

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล... บุญฉวี ศรีหมอก.....

๑.๒ ตำแหน่ง วิศวกรนิเวศลิยร์ชำนาญการพิเศษ.....

๑.๓ สังกัด... กองตรวจสอบฯ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การประชุมประจำปีเครือข่ายด้านการพิทักษ์ทางนิเวศลิยร์แห่งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

ครั้งที่ ๘.....

(ภาษาอังกฤษ) 8th Asia-Pacific Safeguards Network (APSN) Meeting.....

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน

ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุน... รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐเกาหลี.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) KINAC สาธารณรัฐเกาหลี.....

ระหว่างวันที่ ๓๐ ตุลาคม - ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐.....

รวมระยะเวลาการรับทุน ๔ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรายงานสรุปความคืบหน้าและสถานะการดำเนินงานด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยประเทศสมาชิก
ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ในช่วงปีที่ผ่านมา ค.ศ. ๒๐๑๖ - ๒๐๑๗.....

๒. เพื่อพิจารณากิจกรรมของคณะทำงานภายใต้เครือข่าย.....

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การประชุมแบ่งเป็นสองส่วน ส่วนแรกเป็นการรายงานสถานะและสรุปผลการดำเนินการ
ดำเนินงานเกี่ยวกับการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิเวศลิยร์ทั้งตามความตกลงโดยสมบูรณ์ (Comprehensive
Safeguards Agreements, CSA) และพิธีสารเพิ่มเติม (Additional Protocol, AP) ซึ่งทั้งสองส่วนนี้เป็นพันธกรณี
ที่ประเทศภาคีต้องปฏิบัติตามสนธิสัญญาว่าด้วยการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ซึ่งถูกจัดขึ้นในวันที่ ๓๐ และ ๓๑
ตุลาคม ๒๕๖๐ และส่วนที่สองเป็นการดูงานด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิเวศลิยร์ ณ โรงงานจักรกล
อุตสาหกรรมหนักดูซัน และบริษัท KHNP ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ในวันที่ ๑ และ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
ตามลำดับ มีผู้แทนจากประเทศสมาชิกเข้าร่วมประชุมจำนวน ๔๗ คน จาก ๑๖ ประเทศ (กัมพูชา แคนาดา ไทย
มาเลเซีย มองโกเลีย ลาว บังคลาเทศ เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐเกาหลี สหรัฐอเมริกา ศรีลังกา ญี่ปุ่น
เวียดนาม ออสเตรเลีย และอินโดนีเซีย) รวมเจ้าหน้าที่จากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ๒ คน
เครือข่าย APSN มีคณะทำงานจำนวน ๕ คณะ แต่ละคณะมีประเทศสมาชิกที่มีศักยภาพเป็นหัวหน้าคณะทำงาน

เพื่อทำการเสนอกิจกรรมและดำเนินกิจกรรมของคุณะ วัตถุประสงค์ในการประชุมฯ ครั้งนี้ เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการดำเนินการด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ การประชุมฯ ประกอบด้วยการบรรยายสรุปการดำเนินการด้านการพิทักษ์ฯ ในประเทศสมาชิก การบรรยายสรุปเกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้กรอบ ASEANOM การพิจารณาร่างกิจกรรมที่เสนอโดยคณะทำงานและการประชุมประจำปี การพิจารณาการดำเนินงานของเครือข่ายในภาพรวม และการเยี่ยมชมการดำเนินการด้านการพิทักษ์ทางนิวเคลียร์ของการดำเนินงานด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ณ โรงงานจักรกลอุตสาหกรรมหนักดูซัน และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ KHNP ในวันที่ ๑ และ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ มีสาระสำคัญของการประชุมพอสังเขป ดังนี้.....

๑. สรุปกิจกรรมของคณะทำงานด้าน Safeguards Infrastructure, Implementation and Awareness-Raising (WG1) APSN ประสานงานกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาแนวปฏิบัติที่จัดขึ้นโดยทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และการประสานงานเพื่อจัดประชุมวิชาการด้านการพิทักษ์ฯ (Safeguards Symposium) ในปี ค.ศ. ๒๐๑๘.....

๒. สรุปกิจกรรมของคณะทำงานด้าน Capacity Building (WG2) เช่น การจัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินตนเอง และสรุปผลการตอบแบบสอบถามดังกล่าว.....

๓. สรุปกิจกรรมของคณะทำงานด้าน IT support, communications and information (WG3) คือได้มีการนำเสนอเว็บไซต์ที่มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง มีพื้นที่สาธารณะและพื้นที่สำหรับเฉพาะสมาชิก และที่ประชุมได้มีข้อเสนอให้มีการปรับปรุงเว็บไซต์ให้ดียิ่งขึ้น.....

๔. สรุปกิจกรรมของคณะทำงานด้าน Safeguards Legislation (WG4) กิจกรรมตามแผนงานของคณะทำงานที่นำเสนอคือจัดอบรมเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการพิทักษ์ทางนิวเคลียร์ของวัสดุและสถานประกอบการประเภทต่างๆ.....

๕. สรุปกิจกรรมของคณะทำงานด้าน Physical Protection in Support of Strengthening Safeguards (WG5) ให้มีการนำเสนอผลการสำรวจแบบสอบถามเกี่ยวกับ NMAC และการฝึกอบรมและการรับรองเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านการพิทักษ์ (Safeguards Inspector) ในประเทศสมาชิก.....

