



นิวเคลียร์ปริทัศน์

NUCLEAR REVIEW

ปีที่ 26 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2556

รายงานการประชุมใหญ่สามัญ ครั้งที่ 57
ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

.....
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

16 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กทม. 10900

โทร. 0 2562 0123, 0 2596 7600 โทรสาร. 0 2561 3013

.....
www.oaep.go.th





บก.ขอคุย

ในเดือนกันยายน ของทุกปี ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) จะจัดให้มีการประชุมใหญ่สมัชชาสามัญประจำปีขึ้น นอกเหนือจากการแถลงผลการดำเนินงานของทบวงการฯ ในรอบปีแล้ว ยังเปิดเวทีให้ประเทศสมาชิกได้แสดงความก้าวหน้ากิจกรรมการใช้ประโยชน์และความปลอดภัยนิวเคลียร์ของตนอีกด้วย

นิวเคลียร์ปริทัศน์ ได้จัดทำวารสารฉบับนี้ โดยให้เนื้อที่ทั้งหมดกับสารการประชุมใหญ่สมัชชาสามัญประจำปีครั้งที่ 57 ของทบวงการฯ ประกอบด้วยบทพระดำรัสของพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มประจำสาธารณรัฐออสเตรเลีย ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนประเทศไทย รายงานผลการประชุมใหญ่ฯ และปกิณกะปรมาณู โดยนักเขียนอาวุโสของเรา

หวังว่า วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ฉบับนี้จะมีประโยชน์สำหรับการติดตามความก้าวหน้าในกิจกรรมด้านปรมาณูเพื่อสันติของท่านผู้อ่านทุกท่าน

กองบรรณาธิการ

Contents

- บก.ขอคุย2
- Statement of Thai Delegation.....3
- รายงานการประชุมใหญ่สมัชชาสามัญ ครั้งที่ 57 ..6
- ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ
- ปกิณกะปรมาณู12
- ไอเออีเอ เวียดนามและดานูบ
- ภาพกิจกรรม.....14



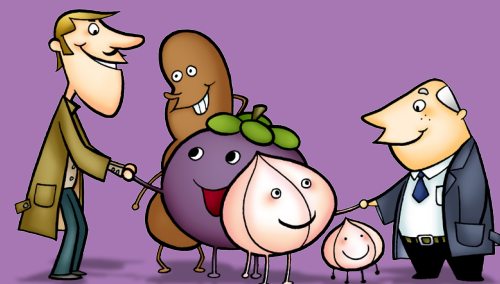
นิวเคลียร์ปริทัศน์ เป็นวารสารรายสามเดือน จัดพิมพ์ขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมและภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เผยแพร่ข่าววิชาการและข่าวสารทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์ อีกทั้งยังเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ

ดำเนินการโดย งานเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ผู้สนใจส่งบทความ สารคดี ข่าวสาร เสนอแนะข้อคิดเห็น หรือสอบถามรายละเอียด ได้ที่ งานเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โทร. 0 2579 5230, 0 2596 7600 ต่อ 1123-1126 โทรสาร 0 2579 2888

ข้อคิดเห็น หรือ บทความในเอกสารฉบับนี้ เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียนซึ่งไม่มีข้อผูกพันกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแต่อย่างใด

คณะกรรมการจัดทำวารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

1. นายปฐม แหยมเกตุ	อดีตเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (2546 - 2548)	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นางสิริวรรณ เรืองรอง	นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
3. นางสาวจารุณี ไกรแก้ว	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ	ผู้ทำงาน
4. นางอภิสรุา เจริญศรี	นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการพิเศษ	ผู้ทำงาน
5. นายรุ่งธรรม ทาค่า	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ	ผู้ทำงาน
6. น.ส.ปิยะพร ลีนไศรภ	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ	ผู้ทำงาน
7. นายพงศ์พันธ์ นาคแก้ว	วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ	ผู้ทำงาน
8. น.ส.กรรณิกา มณีวรรณ	นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ	ผู้ทำงานและเลขานุการ
9. น.ส.บุษบา ยศวังใจ	นักวิชาการเผยแพร่	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ





