



المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر بالطاقة النووية The Fifth Arab Forum on the Prospects of Nuclear Power for Electricity Generation and Seawater Desalination

برعاية معالي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة في جمهورية مصر العربية
وتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية وهيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء
بالتعاون مع

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بجامعة الدول العربية

القاهرة - جمهورية مصر العربية: 6-8/12/2022

1- خلفية

أعلنت العديد من الدول العربية عن رغبتها في إدراج خيار توليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه ضمن استراتيجياتها لتتويع مصادر الطاقة. وهناك العديد من الأسباب التي تدعو الدول العربية إلى بناء محطات نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر من بينها الزيادة في الطلب على الطاقة وندرة المياه والنقص المتزايد في احتياطات النفط والغاز وتذبذب أسعارها وعلاقة الطاقة بالتنمية والرغبة في تأمين الطاقة الكهربائية من خليط مصادرها المختلفة. كما أن الطاقة النووية أثبتت وثوقيتها من حيث الأمان والأمن الذي تمتع بها سجلها، ناهيك عن أنه لا ينبعث منها غازات مسببة للاحتباس الحراري وكونها كذلك ذات تكلفة منافسة مقارنة بمصادر الطاقة الأخرى. وقد تم التعبير عن رغبة الدول العربية في الإستخدام السلمي للطاقة النووية وخاصة توليد الكهرباء من خلال العديد من قرارات القمة العربية وتم تضمين هذا التوجه في الإستراتيجية العربية للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية حتى عام 2030.

تحتاج معظم الدول العربية إلى المعرفة المطلوبة والمهارات والموارد البشرية والمالية اللازمة للشروع في بناء محطات نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه، فهي في حاجة إلى تأسيس وتطوير البنية التحتية الأساسية التي تمكنها من بناء محطات نووية.

وتدرك الهيئة العربية للطاقة الذرية والأمانة العامة لجامعة الدول العربية ضرورة دراسة واستكشاف الطاقة النووية كخيار عربي إستراتيجي لأمن الإمداد بالطاقة، ويأملون في إبراز فهم أفضل للمظاهر الرئيسية اللازمة لتخطيط برنامج طاقة نووية عربية، بما يشمل تقييم شامل للطاقة مع التأكيد على تأسيس البنية التحتية النووية لإنشاء محطات نووية وعلى الخصوص من حيث الهيكلية التشريعية والرقابية والموارد البشرية وشروط اختيار الموقع الأمثل والأمن والأمان النوويين والقبول الجماهيري.

ومساندة لرغبة معظم الدول العربية في إدراج خيار توليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه ضمن استراتيجياتها لتنويع مصادر الطاقة، يتم تنظيم المنتدى العربي حول آفاق توليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه بالطاقة النووية بشكل دوري.

ولقد كان للمنتديات الخمس السابقة دوراً إيجابياً واضحاً في زيادة الوعي بالطاقة النووية على المستويين الجماهيري وأصحاب القرار.

ويعتبر المنتدى السادس، متابعة لنقاش القضايا التي طرحت في المنتديات السابقة والمتعلقة ببرامج الطاقة النووية في الدول العربية، كما يشجع هذا المنتدى التعاون العربي والفهم العام حول قضايا رئيسية تتعلق بالطاقة النووية ويقدم فرصة لدول عديدة تدرس الفوائد المحتملة لإدخال الطاقة النووية في خليط الطاقة الوطنية لديها من أجل تعميق التفكير حول اتخاذ القرار المناسب للظروف الوطنية تجاه بناء محطات نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر.

وتأتى أهمية انعقاد المنتدى السادس في الوقت الذي خطت فيه بعض الدول العربية مثل دولة الإمارات العربية وجمهورية مصر العربية خطوات متقدمة وشرعت بالفعل في إنشاء محطات نووية لتوليد الكهرباء، كما تفكر عدد من الدول العربية في إدراج خيار الطاقة النووية ضمن استراتيجيتها لتنويع مصادر الطاقة.

2- أهداف المنتدى

- دعم توجه الدول العربية نحو تطوير واستخدام الطاقة النووية على مستوى صانعي القرار والمستوى الجماهيري.
- التواصل والنقاش بين ذوي الاختصاص وصانعي القرار في الدول العربية حول دور الطاقة النووية في تلبية الطلب المتزايد على الكهرباء والمياه المزالة الملوحة.
- تبادل المعلومات والخبرات بشأن المنهجيات الوطنية لدراسة الطاقة النووية بغرض تأهيل وتطوير الموارد البشرية.
- مناقشة العلاقات المتبادلة بين الطاقة النووية والبيئة.
- تقييم التقدم في تقنيات مفاعلات القوى وأمانها وإدارة الوقود المستنفد والإمداد بالوقود النووي.
- تقييم برامج الطاقة النووية بالدول العربية وتطوير سبل التعاون فيما بينها.
- تقييم إمكانية إنشاء مفاعلات صغيرة ومتوسطة الحجم لإنتاج الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر في الدول العربية.