นอกจากนี้ที่ประชุมได้ต้อนรับประเทศกัมพูชาเป็นสมาชิกเครือข่ายอย่างเป็นทางการ และสรุปในเบื้องต้นว่าจะมีการจัดประชุมครั้งต่อไป ณ กรุงเวียนนา ในช่วงเวลาก่อนการประชุม Safeguards Symposium ในวันที่ ๕-๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๘ ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงเวียนนาเช่นกัน ทั้งนี้ สรุปสุดท้ายขึ้นกับงบประมาณเป็นหลัก

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง ได้เรียนรู้ประสบการณ์ของประเทศสมาชิกในการดำเนินการด้านการพิทักษ์ทางนิวเคลียร์ รับทราบความเป็นไปของประเทศต่างๆ ทำให้สามารถเข้าใจในภาพรวมของเครือข่ายด้านการพิทักษ์ทางนิวเคลียร์ได้มากยิ่งขึ้น.....

ต่อหน่วยงาน มีบุคลากรที่มีความรู้ในแนวกว้างเกี่ยวกับการประสานงาน ซึ่งจะส่งผลไปยังการกำกับดูแลที่ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้บุคลากรดังกล่าวสามารถถ่ายทอดสิ่งที่ได้เรียนรู้ให้กับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้.....

อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/ อุปสรรค

การประชุมกำหนดไว้เพียงปีละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๒ วัน ซึ่งก็คือการประชุมโครงการฯ ที่ได้กล่าวใน
รายละเอียดข้างต้นแล้ว เนื่องด้วยข้อจำกัดด้านงบประมาณ จึงทำให้สามารถดำเนินการได้เพียงการรายงาน
สถานะและความคืบหน้าในภาพรวมของประเทศ และการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการส่งเสริมการดำเนินงาน
ด้านการพิทักษ์และความมั่นคงทางนิวเคลียร์ หรือการเพิ่มศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ปส. ควรปรับปรุง SSAC ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ในการที่จะใช้เป็นระบบพื้นฐานและแหล่งข้อมูลที่
ประเทศไทยจะต้องรายงานต่อทบวงการฯ ทั้งภายใต้ CSA และ AP รวมถึงฐานข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นหัวใจของ
ระบบ SSAC ของประเทศ และระบุช่องทางและวิธีการในการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก ปส. ซึ่งเป็น
แหล่งข้อมูลที่ ปส. จะต้องนำไปรายงานทบวงการฯ ด้วย พร้อมทั้งปรับปรุง Subsidiary Arrangement ภายใต้
CSA ให้สะท้อนบริบทปัจจุบัน

(ลงชื่อ) *บุญฉวี ศรีหมอก*
(นางบุญฉวี ศรีหมอก)
วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

*เห็นควรให้ปส. ปรับปรุง SSAC ให้ Subsidiary Arrangement
ตามที่ ดร. บุญฉวี เสนอไว้ก่อน*

(ลงชื่อ) *[Signature]*
(นางอภิญญา รุ่งโรจน์) Sr. Engr.

วันที่ 13 พฤศจิกายน ๒๕๖๐

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย บุญฉวี ศรีหมอกหน่วยงาน กองตรวจสอบทางนิเวศลิยร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การประชุมเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายด้านการพิทักษ์ทางนิเวศลิยร์แห่งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ ๘(ภาษาอังกฤษ) 8th Asia-Pacific Safeguards Network (APSN) Meetingสถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) พูนาน สาธารณรัฐเกาหลี

องค์ความรู้ที่นำมาใช้ Safeguards Implementation

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
การจัดทำ Initial Declaration Package จำนวน ๑๑ ฉบับ และจัดส่งให้ทบวงการฯ ได้รับเอกสาร	กตส.	ไม่ใช้	๑๘๐ วัน หลังให้สัตยาบันพิธีสารเพิ่มเติม	ประเทศไทยมี Initial Declaration Package เพื่อส่งให้
รวบรวมช่องทางการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ข้อมูลตามข้อกำหนดของพิธีสารเพิ่มเติมฯ	กรมศุลกากร กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สภาอุตสาหกรรมฯ	ไม่ใช้	๙๐ วัน	ทบวงการฯ เมื่อมีการให้สัตยาบันต่อพิธีสารเพิ่มเติมฯ
การรายงาน LOFs ภายใต้ CSA และขอยกเว้นการพิทักษ์ฯ (เพื่อที่จะไม่ต้องรวมข้อมูลเหล่านั้นใน Initial Declaration Package)	ปส. ทบวงการฯ	ไม่ใช้	๑๒๐ วัน	ลดจำนวน CA ที่จะได้รับจากทบวงการฯ
การปรับปรุงข้อตกลงย่อยภายใต้ CSA (subsidiary arrangement) ระหว่างรัฐบาลไทยและทบวงการฯ เพื่อให้สะท้อนบริบทปัจจุบันของประเทศ	ปส. กรมองค์การฯ กต. และ Permanent Mission in Vienna	ไม่ใช้	๙๐ วัน	ข้อมูลและวิธีการสื่อสารกับทบวงการฯ ที่สะท้อนบริบทปัจจุบัน
การจัดทำและพัฒนาระบบและฐานข้อมูลสำหรับการดำเนินการเกี่ยวกับด้านการพิทักษ์ปลอดภัยทางนิเวศลิยร์	กตส.	ไม่ใช้	ต่อเนื่อง	มีฐานข้อมูลวัสดุนิเวศลิยร์ที่ใช้เป็นพื้นฐานสำหรับ SSAC

ลงชื่อ บุญฉวี ศรีหมอก

(นางบุญฉวี ศรีหมอก)

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลงชื่อ