

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล..... น.ส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์.....

๑.๒ ตำแหน่ง..... วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ.....

๑.๓ สังกัด..... กลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์ กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)..... การอบรมระหว่างภูมิภาค เรื่อง การทบทวนและประเมินความปลอดภัย  
โดยหน่วยงานกำกับดูแล.....

(ภาษาอังกฤษ)..... Interregional Training Course on Safety Review and Assessment  
by the Regulatory Body.....

เพื่อ  ศึกษา  ฝึกอบรม  ดูงาน

ประชุม/สัมมนา  ปฏิบัติงานวิจัย  ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งให้ทุน..... ทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ.....

สถานที่..... กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย.....

ระหว่างวันที่ ๒๗/พฤศจิกายน/๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๑/ธันวาคม/๒๕๖๐.....

รวมระยะเวลาการประชุม ๕ วัน

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานการประเมินความปลอดภัย และทบทวนเอกสาร  
ประกอบการขออนุญาตต่าง ๆ เกี่ยวกับสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ เช่น การก่อสร้าง การปรับปรุงเครื่อง  
ปฏิกรณ์ การเดินเครื่อง เป็นต้น

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การอบรมระหว่างภูมิภาคเรื่อง การทบทวนและประเมินความปลอดภัยโดยหน่วยงานกำกับดูแล  
จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) The Federal, Environmental,  
Industrial and Nuclear Supervision Service of Russia (Rostechnadzor) และ the State Atomic  
Energy Corporation ROSATOM ภายใต้โครงการ INT/2/018 "Supporting knowledgeable decision-  
making and building capacities to start and implement nuclear power programmes" การอบรม  
จัดขึ้นที่โรงแรม Mercure Moscow Paveletskaya โดยมีผู้รับการอบรมทั้งสิ้น ๑๗ คน จาก ๑๒ ประเทศ  
วิทยากรจาก IAEA ๓ ท่าน คือ Mr. Zia Hassain (IAEA), Mr. John David Crosland (UK) และ Mr. Jong  
Kap Kim (Republic of Korea) และจาก ROSATOM ๓ ท่าน คือ Mr. A. Zhuravlev, Mr. M. Kuznetsov  
และ Mr. E. Sokolov

การอบรมแบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ การบรรยายเนื้อหาสำคัญของคอร์ส (Core set) การบรรยายการปฏิบัติในประเทศต่าง ๆ (สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย) และการฝึกปฏิบัติสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

๑) การบรรยายเนื้อหาสำคัญของคอร์ส (Core set) ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ที่สำคัญต่อการทบทวนและประเมินความปลอดภัยในการกำกับดูแล ได้แก่ พื้นฐานของการทบทวนและประเมินความปลอดภัย เอกสารที่จำเป็น ขั้นตอนและการจัดการ การปฏิบัติ การวิเคราะห์ความปลอดภัยแบบพิจารณา (Deterministic analysis) และแบบความน่าจะเป็น (Probabilistic analysis) และการประเมินปัจจัยทางวิศวกรรม (Engineering factor)

๒) การบรรยายการปฏิบัติงานทบทวนและประเมินความปลอดภัยในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย โดยครอบคลุมเนื้อหาสำหรับกระบวนการให้ใบอนุญาต (Licensing process) การพัฒนาและการจัดการ (Development and management) สำหรับกระบวนการทบทวนและประเมินความปลอดภัย แนวทางการปฏิบัติ และ Software tools and codes สำหรับการวิเคราะห์ความปลอดภัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่างในกระบวนการทบทวนและประเมินความปลอดภัยในแต่ละประเทศ ซึ่งเป็นไปตามบริบทของประเทศนั้น ๆ สาธารณรัฐเกาหลีจะใช้ระบบที่มีรากฐานมาจากสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นแบบ Descriptive approach ที่มีรายละเอียดมาก แต่สหราชอาณาจักรใช้แบบ Prescriptive approach ซึ่งต้องใช้ความเชี่ยวชาญทางวิศวกรรมสูง ในขณะที่สหพันธรัฐรัสเซียก็มีระบบและกระบวนการที่แตกต่างออกไป ซึ่งพัฒนามาจากประสบการณ์อันยาวนานของรัสเซีย

๓) การฝึกปฏิบัติสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยฝึกให้พัฒนากระบวนการ หากจุดสำคัญ และกำหนดผู้รับผิดชอบสำหรับการทบทวนและประเมินความปลอดภัยสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ซึ่งทำให้ผู้รับการอบรมรู้จักคิดและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่ม สามารถรวมรวมข้อคิดเห็นมาจัดทำกระบวนการทบทวนและประเมินได้

## ๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

### ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

- ได้ความรู้ความเข้าใจในการทบทวนและประเมินความปลอดภัยมากขึ้น และเข้าใจขั้นตอนการประเมินที่ชัดเจน
- ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการทบทวนและประเมินความปลอดภัย
- ได้สร้างเครือข่ายระหว่างผู้ทำงานด้านทบทวนและประเมินความปลอดภัย ทั้งหน่วยงานนานาชาติและกับ JAEA

### ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

- สามารถนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทบทวนและประเมินความปลอดภัย มาใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ได้ได้ ทั้งเครื่อง ปปว. ๑/๑ และเครื่องต่อไปในอนาคต
- สามารถถ่ายทอดความรู้หรือทำงานบูรณาการกับผู้ร่วมงานหรือกับหน่วยงานอื่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในด้านการทบทวนและประเมินความปลอดภัย ได้

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/ อุปสรรค

การจัดการอบรมมีข้อบกพร่องบางประการ เช่น ผู้บรรยายชาวรัสเซียพูดเป็นภาษารัสเซียและมีคำแปล แต่มีอุปสรรคในบางคำศัพท์ทางเทคนิคที่ยากต่อการแปล ทำให้ไม่เข้าใจได้ครบถ้วน และเจ้าหน้าที่ผู้จัดการประชุมไม่อำนวยความสะดวกเรื่องอาหารกลางวัน ผู้เข้ารับการอบรมต้องหากายนอกโรงแรมเอง ทำให้เป็นอุปสรรคเล็กน้อย

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

แนวทางปฏิบัติที่ได้รับจากการอบรมเรื่องการทบทวนและประเมินความปลอดภัย สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับกลุ่มอนุญาตทางนิวเคลียร์ ซึ่งแต่เดิมได้ปฏิบัติในทิศทางเดียวกันอยู่แล้ว อย่างไรก็ตามยังสามารถนำมาทบทวนและเพิ่มเติมในสิ่งที่ยังขาดให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เช่น กระบวนการพิจารณาเอกสารการวิเคราะห์ความปลอดภัย กระบวนการพิจารณาความปลอดภัยสำหรับใบอนุญาตต่างๆ เป็นต้น

*พ.ต. น.*  
.....  
(น.ส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์)  
.....  
1๕ / ก.พ. / 25๖1

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*พ.ญ. กัญญา*  
.....  
(นางเพ็ญญา กัญญา)  
.....  
.....  
.....  
14 / ก.พ. / ๖1

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย น.ส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์

หน่วยงาน กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การอบรมระหว่างภูมิภาค เรื่อง การทบทวนและประเมินความปลอดภัยโดยหน่วยงานกำกับดูแล (ภาษาอังกฤษ) Interregional Training Course on Safety Review and Assessment by the Regulatory Body

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) กรุงเทพมหานคร สหพันธรัฐรัสเซีย

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

- ๑. แนวทางการปฏิบัติ กระบวนการ เอกสาร และการจัดการสำหรับการทบทวนและประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
- ๒. ความรู้เชิงเทคนิคในการทบทวนและประเมินความปลอดภัยสำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
- ๓. ตัวอย่างการปฏิบัติในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
แนวทางการปฏิบัติ กระบวนการ เอกสาร และการจัดการสำหรับการทบทวนและประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์	ปส.	-	๑ ปี	- นำมาประยุกต์ใช้กับการทบทวนและประเมินรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัย
	ปส.	-	๑ ปี	- ทบทวนและปรับปรุงแนวปฏิบัติสำหรับกระบวนการทบทวนและประเมินความปลอดภัยสำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ลงชื่อ น.ส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์  
(น.ส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์)  
วันที่ ๑๒ / ๓ .พ. / ๒๕๖๑

