

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ผู้เข้าร่วมการประชุม

ชื่อ-สกุล วราภรณ์ วัชรสุรกุล

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

สังกัด ส่วนกลาง ปส.

๑.๒ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การประชุมนานาชาติเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและบทบาทของ  
โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

(ภาษาอังกฤษ) International Conference on Climate Change and the Role of  
Nuclear Power

เพื่อ

ศึกษา

ฝึกอบรม

ดูงาน

ประชุม / สัมมนา

ปฏิบัติการวิจัย

ไปปฏิบัติงานในองค์การ

ระหว่าง

แหล่งเงินทุน IAEA

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศออสเตรเลีย

ระหว่างวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

รวมระยะเวลาการรับทุน ๙ วัน

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเวทีให้แก่ผู้แทนจากประเทศสมาชิกในการแลกเปลี่ยนความเห็นเกี่ยวกับบทบาทของ  
โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ นอกจากนี้ ยังเป็นการกระตุ้นให้ประเทศสมาชิกได้มีส่วนร่วมในการแข่งขัน แลกเปลี่ยน  
ประสบการณ์ รวมทั้งแสดงถึงโอกาสและอุปสรรคในการพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศ

## ๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การประชุมเป็นการเสนอผลการดำเนินงานของประเทศสมาชิก โดยแบ่งออกเป็น การเสนอผลงานแบบบรรยาย และแบบโปสเตอร์ นอกจากนี้ในการประชุมยังมี Plenary session ๘ หัวข้อ สำหรับผู้บรรยายรับเชิญ สำหรับผู้แทนประเทศสมาชิกที่เสนอผลงานแบบโปสเตอร์ กำหนดเวลาในการนำเสนอโปสเตอร์ในเวลา ๑๐.๔๕ - ๑๑.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ของทุกวัน ผลงานที่ได้รับเลือกให้เสนอแบบบรรยายกำหนดเวลาตามหัวข้อซึ่งแบ่งออกเป็น ๔ หัวข้อ ได้แก่

๑. Energy Policies to Simulate Low Carbon investment แบ่งออกเป็น ๕ หัวข้อย่อย
๒. Nuclear Power Today & Tomorrow แบ่งออกเป็น ๓ หัวข้อย่อย
๓. Partner and Engagement แบ่งออกเป็น ๓ หัวข้อย่อย
๔. Financial Instruments to Simulate Low Carbon investment แบ่งออกเป็น ๒ หัวข้อย่อย

ในการร่วมประชุมครั้งนี้ ดิฉันได้เสนอผลงานในเรื่อง Dissemination of How Nuclear Energy Can Support Thailand 4.0 Policy มีผู้ร่วมดำเนินการจำนวน ๒ คน ได้แก่ นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ และนางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ ซึ่งได้รับเลือกให้เสนอผลงานแบบบรรยายในหัวข้อย่อย Technical session 1e: Perspective of Countries with Long-Term Nuclear Prospects ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นการดำเนินงานภายใต้สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย เพื่อการเผยแพร่ความรู้และความเข้าใจในโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ พลังงานฐาน และพลังงานทดแทน พร้อมทั้งมีการเสวนากับผู้แทนในท้องถิ่น และประชาชน เพื่อการสรรหาแหล่งพลังงานภายในท้องถิ่นนั้น และนำมาสรุปเป็นแผนแหล่งพลังงานของประเทศไทยภายใต้นโยบายพลังงาน ๔.๐ เพื่อรองรับประเทศไทย ๔.๐ ของรัฐบาลได้

### ๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

**ต่อตนเอง** ได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศตนเอง

**ต่อหน่วยงาน** เห็นแนวโน้มของการพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็ก (Small Medium Reactor, SMR) ประเทศผู้ผลิตนอกจากการพัฒนาด้านเทคโนโลยีแล้ว ในปัจจุบันมีการให้บริการร่วมด้วยกับการเงินอีกด้านหนึ่งด้วย

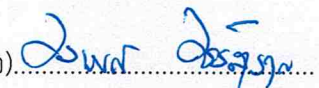
**อื่น ๆ (ระบุ)** นอกจากทางด้านนิวเคลียร์แล้ว ที่ประชุมได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของประเทศที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

..... การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก เป็นสิ่งที่หลายๆ ประเทศให้ความสำคัญ และในหลายๆ ประเทศทั้งที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา ได้กำหนดให้มีโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประเทศไทยในฐานะที่เป็นภาคีของอนุสัญญาฯ (Conference of the Parties) หรือ COP และนายกรัฐมนตรีได้กล่าวในการประชุม COP 21 เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ว่า ประเทศไทยจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ ๒๐-๒๕ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ดังนั้น ในอนาคตหากประเทศไทยต้องการลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำเป็นต้องมีการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ดังนั้น ความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ในการขยายความเข้าใจให้แก่ผู้ตัดสินใจทางด้านพลังงานของประเทศได้.....

(ลงชื่อ)..... 

(นางวารภรณ์ วัชรสุกุล)

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

..... การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก เป็นเรื่องที่มีความสำคัญและไม่สามารถที่จะดำเนินการได้โดยหน่วยงานหรือภาคส่วนเดียว ดังนั้น การจัดการประชุมนานาชาติดังกล่าวจึงเป็นประโยชน์ในการกระตุ้นให้หลายๆ ภาคส่วนได้ตระหนักและทำให้การวางแผนทางหรือนโยบายต่างๆ สามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์ได้.....

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย)

ลปส.

ตำแหน่ง.....

วันที่ - 1 พ.ย. 2562.....