

รายงานการประชุม
คณะกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

5 ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ อาคาร ๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผู้มาประชุม (ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

- | | | | |
|-------|---------------------------|------------------|------------------------|
| ๑. | นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ | | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. | นางสาวอัจฉรา เข้มทองใหญ่ | ผู้แทนกรมศุลกากร | อนุกรรมการ |
| ๓. | นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล | | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 10 ๔. | นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ | | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๕. | นางสาวชลลathiพย์ เกื้อกอบ | | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้มาประชุม (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

- | | | | |
|-------|--------------------------------|---|------------|
| ๑. | พลโท พิสิษฐ์ นพเมือง | ผู้แทนกระทรวงกลาโหม | อนุกรรมการ |
| 15 ๒. | นายพีระพงษ์ บุญแสง | ผู้แทนกระทรวงพลังงาน | อนุกรรมการ |
| ๓. | นางสาวกฤติญา จิตตานนท์ | ผู้แทนกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย | อนุกรรมการ |
| ๔. | นางสาววาวไพลิน ช่อวิเชียร | ผู้แทนกรมองค์การระหว่างประเทศ | อนุกรรมการ |
| ๕. | นางสาวกันยารัตน์ อังคนาวีศัลย์ | ผู้แทนสำนักสภาพความมั่นคงแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๖. | พ.ต.ท.นิยม กาแข็ง | ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| 20 ๗. | นายปฏิญญา พรโสภิน | ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา | อนุกรรมการ |
| ๘. | พลเรือตรี ปฐมพจน์ แก่นจันทร์ | ผู้แทนอุทกศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| ๙. | รศ.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ | ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ | อนุกรรมการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | | | |
|-------|------------------------|---------------------------------|----------|
| 25 ๑. | นายพัชโรดม ลิ้มปิษฐีธร | ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา | তিরাজการ |
|-------|------------------------|---------------------------------|----------|

ผู้เข้าร่วมประชุม (ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

- | | | | |
|-------|-----------------------------|--|--|
| ๑. | นางสุชิน อุดมสมพร | รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | |
| ๒. | นายยุทธนา ตุ่มน้อย | รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานปรมาณู | |
| 30 ๓. | นายธวัชชัย อิทธิพูนธกร | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ | |
| ๔. | นางศันสนีย์ บริรักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | |
| ๕. | นางสาวชัชวราภรณ์ มั่นไทรทอง | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ | |
| ๖. | นางสาวแทนชนก พูนชัย | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | |
| ๗. | นายสรเสริญ ยานะพันธุ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ | |
| 35 ๘. | นางสาวจิรนนท์ แสงวงการ | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ | |
| ๙. | นางสาวปาณิศา เส็มสัน | นักวิทยาศาสตร์ | |

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

- | | | | |
|----|-------------------|-------------------------------|--|
| ๑. | นายธีษฎ์ สองเมือง | วิศวกรชำนาญการ กระทรวงพลังงาน | |
|----|-------------------|-------------------------------|--|

40

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ (วันที่ ๓๑ สิงหาคม 2563)

5 ฝ่ายเลขานุการได้แจ้งเวียนให้คณะอนุกรรมการว่าด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ พิจารณาแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ โดยคณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อแก้ไขรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

10 วาระ ๓.๑ รายงานผลการประชุมใหญ่สมัยสามัญ ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) สมัยที่ ๖๕ (The 65th IAEA General Conference : GC65) ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔

15 เลขานุการ : เสนอให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการประชุมใหญ่สมัยสามัญ ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) สมัยที่ ๖๕ (The 65th IAEA General Conference : GC65) ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมด้วยผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมการประชุมโดยผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมกับประเทศสมาชิกอื่น ๆ โดยการประชุมในครั้งนี้มี นางสาวมรกต ศรีสวัสดิ์ เอกอัครราชทูต ผู้แทนถาวรไทยประจำสหประชาชาติและองค์การระหว่างประเทศ เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย
20 ได้กล่าวถ้อยแถลงซึ่งมีสาระสำคัญว่า “ประเทศไทยให้ความสำคัญและสนับสนุนการปฏิบัติตามพันธกรณีระหว่างประเทศ และข้อตกลงเกี่ยวข้องของ IAEA พร้อมกันนี้ ในฐานะประธานของกรอบความตกลงความร่วมมือระดับภูมิภาค (Regional Cooperative Agreement: RCA) ในปีนี้ ไทยเน้นย้ำเจตนารมณ์ต่อสนธิสัญญาการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ (Nuclear Non-Proliferation Treaty: NPT) อีกทั้งการมีผลบังคับใช้ของสนธิสัญญาห้ามอาวุธนิวเคลียร์ (Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons: TPNW)” อีกทั้ง เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้เข้าร่วมการประชุมคู่ขนาน ดังนี้