Statement by **H.R.H. Princess Bajrakitiyabha Mahidol**

**Ambassador, Resident Representative of Thailand to the International Atomic Energy Agency,
at the 57th Regular Session of the General Conference of the IAEA,
Vienna International Centre, Vienna, Austria**

17 September 2013

Mr. President, Excellencies, Distinguished Delegates, Ladies and Gentlemen

1. At the outset, Thailand wishes to congratulate and welcome our fellow ASEAN Member State, Brunei Darussalam, as the newest Member of the IAEA. This means that all of ASEAN Member States are currently the Agency's members. Thailand also welcomes the Commonwealth of the Bahamas to the IAEA.

2. I would also like to congratulate Ambassador Xolisa Mabhongo of South Africa and other Bureau members, upon your election as President and distinguished members of the Bureau of the 57th Session of the IAEA General Conference. We are confident in your able stewardship of this Conference and I pledge my delegation's full cooperation and support for the successful conclusion of the Conference.

3. I wish to express my sincere gratitude to His Excellency Mr. Carlos Alejandro Barros Oreiro of Uruguay, President of the 56th General Conference, as well as Mr. Yukiya Amano, Director-General of the IAEA, and his able team for their dedication and hard work over the past year. We also congratulate and welcome the re-appointment of Mr. Amano as Director-General and will continue to cooperate closely with him and the IAEA.



Mr. President,

4. As the international community today continues to bear witness to the unique political evolution and critical security challenges of our time, we do so in an environment replete with old and new uncertainties that certainly have an impact across all dimensions of life. It is now more than ever, that international organizations such as the IAEA have a meaningful role to play to ensure that the use of atomic energy to peace, health and prosperity is enhanced and secured. On our part, Thailand will not only continue to attach importance to the issues of nuclear safety and security, safeguards and the peaceful applications of nuclear science and technology at international, regional and national levels but we also seek to continue to play a constructive role in upholding these underlying principles of the IAEA, whether in the General Conference or in our participation on the Board of Governors.

5. At the international level, Thailand takes seriously our role and participation in concerted efforts towards strengthening nuclear safety, security and safeguards. In addition to our participation in the International Conference on Nuclear Security convened by the IAEA this past July, Her Excellency Ms. Yingluck Shinawatra, Prime Minister of Thailand, at the two previous Nuclear Security Summits (NSS), has already committed to attending the 2014 Summit in The Hague. In advance of the NSS, Thailand is pleased and honoured to host a Sherpa meeting in Bangkok between 13 and 15 January 2014. We look forward to fruitful deliberations at the upcoming Sherpa meeting in Ottawa next month as well as in Bangkok, leading up to the Summit.

Mr. President,

6. At the regional level, Thailand is pleased that efforts towards the establishment of the ASEAN Network of Nuclear Regulatory Bodies or Relevant Authorities (ASEANTOM) have seen concrete developments this year. At the first ever formal meeting of the ASEANTOM held earlier this month in Phuket, Thailand, the Terms of Reference at the technical level was finalized, followed by formal endorsement by the ASEAN Senior Officials Meeting last week. The action plan of activities for the network was also substantively discussed at this first meeting and we have great hope for the network and its task in enhancing its regulatory activities and further strengthening nuclear safety, security and safeguards within ASEAN in compliance with IAEA standards and guidelines.

7. We have also intended that this network helps support and contribute to the common purpose of the Southeast Asia Nuclear Weapon-Free Zone (SEANWFZ). As an ardent supporter of all regional nuclear weapons-free zones, Thailand was dismayed to hear of the postponement of the conference on the establishment of a Middle East zone free of nuclear weapons and all other weapons of mass destruction, scheduled to be held in Helsinki last year, following the outcome of the 2010 NPT Review Conference. We call on all parties concerned, including the IAEA, to work together in a spirit of constructiveness and good faith in order to bring about the convening of this important Conference as soon as possible.

