเดินเครื่อง การเดินเครื่อง และการเลิกดำเนินการ
แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
กำหนดรายการเอกสารและมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยในแต่ละขั้นตอนของสถานประกอบการ ที่ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องนำเสนอมาพร้อมแบบคำขออนุญาต	กอกฎ. กตส. กพม.	-	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๓	ผู้ขอรับใบอนุญาตสำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์สามารถดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ได้ตรงตามที่กำหนด

(ลงชื่อ).....

(นางสาวหฤทัย กสิวัฒนาวุฒิ)

วันที่ ๑ พ.ย. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นางรัชดา เหมปฐวี)

รอง ลปส. รักษาราชการแทน

ผกพม.

วันที่.....

ผู้บังคับบัญชา

แบบพิมพ์ทุน 8
กรมความร่วมมือระหว่าง
ประเทศ

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

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อ/นามสกุล นางสาวหทัย กสิวัฒน์วุฒิ
อายุ.....37.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา PhD. (Nuclear Engineering)
- 1.2 ตำแหน่ง นักฟิสิกส์รังสี ชำนาญการ
ชื่อหน่วยงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
โทรศัพท์ 02 5967600 ต่อ 2418
หน้าที่ความรับผิดชอบ สนับสนุนการกำกับดูแลด้านความมั่นคงและการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
- 1.3 แหล่งผู้ให้ทุน ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ หลักสูตร/สาขา International Training Course
on Regulatory Authorization for Nuclear Security during the Lifetime Stages of Nuclear Facilities
.....เพื่อไป ศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน ประชุม
สถาบัน Pakistan's Centre Of Excellence For Nuclear Security (PCENS) ประเทศปากีสถาน
ระหว่างวันที่ 24 – 28 กันยายน 2561 รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน.....5.....วัน
ภายใต้โครงการ.....
.....ของหน่วยงาน.....

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย)

- 2.1 เนื้อหาของหลักสูตร แนวทางการกำกับดูแลด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยตลอดช่วงอายุการ
ดำเนินการของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยกำหนดไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ การก่อสร้าง การ
ทดสอบเดินเครื่อง การเดินเครื่อง และการเลิกดำเนินการ
- 2.2 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่
 เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ เพิ่มพูนความรู้ให้กับตนเอง ด้านการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยในแต่ละช่วงของ
สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยเฉพาะในขั้นตอนการพิจารณาเพื่อให้ใบอนุญาตและการตรวจสอบการ
ดำเนินการของสถานประกอบการ

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับตัวหลักสูตร (ต่อ)

2.3 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่

เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ ในสถานการณ์ปัจจุบัน ภัยคุกคามด้านนิวเคลียร์และรังสีเป็นภัยคุกคามของประเทศที่สามารถส่งผลกระทบต่อภารกิจของประเทศในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลต้องเข้าใจถึงขั้นตอนการให้อนุญาตสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในแต่ละขั้นของช่วงอายุการดำเนินการ ที่มีความแตกต่างกัน เพื่อให้การกำกับดูแลมีความเข้มแข็ง และเป็นไปตามมาตรฐานสากล.....

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 เดือนละบาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

.....
.....

3.2 จากแหล่งทุนต่างประเทศ

3.2.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

ไป - กลับ เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละบาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท

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

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

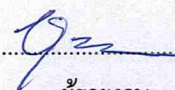
.....
.....

ส่วนที่ 4 : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

- 4.1 เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่
- เป็นไปตามที่กำหนดไว้
- ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเบี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร).....
- 4.2 การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)
- ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยผู้แทนจากทั้งหมด 9 ประเทศ รวม 18 คน
- ผู้บรรยายจาก IAEA และจากปวกีสถานรวม 9 คน
- ระยะเวลาหลักสูตรรวม 5 วัน
- 4.3 การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)
- ผู้เข้าร่วมหลักสูตรส่วนใหญ่สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี และมีความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
- 4.4 ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)
- IAEA ได้ส่งค่าตัวเดินทางมาให้ และหน่วยงาน PCENS ของปวกีสถานได้อำนวยความสะดวกในการเดินทาง จัดหาอาหารให้ทุกมื้อ และจัดเตียงรับรอง มีการรักษาความปลอดภัยให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ที่พักเป็นลักษณะหอพักของผู้เข้ามาฝึกอบรมภายในพื้นที่ของ PCENS
- 4.5 การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ
-
- 4.6 การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)
- IAEA ผู้ให้ทุนได้ประสานงานเพื่อจัดหาตัวเครื่องบิน หน่วยงาน PCENS ของประเทศปวกีสถานในฐานะผู้จัดหลักสูตร ได้อำนวยความสะดวกด้านอาหาร ที่พัก และการเดินทางในประเทศ

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

หน่วยงาน PCENS เป็นหน่วยงานความเป็นเลิศด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศปวกีสถาน เพื่อจัดฝึกอบรมให้ผู้ที่จะไปปฏิบัติงานด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ที่สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เช่น โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย เป็นต้น โดยในการฝึกอบรมครั้งนี้ ได้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมที่มาจากหน่วยงานกำกับดูแล ได้เข้าใจถึงความเชื่อมโยงของมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเพื่อประกอบการพิจารณาให้ใบอนุญาตในแต่ละช่วงอายุของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยมีผู้เข้าร่วมที่เป็นผู้หญิง 2 คน (ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจากประเทศไทย และผู้บรรยายจากประเทศอียิปต์) เนื่องจากสถานที่จัดฝึกอบรมอยู่แยกจากตัวเมืองและชุมชน อีกทั้งต้องได้รับการรักษาความปลอดภัยตลอดเวลา ผู้เข้าร่วมหลักสูตรนี้จึงไม่สามารถออกมาภายนอกพื้นที่ PCENS ได้

(.....

 ผู้รายงาน