- 25
๑. การประชุม International Nuclear Safety Group (INSAG) Forum
 ๒. การประชุม Nuclear Operators' Forum
 ๓. การประชุม Senior Safety and Security Regulators' Meeting
 ๔. การประชุม IAEA Bilateral consultations on the Technical Cooperation (TC) Programme for Thailand

ที่ประชุม: รับทราบ

30

วาระ ๓.๒ รายงานผลการประชุม 50th Regional Cooperative Agreement (RCA) General Conference Meeting (GCM) ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

35 เลขานุการ : เสนอให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการประชุม 50th Regional Cooperative Agreement (RCA) General Conference Meeting (GCM) ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมพร้อมกับผู้แทนจากประเทศสมาชิก RCA เจ้าหน้าที่ IAEA และ RCA Regional Office (RCARO) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของ RCA ในรอบปี ๒๕๖๔ และหารือในประเด็นต่าง ๆ ที่สำคัญต่อการดำเนิน

โครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับภูมิภาคภายใต้กรอบความตกลง RCA ทั้งในด้านการวิจัย พัฒนา และการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์สำหรับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รับผิดชอบเป็นประธาน RCA และเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม RCA National Representative Meeting (NRM) ครั้งที่ ๔๓ ระหว่างวันที่ ๒๗ – ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา ซึ่งถือเป็นการทำหน้าที่และบทบาทสำคัญของไทยทางด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ

5 ผลการประชุมที่ประเทศไทยได้รับประโยชน์ มีดังนี้

๑. ประเทศไทยได้รับการพิจารณาให้เสนอ Pre-Concept โครงการระดับภูมิภาคในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ โดยให้พัฒนาโครงการต่อร่วมกับโครงการและประเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

10 (๑) โครงการด้านสิ่งแวดล้อม Strengthening Radiological Dose and Risk Assessment Capabilities in Economic Marine Species and Seafood Consumers due to Emerging Threats in the Asia-Pacific Region

(๒) โครงการด้านสาธารณสุข Enhancing and Strengthening Qualification and Capability of the Radiopharmaceutical Staff of the Member States through Education, Training and Practice

15 ๒. ประเทศไทยได้รับการรับรองให้ทำหน้าที่ประธานของคณะทำงาน RCA 2024 – 2029 Medium Term Strategy (MTS) Drafting Working Group เพื่อจัดทำร่างยุทธศาสตร์ระยะปานกลางของโครงการ RCA ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๗๑

๓. ประเทศไทยจะเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ RCA Scholarship Programme in Science, Technology, Engineering and Mathematics (RCA SPS) เพื่อร่วมพิจารณาทุนและเงื่อนไขในการจัดหาและมอบทุนฯ ให้กับประเทศต่าง ๆ ที่เป็นสมาชิกของ RCA

20 รศ.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ : ได้ชี้แจงว่าการผลักดันและการกระจายข้อมูลของโครงการเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยข้อมูลดังกล่าวควรไปถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านการวางระบบที่เหมาะสม และมีข้อสังเกตเกี่ยวกับแนวทางการประสานงานและกลไกของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการไปยังหน่วยงานที่สนใจได้ทั่วถึง และทำให้การดำเนินงานร่วมกับ IAEA ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

25 ประธาน : มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการประสานงานกับหน่วยงานภายในประเทศเพื่อสนับสนุนการนำเสนอโครงการให้กับหน่วยงานต่างๆ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการที่ครอบคลุมทั้งในด้านข้อมูล แนวทาง และลักษณะของโครงการ รวมทั้งจัดการและรวบรวมรายละเอียดของโครงการที่ได้รับผ่านช่องทางต่าง ๆ และจัดทำระบบฐานข้อมูล (Data Base) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าว