Mr. President,

8. Thailand has also been working towards strengthening nuclear safety and security at the national level. In order to strengthen our infrastructure regulating nuclear and radiological safety, Thailand will expand its Early Warning Environmental Stations to 17 ambient and 3 underwater Gamma Radiation Monitoring Stations. We plan to share the data collected with the IAEA and ASEAN Member States. Recently, we have also established a marine radioecology laboratory to protect the people and the environment against radiation.

9. Thailand and the IAEA will host a National Nuclear Security Workshop on the Integrated Nuclear Security Support Plan (INSSP) from 26 to 28 November this year, which is intended to increase awareness of nuclear security issues among organizations responsible for nuclear security and to discuss how to further implement the INSSP in Thailand. We have also joined the International Network for Nuclear Security training and Support Centers (INSSCs) and the International Nuclear Security Education Network (INSEN).



10. Thailand is also pleased that the Network of Excellence for Nuclear Forensics in the South East Asia Region supported by the Thai Government through the Office of Atoms for Peace and under the EU CBRN Centre of Excellence project has been established. Through the upgrading of the regional laboratory in Thailand, the Network is envisaged to upgrade regional nuclear forensics capabilities, technologies and methodologies in assessing radioactive and nuclear materials.

11. In the area of higher education, a special Management Master's Project was initiated on Regional Human Resource Development for Nuclear Safety, Security and Safeguards at Chulalongkorn University. The Project targets students from Thailand and other Southeast Asian countries currently enrolled in the Master's Programme on nuclear non-proliferation and is intended to improve their skills on nuclear safety, security and safeguards as well as to foster future networking in the region on those issues and on non-proliferation activities. The Project will be conducted by the Department of Nuclear Engineering of Chulalongkorn University in close collaboration with the EU, the Pacific Northwest Laboratory (USA), the Office of Atoms for Peace in Thailand and the Institute for Nuclear Safety, Security and Safeguards Studies in Thailand.

Mr. President,

12. Thailand recently convened an inter-agency meeting in order to finalize the Atomic Energy Policy of Thailand. It is expected that the Policy will be implemented from next year onwards, with the objective of strengthening our policy and legal framework and reaffirming our commitment towards the international community in the areas of nuclear safety, security and safeguards, and the ratification of relevant international legal instruments.

Mr. President,

13. Thailand has been working closely with the IAEA on several technical cooperation projects in various areas, especially in the area of medical applications of atomic energy. Cooperation with the Department of Medical Science in the past year included activities such as training courses on protecting patients from radiation. Cooperation with the Office of Atoms for Peace included activities such as long-term projects, capacity building and investments from the Thai Government in PET -CT and Cyclotron technology, which will lead to the establishment of the first PET -CT and Cyclotron facility outside of Bangkok this October, enabling Thailand to provide a high standard of healthcare technology to more and more people.

14. Thailand extends its sincere appreciation to the IAEA for the long and continuous cooperation we have received from the Agency on peaceful applications of atomic energy. For countries embarking on exploring peaceful uses of nuclear technology such as Thailand, IAEA plays a central role in terms of extending valuable assistance in the form of training, capacity building, equipment, expert missions and the like.

Mr. President,

15. Allow me to conclude my remarks by reiterating Thailand's full support and confidence in the work of the Agency and the able leadership of Mr. Yukiya Amano, the IAEA Director-General. Let us continue to focus our work at this 57th session of the General Conference on strengthening the foundations of the objectives of the IAEA in enhancing global nuclear safety, security and safeguards as well as the peaceful use of nuclear energy and technology. In the face of current challenges, we must continue to make gains and progress in those areas at national, regional and international levels and you can count on our cooperation and support to keep advancing in that direction.

I thank you, Mr. President.





