

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล นายพิภัทร พุกษาโรจนกุล

๑.๒ ตำแหน่ง วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษและ รก.ทปช.

๑.๓ สังกัด กยผ. กปท.

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

Regional Workshop on the Convention on Nuclear Safety and on the Joint  
Convention of the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of  
Radioactive Waste Management

เพื่อ  ศึกษา  ฝึกอบรม  ดูงาน  
 ประชุม / สัมมนา  ปฏิบัติการวิจัย  ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุนIAEA

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ ) IAEA, กรุงเทพมหานคร สาธารณรัฐออสเตรเลีย

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

รวมระยะเวลาการรับทุน ๓วัน

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

สร้างความเข้าใจให้แก่ประเทศสมาชิกในภูมิภาคอเมริกากลางและภูมิภาคเอเชีย เกี่ยวกับอนุสัญญา  
ร่วมว่าด้วยความปลอดภัยในการจัดการเชื้อเพลิงใช้แล้วและกากกัมมันตรังสี (JC) และอนุสัญญาความปลอดภัย  
ด้านนิวเคลียร์ (CNS)

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

คณะวิทยากรจาก Department of Nuclear Safety and Security ของ IAEA บรรยายให้ความรู้ใน  
เรื่องของ Convention on Nuclear Safety และ Joint Convention of the Safety of Spent Fuel  
Management and on the Safety of Radioactive Waste Managementโดยมุ่งเน้นวัตถุประสงค์ของ

พันธกรณีทั้งสอง ประโยชน์ที่ประเทศภาคีจะได้รับ ข้อผูกพันจากการเข้าเป็นภาคี โดยสามารถสรุปประโยชน์ของการเข้าเป็นภาคี ได้ดังนี้

๑. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ผ่านกระบวนการทบทวนจากเพื่อนประเทศภาคี (Peer Review)

๒. เสริมสร้างความโปร่งใสและเปิดกว้างเนื่องจากต้องการมีจัดส่งรายงานด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และกากกัมมันตรังสีของประเทศ

๓. ส่งเสริมให้เกิดความช่วยเหลือด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ระหว่างประเทศภาคีด้วยกัน

นอกจากนี้ ประเทศภาคีต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของพันธกรณีทั้งสอง โดยการจัดทำรายงานของประเทศ (National Report) เพื่อแสดงให้เห็นว่ามีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และจัดส่งรายงานพร้อมกับเข้าร่วมการประชุมทบทวน (Review Meeting) ที่จัดขึ้นทุก ๓ ปี

IAEA จัดทำแนวทางของการจัดทำรายงานของประเทศในเอกสาร INFCIRC/571 สำหรับ CNS และ INFCIRC/604 สำหรับ JC ตัวอย่างของรายงานของประเทศที่เป็นภาคีของ CNS และ JC ได้รับการเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ IAEA

**๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง**

ต่อตนเอง มีความเข้าใจเนื้อหาของพันธกรณีทั้งสอง และได้รับเอกสารที่มีประโยชน์ต่อการปฏิบัติตามพันธกรณีทั้งสอง และมีเครือข่ายกับคณะวิทยากรที่สามารถขอคำแนะนำได้ในภายหลัง

ต่อหน่วยงานปส. สามารถดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การภาคยานุวัติต่อพันธกรณีทั้งสองได้

อื่น ๆ(ระบุ) .....

**ส่วนที่ ๓ ปัญหา/ อุปสรรค**

- ไม่มี -

**ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**

กยพ. กปท. จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องการภาคยานุวัติพันธกรณีทั้งสอง และวางแผนการจัดทำรายงานของประเทศ หากประเทศไทยให้การภาคยานุวัติแล้ว

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่.....

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดยนายพิภัทร พุกษาโรจนกุล

หน่วยงานกยผ. กปท.