3 - مجالات المنتدى وقضاياها ومحاورة الرئيسية

- وضع السياسات والتخطيط للطاقة،
- تقنيات محطات الطاقة النووية،
- دورة الوقود النووي وسياسات الإمداد بالوقود النووي،
- المنظور الاقتصادي والمالي لمحطات الطاقة النووية،
- تنمية وتأهيل الموارد البشرية،
- تطوير البنية التحتية النووية،
- إدارة النفايات المشعة وإدارة الوقود المستنفد،
- الأطر الرقابية والتشريعية للأنشطة النووية والإشعاعية،

- الأمان والأمن والضمانات النووية،
- الإعلام والتقبل الجماهيري،
- دراسة الموقع،
- الشبكات الكهربائية والربط الكهربائي،
- السوق العربية المشتركة للكهرباء،
- الدروس المستفادة من إنشاء محطات الطاقة النووية،
- المفاعلات النووية الصغيرة والمتوسطة،
- إزالة ملوحة مياه البحر باستخدام الطاقة النووية.

4- المشاركة

سوف يدعى للمشاركة في المنتدى كل من:

- ممثلي الهيئات والمنظمات والمؤسسات العربية والدولية العاملة في مجال الطاقة النووية.
- أصحاب القرار العرب والدوليين في مجالات إنشاء محطات الطاقة النووية وتعزيز البنية التحتية الوطنية لتقديم تجاربهم ومناقشة القضايا التي تحظى بأولوية قصوى لدى الدول العربية.
- الوزارات / الهيئات / المؤسسات / المعنية بشؤون الكهرباء وإزالة ملوحة المياه بالدول العربية.
- شركات الصناعة النووية العالمية والمحلية والصناعات المرتبطة بها لعرض منتجاتها على هامش فعاليات المنتدى.

وكل من يريد المشاركة في فعاليات هذا المنتدى، عليه التسجيل من خلال ملء استمارة التسجيل المرفقة وإرسالها في أقرب وقت ممكن إلى البريد الإلكتروني للمنتدى: (safeg22@nppa.gov.eg). وسيكون رسم التسجيل للمشاركين الأجانب 1000 دولار. والمرجو إرسال رسوم التسجيل والمعرض والدعم إلى هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء عبر الحساب:

Account Number : 4/082/18828/9

Beneficiary's Bank Name : Central Bank of Egypt, 54 El Gomhoria St. Cairo-Egypt

Swift Bank Code: CBEGEGCXXXX

IBAN CODE EG950001000100000004082188289

5- مكان وتاريخ الانعقاد

القاهرة - جمهورية مصر العربية: 6-2022/12/8

6- اللغات المعتمدة في المنتدى

العربية والانجليزية هما اللغتان المعتمدتان مع توافر الترجمة الفورية.

7- برنامج المنتدى

سيرسل البرنامج المبدئي إلى جميع المشاركين، وسيتم وضعه على الموقع الإلكتروني الرسمي للمنتدى.

8- الإقامة:

المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى ستكون متاحة على الموقع الإلكتروني الرسمي للمنتدى في الوقت المناسب.

9- المعرض

ستكون هناك مساحة محددة خلال المنتدى للعارضين وستحدد قيمة الاشتراك في المعرض في الوقت المناسب.

10- الرعاية

يتم تقسيم الرعاية إلى الراعي البلاتيني والذهبي والفضي والبرونزي وسيتم ترتيب ذلك مع الأطراف المعنية وحسب طلبهم والأسبقية حسب تقديم الطلبات، وسيتم تحديد قيمة كل رعاية ومميزاتها لاحقاً.

11- التأشيرات

المشاركون الذين تم ترشيحهم ويحتاجون إلى تأشيرات تسمح لهم بالدخول إلى جمهورية مصر العربية يجب عليهم تقديم طلباتهم للحصول على التأشيرة إلى أقرب قنصلية موجودة في بلادهم مبكراً، كلما أمكن ذلك، قبل موعد انعقاد المنتدى.

12- آخر موعد للتسجيل: 2022/11/7.

13- نقاط الاتصال:

هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء

سامح صابر حسين

البريد الإلكتروني: s.saber@nppa.gov.eg

التليفون: +2- 01005799880

هشام نبيل حجازي

البريد الإلكتروني: hhegazy@nppa.gov.eg

التليفون: +2-01090493784

الهيئة العربية للطاقة الذرية

ضو مصباح

البريد الإلكتروني: aaea@aaea.org.tn

التليفون: +21622954348

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

عبد الله شعيب

البريد الإلكتروني: abdullahi.shueb@las.int, energy.dept@las.int

التليفون: +201149292691

14- موقع المنتدى: www.safeg22.org