57th IAEA General Conference

16 - 20 September 2013, Vienna International Centre, Vienna

รายงานการประชุมใหญ่สมัชชาสามัญ ครั้งที่ 57 ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

เดือนกันยายนของทุกปี ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency หรือ ไอ เอ อี เอ) ซึ่งเป็นองค์กรชำนาญพิเศษของสหประชาชาติ จะจัดให้มีการประชุมใหญ่ประจำปีขึ้น ณ สำนักงานใหญ่กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย เพื่อให้ประเทศสมาชิกของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศจำนวน 146 ประเทศ มาร่วมประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูล ความก้าวหน้ากิจกรรมด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู รวมถึงกิจกรรมด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีและความปลอดภัยนิวเคลียร์ของประเทศของตน และมีการประชุมกลุ่มย่อยภูมิภาคต่างๆ เพื่อ

หารือเกี่ยวกับทิศทาง การพัฒนาพลังงานปรมาณู ความช่วยเหลือและความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมใหญ่สมัชชาสามัญ ครั้งที่ 57 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16-20 กันยายน 2556 และประเทศไทยในฐานะสมาชิกทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ได้ส่งผู้แทนคณะใหญ่ เข้าร่วมการประชุมประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ) และที่



General Conference

Energy Agency



เป็นเกียรติอย่างยิ่งคือในปีนี้ พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เอกอัครราชทูตวิสามัญ ผู้มีอำนาจเต็ม ณ สาธารณรัฐออสเตรีย ทรงเป็นหัวหน้าคณะผู้แทนประเทศไทย มีพระตำราสต่อที่ประชุมใหญ่ทบวงการฯ ด้วย (รายละเอียดในหน้าที่ 3)

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะผู้แทนรัฐบาลไทย ในการประสานงานกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมทั้งในการประชุมใหญ่ และการประชุมกลุ่มย่อยระดับต่างๆ ประกอบด้วย นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู หัวหน้าคณะฯ ว่าที่ ร.ต. ทรงศักดิ์ ทองไชย นิติกรชำนาญการพิเศษ นายยุทธนา ตุ่มน้อย นักชีววิทยารังสีชำนาญการ นายพิภทร พลฤกษ์โรจนกุล วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ นางสาวชลาทิพย์ เกื้อกอบ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ และนางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ วิศวกรนิวเคลียร์ปฏิบัติการ ผู้ร่วมคณะกรรมการประชุมในปีนี้มีประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยดังต่อไปนี้

1. การจัดการประชุม-สัมมนาวิชาการ

ประเทศไทยโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะร่วมกับทบวงการฯ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดทำแผนสนับสนุนด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Workshop on the Integrated Nuclear Security Support Plan (INSSP) for Thailand) ระหว่างวันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2556 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความตระหนักของความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเพื่อริเริ่มโครงการ International Nuclear Security Support Plan ในประเทศไทย

2. การประชุมทวิภาคีระหว่างผู้แทนของ EURATOM กับ ASEANTOM

โดย ASEANTOM ได้แสดงเจตนาารมณ์ในการจัดตั้งเครือข่ายของหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน และได้ขอคำแนะนำจาก EURATOM เกี่ยวกับการดำเนินการในปัจจุบันและขั้นต่อไป ทั้งนี้ ผู้แทนจาก EURATOM ได้บรรยายการดำเนินการของ EURATOM ให้





ผู้แทนของ ASEANTOM ได้รับทราบพร้อมกับแสดงความยินดีที่ ASEANTOM จะมีเครือข่ายของหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียนเช่นเดียวกับ EURATOM และเห็นพ้องกันว่าควรจะมีการประชุมทวิภาคีระหว่าง EURATOM กับ ASEANTOM ระหว่างการประชุมใหญ่สมัยสามัญ ของทุก ๆ ปี