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

Regional Workshop on the Convention on Nuclear Safety (CNS) and on the Joint Convention of the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management (JC)

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)IAEA สาธารณรัฐออสเตรเลีย

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. ความรู้เกี่ยวกับ CNS และ JC

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
ความรู้เกี่ยวกับ CNS และ JC	กยผ. กปท. กกม.	-	3 เดือน	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอความเห็นชอบจาก ครม. ในการภาคยานุวัติพันธกรณีทั้งสอง

ลงชื่อ.....

(นายพิภัทร พุกษาโรจนกุล)

วันที่.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้บังคับบัญชา

## การปฏิบัติตามพันธกรณี Convention on Nuclear Safety และ the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management

การเข้าเป็นภาคีของพันธกรณี Convention on Nuclear Safety (CNS) และ the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management (JC) โดยการภาคยานุวัติ จะมีเงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติตามพันธกรณี สรุปได้ดังนี้

จำนวนเดือนก่อนการประชุม Review Meeting	กิจกรรม
36 เดือน	0. การประชุม Review Meeting ครั้งที่ผ่านมา
19 เดือน	1. การประชุม Organizational Meeting
7.5 เดือน	2. กำหนดเวลาการส่งรายงานประเทศ (National Report)
4 เดือน	3. กำหนดเวลาการตั้งคำถามและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับรายงานประเทศ
1.5 เดือน	4. การประชุมเจ้าหน้าที่ดำเนินการประชุม Review Meeting
1 เดือน	5. กำหนดเวลาการตอบคำถามและตอบสนองข้อคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
0 เดือน	6. การประชุม Review Meeting

สรุปกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทย เป็นดังนี้

### Organizational Meeting

การประชุมนี้เป็นการเตรียมการสำหรับการประชุม Review Meeting ที่จะเกิดขึ้นในอีก 19 เดือนข้างหน้า วัตถุประสงค์ของ Organizational Meeting คือ

1. เลือกประธานสำหรับการประชุม Review Meeting และ รองประธานจำนวน 2 คน
2. จัดตั้ง Country Group สำหรับการประชุม Review Meeting
3. เลือกเจ้าหน้าที่แต่ละ Country Group ซึ่งประกอบด้วย ประธานกลุ่ม รองประธานกลุ่ม โฆษก และผู้ประสานงาน สำหรับการประชุม Review Meeting และมอบหมายให้ทำหน้าที่ในแต่ละกลุ่ม โดยที่จะไม่ได้ทำหน้าที่ในกลุ่มที่ประเทศของตนเองสังกัดอยู่
4. วางแผนด้านงบประมาณค่าใช้จ่ายการจัดประชุม Review Meeting
5. เชิญผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการประชุม Review Meeting
6. พิจารณาประเด็นสำคัญที่เกี่ยวกับพันธกรณี ที่ไม่ได้ข้อสรุปในการประชุม Review Meeting ในครั้งที่ผ่านมา

7. เสนอแนะหัวข้อที่ต้องการความสนใจเป็นพิเศษของประเทศสมาชิก สำหรับการประชุม Review Meeting

**CNS: คาดว่าจะมีการจัดการประชุม Organizational Meeting ประมาณเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561**

**JC: คาดว่าจะมีการจัดการประชุม Organizational Meeting ประมาณเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563**

### National Reports

ประเทศสมาชิกต้องจัดทำรายงานประเทศ (National Report) ที่กล่าวถึงมาตรการต่างๆ ที่ประเทศได้ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีแล้วเสร็จ และส่งให้กับ IAEA ก่อนการประชุม Review Meeting เป็นเวลาอย่างน้อย 7.5 เดือน เอกสาร INFCIRC/572 (สำหรับ CNS) และเอกสาร INFCIRC/604 (สำหรับ JC) เป็นเอกสารหลักสำหรับการจัดทำรายงานประเทศ ที่มีรายละเอียดของโครงสร้างและเนื้อหาของรายงานประเทศ

องค์กรกำกับดูแลควรเป็นผู้จัดทำรายงานประเทศ โดยมีความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ โดยเฉพาะผู้ที่ได้รับใบอนุญาต หรือองค์กรเดินเครื่อง