ลงชื่อ พิศมัย กัญชนะ  
(นางพิศมัย กัญชนะ)  
ผกอญ.  
วันที่ ๑๔ พ.พ. ๖๑

แบบพิมพ์ทุน 8  
สำนักงานความร่วมมือเพื่อ  
การพัฒนาระหว่างประเทศ

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

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อ/นามสกุล นส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์  
อายุ 45 ปี วุฒิการศึกษา/สาขา ปริญญาเอก (Nuclear engineering and radiological sciences)
- 1.2 ตำแหน่ง วิศวกรนิวเคลียร์ (ชำนาญการ)  
ชื่อหน่วยงาน กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
โทรศัพท์ 02 596 7600 ต่อ 3614  
หน้าที่ความรับผิดชอบ ทบทวนและประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการนิวเคลียร์เพื่อ  
ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตต่าง ๆ สำหรับสถานประกอบการดังกล่าว และศึกษารวบรวมข้อมูล  
ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
- 1.3 แหล่งผู้ให้ทุน IAEA หลักสูตร/สาขา Interregional Training Course on Safety Review and  
Assessment by the Regulatory Body  
เพื่อไป  ศึกษา  ฝึกอบรม  สัมมนา  ดูงาน  ประชุมเชิงปฏิบัติการ  
สถาบัน/ประเทศ กรุงเทพมหานคร สหพันธรัฐรัสเซีย  
ระหว่างวันที่ 27 พ.ย. - 01 ธ.ค. 2560 รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน 5 วัน  
ภายใต้โครงการ INT/2/018 "Supporting knowledgeable decision-making and building  
capacities to start and implement nuclear power programmes" ของหน่วยงาน IAEA,  
Rostechnozor และ ROSATOM ของสหพันธรัฐรัสเซีย.

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย)

2.1 เนื้อหาของหลักสูตร

การอบรมระหว่างภูมิภาคเรื่อง การทบทวนและประเมินความปลอดภัยโดยหน่วยงานกำกับดูแล จัด  
ขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) The Federal, Environmental, Industrial  
and Nuclear Supervision Service of Russia (Rostechnadzor) และ the State Atomic Energy  
Corporation ROSATOM ภายใต้โครงการ INT/2/018 "Supporting knowledgeable decision-making and  
building capacities to start and implement nuclear power programmes". การอบรมจัดขึ้นที่โรงแรม  
Mercurie Moscow Paveletskaya โดยมีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 17 คน จาก 12 ประเทศ. วิทยากรจาก IAEA 3  
ท่าน คือ Mr. Zia Hassain (IAEA), Mr. John David Crossland (UK) และ Mr. Jong Kap Kim (Republic of  
Korea) และจาก ROSATOM 3 ท่าน คือ Mr. A. Zhuravlev, Mr. M. Kuznetsov และ Mr. E. Sokolov  
การอบรมประกอบ 3 ส่วน คือ การบรรยายเนื้อหาสำคัญของคอร์ส (Core set) การบรรยายการ  
ปฏิบัติในประเทศต่าง ๆ (สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย) และการฝึกปฏิบัติสำหรับผู้  
เข้ารับการอบรม

1) การบรรยายเนื้อหาสำคัญของคอร์ส (Core set) ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ที่สำคัญต่อการทบทวน  
และประเมินความปลอดภัยในการกำกับดูแล ได้แก่ พื้นฐานของการทบทวนและประเมินความปลอดภัย เอกสารที่

จำเป็น ขั้นตอนและการจัดการ การปฏิบัติ การวิเคราะห์ความปลอดภัยแบบพิจารณา (Deterministic analysis) และแบบความน่าจะเป็น (Probabilistic analysis) และการประเมินปัจจัยทางวิศวกรรม (Engineering factor)

2) การบรรยายการปฏิบัติงานทบทวนและประเมินความปลอดภัยในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย โดยครอบคลุมเนื้อหาสำหรับกระบวนการให้ใบอนุญาต (Licensing process) การพัฒนาและการจัดการ (Development and management) สำหรับกระบวนการทบทวนและประเมินความปลอดภัย แนวทางการปฏิบัติ และ Software tools and codes สำหรับการวิเคราะห์ความปลอดภัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงข้อแตกต่างในกระบวนการทบทวนและประเมินความปลอดภัยในแต่ละประเทศ ซึ่งเป็นไปตามบริบทของประเทศนั้น ๆ สาธารณรัฐเกาหลีจะใช้ระบบที่มีรากฐานมาจากสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นแบบ Descriptive approach ที่มีรายละเอียดมาก แต่สหราชอาณาจักรใช้แบบ Prescriptive approach ซึ่งต้องใช้ความเชี่ยวชาญทางวิศวกรรมสูง ในขณะที่เดียวกันสหพันธรัฐรัสเซียก็มีระบบและกระบวนการที่แตกต่างออกไป ซึ่งพัฒนามาจากประสบการณ์อันยาวนานของรัสเซีย

3) การฝึกปฏิบัติสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยฝึกให้พัฒนากระบวนการ หาจุดสำคัญ และกำหนดผู้รับผิดชอบสำหรับการทบทวนและประเมินความปลอดภัยสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ซึ่งทำให้ผู้รับการอบรมรู้จักคิดและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่ม สามารถรวบรวมข้อคิดเห็นมาจัดทำกระบวนการทบทวนและประเมินได้