3. ในการประชุมย่อยระหว่างประเทศสมาชิกกรอบความร่วมมือภูมิภาค RCA มีสาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

3.1 มีความตกลง ที่ประเทศไทย เข้าร่วมงานในโครงการกรอบความร่วมมือภูมิภาค (Regional Cooperative Agreement : RCA) 8 โครงการ และในปี 2556-2557 ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมและการฝึกอบรมในกรอบความร่วมมือภูมิดังกล่าว 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ RAS7022 การประชุม Mid-term Meeting and Executive Meeting จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 7-11 เมษายน 2557 และ โครงการ RAS 7021 การฝึกอบรม Regional Training on Ocean Sampling Practice in Member States ระหว่างวันที่ 27 - 31

พฤษภาคม 2557 โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นเจ้าภาพ

อนึ่ง สำหรับโครงการความร่วมมือตามกรอบความร่วมมือภูมิภาค RCA มีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. RAS2012006 : Strengthening the Effectiveness and Extent of Medical Physics Education and Training
2. RAS2012009 : Capacity Building in Applications of Advanced NDE Technologies for Enhanced Industrial Productivity
3. RAS2012010 : Strengthening Nuclear Medicine Procedures for Radioisotope Therapy (RIT) to Improve Clinical Outcome of Cancer Patients in RCA Member States
4. RAS2012011 : Plant Mutation Breeding and Studies on Water and Nutrient Use in Bioenergy Crops for Optimizing Marginal Land Productivity





5. RAS2012012 : Strengthening Diagnostic Radiology to Improve Cancer Treatment Decision-Making Process (CT)

6. RAS2012013 : Strengthening Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) Capability in the RCA Region

7. RAS2012014 : Supporting Food Irradiation Technology as a Climate Change Adaptation Measure to Enhance Food Security

8. RAS2013005 : Enhancing the Management of the Regional Agreement and Programme (RCA)

3.2 มีความตกลงร่วมกันในการจัดให้มี the Monitoring Committee (MC) RCA Programme Development ในการนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะ National Representative (NR) รับที่จะประสานงาน แจ้งเวียนแบบฟอร์มใบสมัคร แก่ผู้สนใจ และจะนำเสนอชื่อผู้ที่เหมาะสมไปยัง RCA Chair

ภายในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อจะนำเข้าสู่การพิจารณา คัดเลือกผู้ที่เหมาะสม ในการประชุม National Representatives Meeting ในคราวต่อไป

4. การประชุมกลุ่มย่อยระหว่างหน่วยงานความช่วยเหลือทางวิชาการของไอเออีเอ กับผู้แทนประเทศไทย มีผลสรุปดังนี้

4.1 ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ขอให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เร่งรัดและติดตามการดำเนินโครงการตามกรอบความร่วมมือทางวิชาการ (Technical Cooperation Project) ในปัจจุบัน (รอบปี ค.ศ. 2012 – 2013) จำนวน 11 โครงการ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ในแต่ละโครงการ

4.2 ทบวงการฯ ได้แจ้งให้ประเทศไทย เตรียมการจัดทำคำขอรับความช่วยเหลือ สำหรับโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการฯ รอบใหม่ (รอบปี ค.ศ. 2014 – 2015) จำนวน 7 โครงการ โดยขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เร่งจัดทำ Work Plan ของแต่ละโครงการ เพื่อนำเสนอทบวงการฯ ให้ทันกำหนดเวลาต่อไป



โครงการใหม่ 7 เรื่องประกอบด้วย

1. **THA2012001 (THA5055)** - Using Isotope Tracer and Fingerprint Techniques for the Assessment of Sediment Processes
2. **THA2012003 (THA5053)** - Enhancing Productivity and Control of Reproductive Disease of Dairy Cattle and Buffaloes by Application of Nuclear-Based and Molecular Techniques
3. **THA201004 (THA5054)** - Increasing Adaptability for Adverse Environment Tolerance in Rice Germplasm Using Nuclear Techniques
4. **THA2012007 (THA0014)** - Developing Applications of Ion Beam and Plasma Technology

for the Induction of Crop Mutation, Gene Transfection and Biomedical/Biochemical Material Modification