**CNS: คาดว่าจะต้องจัดส่งรายงานประเทศประมาณเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562**

**JC: คาดว่าจะต้องจัดส่งรายงานประเทศ ประมาณเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564**

### Questions and Answers

หลังจากที่ได้ส่งรายงานประเทศให้ IAEA แล้ว แต่ละประเทศจะมีโอกาสได้อ่านรายงานประเทศของประเทศสมาชิกอื่นๆ และสามารถตั้งคำถามและข้อคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรได้ตามแนวทางที่กำหนดไว้ในเอกสาร INFCIRC/571 เป็นเวลาอย่างน้อย 4 เดือนก่อนการประชุม Review Meeting

ประเทศสมาชิกต้องตอบคำถามที่เกี่ยวกับประเทศของตนเป็นลายลักษณ์อักษร และส่งเข้าไปในระบบเป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนประชุม Review Meeting

**CNS: คาดว่าจะต้องจัดส่งคำตอบประมาณเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563**

**JC: คาดว่าจะต้องจัดส่งคำตอบ ประมาณเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565**

### Review Meeting

การประชุม Review Meeting จัดขึ้นทุกสามปี มีระยะเวลาการประชุม 2 อาทิตย์ เพื่อเป็นการทบทวนรายงานประเทศของแต่ละประเทศสมาชิก และกำหนดให้ประเทศสมาชิกส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมอย่างน้อย 1 คน และสามารถมีผู้ติดตามได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษา ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องได้ตามต้องการ การประชุม Review Meeting ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1. Opening Plenary Session

ช่วงนี้เป็นการประชุมสั้นๆ ที่อภิปรายประเด็นต่างๆ ไปเกี่ยวกับการบริหารจัดการประชุม โดยทั่วไปจะมีระยะเวลาแค่ครึ่งวัน

## 2. Country Group Sessions

หลังจาก Opening Plenary Session แล้ว ประเทศสมาชิกจะแบ่งเข้าสู่ Country Group โดยปกติแล้ว Country Group Sessions จะครอบคลุมระยะเวลาที่เหลือของอาทิตย์แรกเพื่ออภิปรายทบทวนเนื้อหาของรายงานประเทศโดยละเอียด แต่ละประเทศจะมีโอกาสนำเสนอรายงานประเทศของตน พร้อมกับตอบข้อซักถามที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และอนุญาตให้ใช้เวลาทั้งหมดนี้ได้ 2 ถึง 4 ชั่วโมง

ประธาน รองประธาน และโฆษกของแต่ละกลุ่ม ดำเนินการอภิปราย รวบรวมประเด็นสำคัญต่างๆ เพื่อนำเสนอใน Final Plenary Session

## 3. Final Plenary Session

ช่วงการประชุมนี้จะใช้เวลาประมาณ 5 วัน โดยโฆษกของแต่ละ Country Group นำเสนอประเด็นต่างๆ ที่ได้จากการอภิปรายกลุ่มย่อย เช่น ความเห็นร่วมกันหรือที่ขัดแย้งกัน แนวปฏิบัติที่ดี และข้อกังวลต่างๆ เป็นต้น และยังเป็นโอกาสที่ประเทศสมาชิกจะตอบข้อซักถาม และแสดงข้อคิดเห็นในวงกว้างอีกด้วย

ช่วงการประชุมนี้ ยังเป็นการอภิปรายแนวปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพันธกรณี เพื่อให้เกิดเป็นมติที่มีผลบังคับใช้กับประเทศสมาชิกต่อไป ท้ายที่สุดแล้วจะมีการรับรองรายงานการประชุม Review Meeting อีกด้วย

**CNS: คาดว่าจะจัดการประชุม Review Meeting ประมาณเดือนเมษายน พ.ศ. 2563**

**JC: คาดว่าจะจัดการประชุม Review Meeting ประมาณเดือนเมษายน พ.ศ. 2565**