



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

بتنظيم من الهيئة العربية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية الأردنية

بالتعاون مع

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بجامعة الدول العربية

البحر الميت - المملكة الأردنية الهاشمية: 16-18/12/2025

1- خلفية

أعلنت العديد من الدول العربية عن رغبتها في إدراج خيار توليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه ضمن استراتيجياتها لتنويع 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 ومن ضمنها الطاقة النووية. كما أن الطاقة النووية أثبتت موثوقيتها من حيث الأمان والأمن والذي يتمتع به سجلها، ناهيك عن أنه لا ينبعث عنها غازات دفيئة مسببة للاحتباس الحراري حيث اعتبرها البرلمان الأوروبي طاقة منخفضة الكربون، إضافةً لكونها ذات كلفة استغلال منافسة مقارنةً بمصادر الطاقة الأخرى. وقد تم التعبير عن رغبة الدول العربية في الاستخدام السلمي للطاقة النووية وخاصة توليد الكهرباء من خلال العديد من قرارات القمة العربية، وتم تضمين هذا التوجه في الإستراتيجية العربية للاستخدامات 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 حاجةٍ إلى تأسيس وتطوير البنية التحتية الأساسية التي تمكنها من بناء محطات نووية.

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

ومساندةً 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 كل سنتين. ولقد كان للمنتديات الست السابقة دورٌ إيجابي واضح في زيادة الوعي بالطاقة النووية على المستويين الجماهيري وأصحاب القرار.

ويعتبر المنتدى السابع متابعةً لنقاش القضايا التي طرحت في المنتديات السابقة والمتعلقة ببرامج الطاقة النووية في الدول العربية، كما يشجع هذا المنتدى التعاون العربي والفهم المشترك حول قضايا رئيسية تتعلق بالطاقة النووية، ويقدم فرصةً لدول عديدة تدرس الفوائد المحتملة لإدخال الطاقة النووية في مزيج الطاقة الوطني لديها من أجل تعميق التفكير حول اتخاذ القرار المناسب للظروف الوطنية تجاه بناء محطات نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر. وتأتي أهمية انعقاد المنتدى السابع في الوقت الذي خطت فيه بعض الدول العربية مثل دولة الإمارات العربية المتحدة 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، كالمملكة العربية السعودية والمملكة الأردنية الهاشمية.

2- أهداف المنتدى

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

3- مجالات المنتدى وقضاياها ومحاوره الرئيسية

- وضع السياسات والتخطيط للطاقة،
- تقنيات محطات الطاقة النووية،
- المفاعلات النووية الصغيرة المدمجة،
- طاقة الاندماج النووي،
- دورة الوقود النووي وسلاسل 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 موقع محطة الطاقة النووية،
- الشبكات الكهربائية والربط الكهربائي،
- السوق العربية المشتركة للكهرباء،
- الدروس المستفادة من بناء محطات الطاقة النووية،
- نسبة مستويات الدعم الحكومي لقطاعي الطاقة والمياه.

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 في الدول العربية.
 - خبراء من البرنامج العربي للاندماج النووي العاملين في مجال طاقة الاندماج النووي.
 - شركات الصناعة النووية العالمية والمحلية والصناعات المرتبطة بها لعرض منتجاتها على هامش فعاليات المنتدى.
- وكل من يرغب في المشاركة في فعاليات هذا المنتدى، عليه التسجيل من خلال ملء استمارة التسجيل المرفقة وإرسالها في أقرب وقت ممكن إلى البريد الإلكتروني للمنتدى: forum.7_2025@yahoo.com وسيكون رسم التسجيل للمشاركين الأجانب 1000 دولار أمريكي.
- نرجو إرسال رسوم التسجيل والمعرض والدعم إلى الهيئة العربية للطاقة الذرية عبر الحساب:

Bank Details: A.A.E.A.

Name of the Bank: Société Tunisienne de Banque – Central Agency

Address of the Bank: Hédi Nouria Street – 1001 Tunis

Name of the Account Holder: Arab Atomic Energy Agency (A.A.E.A.)

Account Number (A/C N°): 10 404 100 904173 3 840 07

IBAN: TN59 1040 4100 9041 7338 4007

BIC: STBKTNTTXXX

5- مكان وتاريخ الانعقاد

البحر الميت – المملكة الأردنية الهاشمية: 16-2025/12/18

6- اللغات المعتمدة في المنتدى

العربية والإنجليزية هما اللغتان المعتمدتان مع توافر الترجمة الفورية.

7- برنامج المنتدى

سيرسل البرنامج المبدئي إلى جميع المشاركين، وسيتم وضعه على الموقع الإلكتروني الرسمي للهيئة العربية للطاقة الذرية (AAEA): <https://www.aaea.org.tn>

8- الإقامة:

المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى ستكون متاحة على الموقع الإلكتروني الرسمي للهيئة العربية للطاقة الذرية في الوقت المناسب. نقطة الاتصال في العاصمة الأردنية، عمان: السيد أسامة أبو رمان من طرف هيئة الطاقة الذرية الأردنية، ويمكن التواصل معه من خلال:

رقم الهاتف: +962799496149

البريد الإلكتروني: osama.aburoman@jaec.gov.jo

9- المعرض

ستتوفر مساحات محددة مخصصة خلال المنتدى للشركات العارضة وسيتم تحديد 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 طلبها والأسبقية في تقديم الطلبات، وسيتم تحديد قيمة كل رعاية وميزاتها لاحقاً.

11- التأشيرات

المشاركون الذين تم ترشيحهم ويحتاجون إلى تأشيرات تسمح لهم بالدخول إلى المملكة الأردنية الهاشمية، يجب عليهم التواصل لمزيد من المعلومات والتعليمات مع البريد الإلكتروني visa.2025@jaec.gov.jo

12- آخر موعد للتسجيل: 2025/09/01

13- نقاط الاتصال:

❖ د. خالد الخصاونة

هيئة الطاقة الذرية الأردنية

مفوض مفاعلات الطاقة النووية – Commissioner for Nuclear Power Reactors

البريد الإلكتروني: Khalid.Khasawneh@jaec.gov.jo

الهاتف: +962796125086

+96265200460 (ext. 212)

❖ أ. د. فراس محمد راضي

الهيئة العربية للطاقة الذرية

البريد الإلكتروني: firasradhi@yahoo.com

الهاتف: +21651077067

❖ السيد عبدالله شعيب

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

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

الهاتف: +201149292691

البريد الإلكتروني للمنتدى: forum.7_2025@yahoo.com