5. **THA2012008 (THA5052)** - Developing Sustainable Management of Fruit Flies Integrating Sterile Insect Technique with other Suppression Methods
6. **THA2012010 (THA6039)** - Developing Advanced Molecular and Targeted Radionuclide Imaging Facilities
7. **THA2012011 (THA5051)** - Evaluating Soil Erosion Deposition and Soil Quality using Isotope and Nuclear Techniques in Agricultural Areas Affected by Flooding ...



ขกฏทกะปรมาณู

■ โปรมีเลียม-147



ริมฝั่งแม่น้ำดานูบ



สำนักงานใหญ่ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ
(International Atomic Energy Agency : IAEA)

ไอเออีเอ เวียนนา และดานูบ

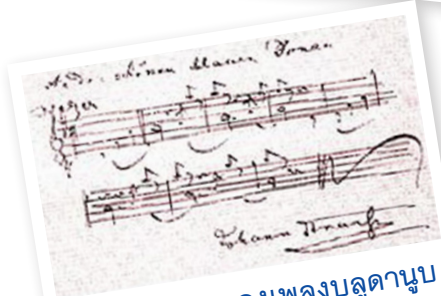
กรุงเวียนนา เป็นเมืองหลวงของประเทศสาธารณรัฐออสเตรีย รุ่งเรืองด้วยศิลปวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ มากอนันต์ ในอดีตเวียนนา คือ เมืองหลวงของจักรวรรดิออสเตรีย-ฮังการี ที่มีพระมหากษัตริย์และจักรพรรดิ ปกครองกันมาเป็นเวลายาวนาน ความเจริญรุ่งเรืองของประเทศ ทำให้เกิดมี ศิลปวัฒนธรรมที่ทรงคุณค่า มีความเจริญด้านดนตรีสูงสุด คีตกวีที่มีชื่อเสียง เช่น โมซาร์ท ไฮเดน บีโธเฟิน ชูเบิร์ต บรามส์ และโยฮัน สเตราส์ บทเพลง วอลท์ ที่สนุกสนาน มีชีวิตชีวา ของโยฮัน สเตราส์ คือ เพลงบลูดานูบ ซึ่ง สื่อถึงกระแสน้ำที่ล้นรินไหล จากต้นกำเนิดบริเวณป่าดำ (black forest) ทางตอนใต้ของประเทศเยอรมนี ไหลผ่านเมืองต่างๆ ของประเทศออสเตรีย สโลวาเกีย ฮังการี โรมาเนีย จนกระทั่งลงสู่ทะเลดำ ณ ประเทศยูเครน แม่น้ำดานูบจึงเป็นสายน้ำหล่อเลี้ยงชีวิตประชาชนในประเทศเหล่านั้น

International Atomic Energy Agency (IAEA) หรือชื่อภาษาไทยว่า ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ลงหลักปักฐานสร้างที่ทำการถาวร ณ international city บนชายฝั่งของแม่น้ำดานูบใกล้ ๆ กับใจกลางเมือง กรุงเวียนนา

ไอเออีเอ (IAEA) เป็นศูนย์กลางความร่วมมือของโลกในด้านนิวเคลียร์ ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2500 และมีฐานะเป็นองค์การชำนาญพิเศษในองค์การ สหประชาชาติ (United Nations Family) โดยปฏิบัติงานร่วมกับประเทศ สมาชิกและองค์การระหว่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ



โยฮัน สเตราส์
“ราชาแห่งเพลงวอลท์”