2.2 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่

เป็นประโยชน์

ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ

- ได้ความรู้ความเข้าใจในการทบทวนและประเมินความปลอดภัยมากขึ้น และเข้าใจขั้นตอนการประเมินที่ชัดเจน
- ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการทบทวนและประเมินความปลอดภัย
- ได้สร้างเครือข่ายระหว่างผู้ทำงานด้านทบทวนและประเมินความปลอดภัย ทั้งหน่วยงานนานาชาติและ IAEA
- สามารถนำมาใช้ประยุกต์ใช้กับงานที่ทำอยู่ปัจจุบันได้

2.3 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่

เป็นประโยชน์

ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ

- สามารถนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทบทวนและประเมินความปลอดภัย มาใช้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ได้ได้ ทั้งเครื่อง ปบว.-1/1 และเครื่องต่อไปในอนาคต
- สามารถถ่ายทอดความรู้หรือทำงานบูรณาการกับผู้ร่วมงานหรือกับหน่วยงานอื่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในด้านการทำงานและประเมินความปลอดภัย ได้

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ

3.1 จากรัฐบาลไทย

3.1.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

ไป - กลับ

เพียงเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ ..... บาท  ค่าที่พัก เดือนละ .....บาท  
 ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน ... ..... บาท  ค่าหนังสือ เป็นเงิน .....บาท  
 ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance)  
 อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

3.2 จากแหล่งทุนต่างประเทศ

3.2.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

ไป - กลับ

เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เป็นเงิน ..... บาท  ค่าที่พัก ..... บาท  
 ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน ..... บาท  ค่าหนังสือ เป็นเงิน .....บาท  
 ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....  
 อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น)  
ค่า Lump sum (รวมค่าที่พักและค่าเบี้ยเลี้ยง)..... 56,250 บาท.....

ส่วนที่ 4 : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

4.1 เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

เป็นไปตามที่กำหนดไว้

ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเบี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร).....

4.2 การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

การอบรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ การบรรยายเนื้อหาสำคัญของคอร์ส (Core set) การบรรยายตัวอย่างการปฏิบัติในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐเกาหลี และสหพันธรัฐรัสเซีย และการฝึกปฏิบัติสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยมีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 17 คน จาก 12 ประเทศ และมีวิทยากรจาก IAEA 3 ท่าน คือ Mr. Zia Hassain (IAEA), Mr. John David Crosland (UK) และ Mr. Jong Kap Kim (Republic of Korea) และจาก ROSATOM (รัสเซีย) 3 ท่าน คือ Mr. A. Zhuravlev, Mr. M. Kuznetsov และ Mr. E. Sokolov

4.3 การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

การเข้าร่วมหลักสูตรนี้ ควรมีความรู้พื้นฐานด้านการกำกับดูแล ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

4.4 ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของ แหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

การจัดการอบรมมีข้อบกพร่องบางประการ เช่น ผู้บรรยายชาวรัสเซียพูดเป็นภาษารัสเซียและมีล่ามแปล แต่มี อุปสรรคในวงคำศัพท์ทางเทคนิคที่ยากต่อการแปล ทำให้ไม่เข้าใจได้ครบถ้วน และเจ้าหน้าที่ผู้จัดการ ประชุมไม่อำนวยความสะดวกเรื่องอาหารกลางวัน ผู้เข้ารับการอบรมต้องหาภายนอกโรงแรมเอง ทำให้เป็น อุปสรรคเล็กน้อย

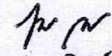
4.5 การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

4.6 การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

ติดต่อกับ JAEA ผ่านกลุ่มประสานงานระหว่างประเทศของสำนักงาน

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

แนวทางปฏิบัติที่ได้รับจากการอบรมเรื่องการทบทวนและประเมินความปลอดภัย สามารถนำมา ประยุกต์ใช้กับกลุ่มอนุภาคทางนิวเคลียร์ ซึ่งแต่เดิมได้ปฏิบัติในทิศทางเดียวกันอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม สามารถนำมา ทบทวนและเพิ่มเติมในสิ่งที่ยังขาดให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เช่น กระบวนการพิจารณาเอกสารการวิเคราะห์ความปลอดภัย กระบวนการพิจารณาความปลอดภัยสำหรับใบอนุญาตต่างๆ เป็นต้น

  
( นส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์ )  
ผู้รายงาน

ส่วนที่ 6 : ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า

( ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป )

.....  
ทรงเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อทบทวนความปลอดภัย และ มีข้อเสนอ ซึ่งสามารถนำ  
ไปประยุกต์ใช้กับเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูได้  
.....

.....  
ไพศณห์ กัญชนะ  
(นางเพ็ญภา กัญชนะ)  
ตำแหน่ง.....ผกอญ.....