ที่ประชุม: รับทราบ

30

วาระ ๓.๓ ข้อตกลงกับคณะกรรมการกำกับดูแลนิวเคลียร์แห่งสหรัฐอเมริกา เพื่อใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Systems Analysis Programs for Hands-on Integrated Reliability Evaluations (SAPHIRE) version 8.0

35 เลขานุการ : รายงานที่ประชุมทราบเกี่ยวกับระบบ Systems Analysis Programs for Hands-on Integrated Reliability Evaluations (SAPHIRE) ซึ่งปัจจุบันเป็น Version 8.0 ที่ใช้สำหรับการประเมินความเสี่ยงที่สามารถใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้นำมาใช้สำหรับประเมินความปลอดภัยแบบใช้ความน่าจะเป็น (Probabilistic Safety Assessment) สำหรับเครื่องปฏิกรณ์

นิวเคลียร์ ซึ่งผลการคำนวณ ที่ได้จะออกมาในค่าของ “ความน่าจะเป็น” ที่จะเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้สามารถหามาตรการป้องกันได้

นอกจากนี้ เลขานุการฯ ได้รายงาน ว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้มีความร่วมมือกับ คณะกรรมาธิการกำกับดูแลแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. Nuclear Regulatory Commission; U.S. NRC) ภายใต้ กรอบความร่วมมือระดับทวิภาคี ตามข้อตกลง Arrangement between the U.S. NRC and Office of Atoms for Peace of Thailand for the Exchange of Technical Information and Cooperation in Nuclear Safety Matters และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ลงนามในร่างความตกลง Generic Non-Disclosure Agreement for a Computer Safety Code of the U.S. Nuclear Regulatory Commission เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

10 **ที่ประชุม: รับประทาน**

วาระ ๓.๔ แนวปฏิบัติอาเซียนในการเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (The ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological Emergency)

15 นายยุทธนา ตุ่มน้อย : เสนอให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับเครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy, ASEANTOM) หรือ “อาเซียนตอม” และทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) ได้ดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการ RAS/9/077 “Supporting Regional Emergency Preparedness and Response in the Member States of ASEAN Region” โดยมี 20 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ทำหน้าที่ในฐานะผู้ประสานงานโครงการระดับภูมิภาค (Regional Project Coordinator) ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการเตรียมความพร้อม รับมือ และประสานงานในสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีทั้งที่เกิดขึ้นในและนอกภูมิภาค โดยดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔ และผลผลิตที่สำคัญของโครงการฯ ได้แก่ แนวปฏิบัติอาเซียนในการเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (The ASEAN Protocol for Preparedness and Response to a Nuclear or Radiological 25 Emergency)

ในการนี้ แนวปฏิบัติอาเซียนฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ และได้รับการรับรองจากที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียน (ASEAN Senior Officials Meeting หรือ SOM) เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ที่ประชุม: รับประทาน

30

วาระ ๓.๕ ความคืบหน้าในการจัดทำกรอบความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (Country Programme Framework : CPF) สำหรับรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๑

เลขานุการ : เสนอให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะผู้ประสานงานแห่งชาติกับ IAEA ได้เริ่มจัดทำกรอบความร่วมมือทางวิชาการ CPF ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - 35 ๒๕๗๑) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA ผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อทบทวนความเหมาะสมของเนื้อหาอย่างต่อเนื่อง และให้เนื้อหาในเอกสาร CPF สะท้อนภาพรวมการดำเนินงานของไทยด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติในสาขาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน National Priority ของประเทศไทย

สำหรับการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์และรังสีในด้านต่าง ๆ ในระยะเวลา ๖ ปี ตามวาระของ CPF ฉบับที่ ๔

โดยแผนการดำเนินงานครอบคลุมทั้ง ๕ สาขา ดังนี้

5

- ๑. Nuclear and Radiation Safety and Security
- ๒. Food and Agriculture
- ๓. Health and Nutrition
- ๔. Water and Environment
- ๕. Industry and Energy

10

ประธาน : ให้ข้อสังเกตว่า ประเทศไทยควรจัดทำแผนเพื่อสำรวจความต้องการของประเทศ ในด้าน การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์จากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถดำเนินงานอยู่ภายใต้ความปลอดภัย ซึ่งแผนดังกล่าวควรมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ตลอดจนมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการประสานงาน และประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการทุกสาขา

15

รศ.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ : แจ้งว่าแนวทางที่สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ ดำเนินการนั้นมีประสิทธิภาพ และมีข้อสังเกตว่าการจะเสนอโครงการทั้ง ๕ สาขานั้น สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติควรมี Key Strategic Programme ที่จะผลักดันในแต่ละด้าน ให้สอดคล้องกับความต้องการ ของภาคส่วนต่าง ๆ อีกทั้งประเทศไทยควรมีแผนที่ชัดเจน ที่สนับสนุนแนวทางการดำเนินงานของรัฐบาล เพื่อ เพิ่มบทบาทในการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เกี่ยวข้องกับบริบทของประเทศ

20

นางสาววาวไพลิน ช่อวิเชียร ผู้แทนกรมองค์การระหว่างประเทศ : นำเสนอว่าจากที่ได้หารือ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงเวียนนา นั้น ในปัจจุบัน ประเทศต่าง ๆ ได้ให้ความสนใจและ ให้ความสำคัญกับโครงการ NUTEC และโครงการ ZODIAC ซึ่งเป็นโครงการที่เกิดขึ้นมาใหม่ จึงอยากสนับสนุน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่สนใจร่วมโครงการดังกล่าว

25

นายยุทธนา ตุ่มน้อย : ได้นำเสนอเพิ่มเติมว่าทางสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้จัดทำ Pre- Concept และ Technical Cooperation ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ NUTEC ตลอดจนจัดตั้งห้องทดลองที่มี ศักยภาพและมีมาตรฐานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศโมนาโก เพื่อดำเนินงานในด้านดังกล่าว ซึ่งไทยสามารถ พัฒนาห้องทดลองให้เป็นศูนย์กลางของกลุ่มประเทศอาเซียนได้

ที่ประชุม: รับทราบ

วาระ ๓.๖ รายงานข้อมูลการดำเนินงานล่าสุดด้านพันธกรณีของสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลอง นิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty: CTBT)

30

นายธวัชชัย อธิพิณธนกร : รายงานการดำเนินงานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งทำหน้าที่ หน่วยประสานงานหลักระดับชาติตามพันธกรณีของสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (The Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty: CTBT) โดยประเทศไทยได้จัดตั้งระบบเฝ้าตรวจระหว่าง ประเทศ (International Monitoring System: IMS) จำนวน ๒ สถานี คือ สถานีเฝ้าตรวจความสั่นสะเทือนของ พิกัพ (พีเอส ๔๑) และสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี (อาร์เอ็น ๖๕) โดยสถานีดังกล่าวมีการดำเนินงานที่ สำคัญ ดังนี้

35

๑. การปฏิบัติงานของสถานีพีเอส ๔๑ และสถานีอาร์เอ็น ๖๕ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีความพร้อมใช้งาน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๒. การรับการสนับสนุนคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลของสถานีพีเอส ๔๑ จาก CTBTO PrepCom สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติประสานขอรับการสนับสนุนคอมพิวเตอร์จาก CTBTO PrepCom เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวของสถานีพีเอส ๔๑ และสนับสนุนงานการเฝ้าตรวจการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ทั่วโลก รวมถึงงานด้านการเตือนภัยพิบัติของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยในเบื้องต้น CTBTO PrepCom ได้ตอบรับที่จะให้การสนับสนุนดังกล่าว ทั้งนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติยังได้มีการประสานกับกรมอุตุนิยมวิทยาในการจัดให้มีการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่กรมอุทกศาสตร์สำหรับใช้โปรแกรม SeisCom3 เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวต่อไป

๓. การทำหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแห่งชาติด้านเวฟฟอร์มของกรมอุตุนิยมวิทยา และการปรับข้อมูล International Data Center's User (IDC User) เพื่อให้การบริหารจัดการในการใช้ประโยชน์ข้อมูลด้านเวฟฟอร์มจากระบบ IMS ภายใต้สนธิสัญญา CTBT เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมอุตุนิยมวิทยาซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ รับทำหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแห่งชาติด้านเวฟฟอร์ม โดยมอบหมายให้กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแห่งชาติด้านคลื่นไหวสะเทือนเพื่อทำหน้าที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ได้มีการปรับข้อมูล IDC User ของเจ้าหน้าที่กรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อรองรับการดำเนินงานดังกล่าวด้วย โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ประสานแจ้งเรื่องนี้ให้ CTBTO PrepCom รับทราบแล้ว