โน้ตท่อนแรกของเพลงบลูดานูบ
พร้อมลายเซ็นของ
โยฮัน สเตราส์



Vienna State Opera



1. พิทักษ์ความปลอดภัยนิวเคลียร์และตรวจตรา (safeguards and verifications)
2. ส่งเสริมความปลอดภัยและการคุ้มครองด้านนิวเคลียร์และรังสี (safety and security) และ
3. ส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในทางสันติ (Science and Technology)

ทบวงการฯ ถือกำเนิดเมื่อมีการรับรองกฎบัตรของทบวงการฯ โดยที่ประชุมใหญ่สมัชชาสหประชาชาติในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2499 และเริ่มจัดตั้งเป็นหน่วยปฏิบัติการเบื้องต้นในชื่อเดิมว่า “Atoms for Peace Organization” ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2500 และรับสมัครประเทศสมาชิก ซึ่งประเทศไทยได้เข้าเป็นประเทศสมาชิกอันดับที่ 58 ของทบวงการฯ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2500 ปัจจุบันทบวงการฯ มีนายยูกิยา อามาโนะ (Yukiya Amano) ชาวญี่ปุ่น เป็นผู้อำนวยการใหญ่ (Director-General)



นายยูกิยา อามาโนะ

ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศจะจัดให้มีการประชุมสามัญประจำปีในเดือนกันยายน ซึ่งโดยทั่วไปแล้วในการประชุมนั้นจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ว่าการทบวงการฯ ซึ่งจะมีวาระการทำงานครั้งละ ๒ ปี มีการรับรองสมาชิกภาพของประเทศที่สมัครใหม่ การรับทราบผลการดำเนินงานของคณะผู้ว่าการทบวงการฯ ในแต่ละปี อนุมัติงบประมาณประจำปีของ IAEA และรวมถึงการ

พิจารณาแต่งตั้ง ผู้อำนวยการใหญ่ของทบวงการฯ หากครบวาระของผู้อำนวยการเดิม

ในอดีตที่ผ่านมา การประชุมบางครั้งมีปัญหาจากความไม่ลงรอยกันของประเทศสมาชิก ในเรื่องการพิทักษ์ความปลอดภัยนิวเคลียร์ บางครั้งเกิดจากปัญหาอื่น ๆ แต่ด้วยวิธีการเจรจากรอบทำให้คลี่คลายปัญหาได้ตลอดมา

ในระยะหลัง ทบวงการฯ ได้ใช้วาระของการประชุมสามัญประจำปี ซึ่งจัดเวลาส่วนใหญ่สำหรับการแถลง ข้อมูลการปฏิบัติงานนิวเคลียร์ของประเทศสมาชิก ให้มีการประชุมกลุ่มขนานกัน เช่น การจัด technical meeting ระหว่างนักวิชาการในหัวข้อที่สำคัญ ๆ การจัดพบปะเจ้าหน้าที่ติดตามผล ความช่วยเหลือวิชาการ (Technical assistants) ที่ทบวงการฯ จัดสรรให้แก่ประเทศสมาชิก การประชุมกลุ่มความร่วมมือภูมิภาค (ในกรณีของประเทศไทยอยู่ในกลุ่ม RCA ซึ่งหมายถึง Regional Co-operative Agreement for Research, Development and Training related to Nuclear Science and Technology for Asia and the Pacific.) นอกจากนี้ อาจมีการพบปะในลักษณะ bi-lateral meeting ระหว่างผู้แทนประเทศที่มีความสนใจร่วมมือกัน

การจัดให้มี side meeting ที่กล่าวข้างต้น





พระราชวังเชินบรุนน์

ทำให้ประเทศสมาชิกหลายประเทศต้องเพิ่มองค์คณะของผู้ไปร่วมประชุมสามัญประจำปีมากขึ้น เช่น ประเทศไทย ในอดีตนั้น ผู้แทนไทยที่เข้าร่วมประชุมจะประกอบด้วย เอกอัครราชทูตไทย ประจำประเทศออสเตรีย เลขาธิการสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และเจ้าหน้าที่สถานทูตไทยฯ เท่านั้น ต่อมาในปี 2545 คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ มีมติ หน่วยงานราชการใดที่มีข้อเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านนิวเคลียร์ สามารถเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี ที่กรุงเวียนนาได้ หากมีงบประมาณและมีวาระงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประชุมฯ ทำให้องค์ประกอบคณะผู้แทนไทยในการประชุมสามัญประจำปีเพิ่มมากขึ้น บางคราวสูงถึง 20 คนก็มี

ที่สำคัญก็คือนอกเหนือจาก side meeting ที่ไปร่วมงานแล้ว ผู้แทนไทยทั้งหลายยังมีโอกาสร่วมดูงานแบบ site visiting และ sight-seeing กรุงเวียนนา และละแวกใกล้เคียงได้อีกด้วย ไม่ว่าจะเป็นพระราชวัง Schoenbrunn พิพิธภัณฑ์และหอศิลป์ เช่น Kunsthistorisches Museum, Naturhistorisches Museum, Viennastadt Opera, St. Stephen's Cathedral สวนสาธารณะ เช่น Stadtpark, the Prater ซึ่งชาวสวิตเซอร์แลนด์ Wiener Riesenrad ฯลฯ และการเยี่ยมชมสวนอาหารซีโครงหมุย่างริมฝั่งแม่น้ำ Donau (แม่น้ำดานูบ) ด้วย

บางทีกิจกรรมแยกส่วนลักษณะสุดท้าย น่าจะติดตราตรึงใจคณะผู้แทนไทยได้มากกว่าการประชุมใหญ่สามัญประจำปีของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเป็นไหน ๆ ...



Kunsthistorisches Museum



Naturhistorisches Museum



ชิงช้าสวรรค์ยักษ์ Wiener Riesenrad

แหล่งที่มาของภาพประกอบ :

1. <http://th.wikipedia.org/wiki/พระราชวังเชินบรุนน์>
2. http://en.wikipedia.org/wiki/Kunsthistorisches_Museum
3. http://en.wikipedia.org/wiki/Naturhistorisches_Museum
4. http://en.wikipedia.org/wiki/Vienna_State_Opera
5. http://en.wikipedia.org/wiki/St._Stephen's_Cathedral,_Vienna
6. <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:20110717-Stadtpark-Vienna-2488.jpg>
7. <http://www.fotocommunity.de/pc/pc/display/18863479>





ภาพกิจกรรม



เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2556 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ร่วมจัดนิทรรศการและนำสื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และภารกิจของสำนักงานฯ ในงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ความรู้และมุมมองอีกด้านของการพัฒนาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์” ณ ห้องประชุมศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 15 กระทรวงพลังงาน



นายวิเชียร วงษ์สมาน รองเลขาธิการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นประธานในพิธีเปิด โครงการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางรังสีในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธันวาคม 2556 ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ





สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จัดการสัมมนา “การประชุมสัมพันธ์ด้านพลังงานปรมาณูแบบบูรณาการ” ปีงบประมาณ 2557 เมื่อวันที่ 17 – 18 ธันวาคม 2556 ณ ห้องยุคลธร โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง โดยมีบุคลากรด้านประชาสัมพันธ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน และบุคลากรที่ดูแลแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวกับการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานปรมาณู จำนวน 50 คน เข้าร่วมการสัมมนา เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้แสดงความคิดเห็นแบบบูรณาการ อันจะนำไปสู่การผลักดันให้มีการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานปรมาณูอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ภารกิจหน่วยงานและการสร้างความตระหนักด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ในงานวิชาการ-คริสต์มาส-ราตรีชมพู่ขาว โรงเรียนกสิณธรปิเตอร์ เมื่อวันที่ 19 – 21 ธันวาคม 2556



สำนักงานใหญ่ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ริมฝั่งแม่น้ำดานูบ
(Head office International Atomic Energy Agency : IAEA)