

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล.....นางอารีรักษ์ เรือนเงิน.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ.....

๑.๓ สังกัด..... กพม.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)...การประชุมนานาชาติแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์สำหรับ
ประเทศที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

(ภาษาอังกฤษ)...International Meeting on Integrated Nuclear Security Support
Plan for States Embarking Nuclear Power

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุน..... IAEA.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)..... กรุงเทพมหานคร ประเทศออสเตรเลีย.....

ระหว่างวันที่..... ๑๖ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑.....

รวมระยะเวลาการรับทุน..... ๔ วัน.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไป
ปฏิบัติงาน ในองค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยก
ต่างหาก)

๒.๑ วัตถุประสงค์

เป็นการประชุมเพื่อนำแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (INSSP) ใช้เตรียมความ
พร้อมและประเมินศักยภาพโครงการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

เป็นการประชุมระดมความคิดเห็น และแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการนำ INSSP เป็นเครื่องมือ
ในการประเมินความพร้อมของระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์
โดยมีการนำเสนอหลักการพื้นฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ผลการดำเนินการของ
ประเทศสมาชิก โดยมีหัวข้อ ดังนี้

๑. คำแนะนำของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศในการดำเนินงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

๒. ทฤษฎีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

๓. การจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

๔. แผน INSSP

๕. INSSP สำหรับโครงการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

๖. Integrated Nuclear Infrastructure Review (INIR) เป็นโครงการความช่วยเหลือจากทบวงการฯ ในการทบทวนหรือประเมินโครงสร้างพื้นฐานในการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

๗. International Physical Protection Advisory Service (IPPAS) เป็นโครงการความช่วยเหลือจากทบวงการฯ ในการทบทวนหรือประเมินระบบคุ้มครองทางกายภาพของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์หรือสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสี รวมถึงการขนส่ง

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง...ตระหนักถึงความสำคัญของ INSSP ต่อการพัฒนาระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

ต่อหน่วยงาน...นำ INSSP ประเมินความพร้อมของประเทศไทยในการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- INSSP...เป็นเครื่องมือที่สำคัญที่ IAEA จัดทำขึ้นเพื่อให้ประเทศสมาชิกสามารถประเมินความต้องการในการพัฒนาระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ รวมถึงระบุจุดบกพร่องหรือจุดอ่อนของการดำเนินงาน ดังนั้น การปรับปรุงข้อมูลใน INSSP...ให้เป็นปัจจุบันจะทำให้สามารถนำผลที่ได้ไปปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศได้

- ตามแผน PDP 2015-2036 ของกระทรวงพลังงานที่จะมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๓ หน่วย ขนาด ๒,๐๐๐ เมกกะวัตต์ นั้น ในการเตรียมการควรจะใช้ INSSP...เป็นเครื่องมือในการวางแผนระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ

- ประเทศไทยควรเสนอรับการช่วยเหลือ IPASS...เพราะประเทศไทยได้ทำ IPASS...ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งปัจจุบัน สถานการณ์หรือเทคโนโลยีได้พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศ

- ตามที่ประเทศไทยได้เห็นชอบในแผน INSSP และเสนอต่อทบวงการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติแล้ว
นั้น ขณะนี้ทาง ทบวงการฯ กำลังดำเนินการจัดทำแผนดำเนินการตาม INSSP ให้ประเทศไทย

(ลงชื่อ).....

(นางอารีรักษ์ เรือนเงิน)

วันที่ 22 พ.ค. 61

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

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

(ลงชื่อ).....

(นายธงชัย สูดประเสริฐ)

ตำแหน่ง ผกพม.

วันที่.....

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย นางอารีรักษ์ เรือนเงิน

หน่วยงาน กพม.

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การประชุมนานาชาติแผนการสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์สำหรับประเทศที่
ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

(ภาษาอังกฤษ) International Meeting on Integrated Nuclear Security Support Plan for
States Embarking Nuclear Power

สถานที่ กรุงเทพมหานคร ประเทศออสเตรเลีย

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. การนำแผนการสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์แบบบูรณาการ (INSSP) เตรียมความ
พร้อมด้านสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

๒. การนำเครื่องมือด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ประเมินศักยภาพด้านการรักษาความมั่นคง
ปลอดภัยทางนิวเคลียร์

๓. โครงการความช่วยเหลือด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของทบวงการพลังงาน
ปรมาณูระหว่างประเทศ

แผนการใช้ประโยชน์

๑. ประสานงานกับหน่วยงานด้านความมั่นคงปลอดภัยของประเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งของการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์

๒. จัดทำโครงการทบทวนแผน INSSP ทุกปี เพื่อให้ข้อมูลในแผน INSSP ให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบันอยู่
เสมอ



(นางอารีรักษ์ เรือนเงิน)

22 / พ.ค. / 61



(นายธงชัย สูดประเสริฐ)

ผกพม.