15 **ที่ประชุม:** รับทราบ

วาระ ๓.๗ ผลการดำเนินงานด้านการอำนวยความสะดวกกิจกรรมประชุมและฝึกอบรมระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เลขานุการ : ได้นำเสนอการดำเนินงานด้านการอำนวยความสะดวกเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมและฝึกอบรมระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์และรังสีมาทุกปีอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการเพื่อประสานงานกิจกรรมด้านนิวเคลียร์และรังสีจำนวน ๓๐๙ เรื่อง ซึ่งสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ประสานงานไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสนอชื่อผู้เหมาะสมเข้าร่วมกิจกรรมและมีผลได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๙๐๐ คน ซึ่งผู้ที่ได้รับการคัดเลือกของประเทศไทยได้เข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยผู้สนับสนุนที่หลากหลายทั้ง IAEA จำนวน ๗๑๔ คน CTBTO จำนวน ๓๑ คน ความร่วมมือทวิภาคีกับประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน ๙๐ คน จีน เกาหลี ญี่ปุ่น จำนวน ๒๐ คน และ อื่น ๆ จำนวน ๔๕ คน

25 ทั้งนี้ กิจกรรมเกือบทั้งหมดจัดขึ้นในรูปแบบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙

ประธาน : ได้นำเสนอว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้มีความพยายามผลักดันและประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ไปยังหน่วยงานที่หลากหลาย โดยเฉพาะหน่วยงานทางด้านการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อสนับสนุนเยาวชนให้มีความรู้และความตระหนักในด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ตลอดจนการรณรงค์บุคลากรผู้หญิงให้มีบทบาทในด้านการดำเนินงานทางนิวเคลียร์และรังสีให้มากขึ้นผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมของ IAEA

30 **ที่ประชุม :** รับทราบ

35

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

วาระ ๔.๑ ขอความเห็นชอบโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘

- เลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้ดำเนินการขอรับ
- 5 โครงการฯ สำหรับรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ ผ่านกลไกการทำงานของคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์ คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์และโภชนาการ รวมทั้งการแจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาเพื่อประกอบการจัดลำดับความสำคัญของโครงการดังนี้
- 10 (๑) การได้รับการผลักดันเชิงนโยบายระดับหน่วยงานและระดับชาติ (National Commitment)
(๒) การสร้างคุณค่าให้กับผู้ได้รับผลประโยชน์ที่แท้จริง
(๓) การพัฒนาโครงการแบบบูรณาการหลายหน่วยงานและภาคส่วน
(๔) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในการพัฒนาประเทศ
(๕) ความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ที่สำคัญของประเทศ
- 15 ทั้งนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับข้อเสนอโครงการด้านต่าง ๆ จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้
๑. ด้านสิ่งแวดล้อม หัวข้อโครงการ Developing National Capability for Impact Assessment of Plastic Pollution on Marine & Coastal Ecosystem and Human Health through the Application of Nuclear and Isotopic Techniques
๒. ด้านอุตสาหกรรม หัวข้อโครงการ Plasma Heating for Fusion Research and Related Industrial
- 20 ๓. ด้านการจัดการกากกัมมันตรังสี หัวข้อโครงการ Enhancing Capacities in Managing Radioactive Waste and NORM Waste in Thailand
๔. ด้านการเกษตรและโภชนาการ หัวข้อโครงการ Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality and Safety
๕. ด้านการแพทย์ หัวข้อโครงการ Human Resource Capacity Enhancement in Advanced
- 25 Radiation Therapy
- นอกจากนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะใช้วิธีแจ้งเวียนหน่วยงานดังกล่าวทั้งผ่านการประชุมสัมมนาและผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเปิดรับ Concept Note
- 30 ทั้งนี้ หากผ่านการคัดเลือกโครงการโดยคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ แล้ว สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะรวบรวมและนำเสนอ IAEA ในลำดับต่อไป
- มติที่ประชุม :** เห็นชอบให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเสนอ Concept Note ของโครงการทั้ง ๕ ดังกล่าวที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ เข้าสู่การพิจารณาของ IAEA ในเดือนเมษายน ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

ประธาน: กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่านและกล่าวปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

5

นางสาวชลลทิพย์ เกื้อกอบ
ผู้จัดรายงานการประชุม

นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์
ผู้จัดรายงานการประชุม

10

นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม