



الهيئة العامة

الرقم : 100
التاريخ : 2022/12/13

سعادة السيد السفير / حسام زكي المحترم
الأمين العام المساعد - رئيس مكتب الأمين العام

تحية طيبة وبعد،

أرفع الى سعادتكم تقريراً شاملاً عن مشاركتنا في افتتاح اعمال المنتدى العربي السادس حول (أفاق توليد الكهرباء وتحلية مياه البحر بالطاقة الذرية) المنعقد بالقاهرة يوم الثلاثاء الموافق 2022/12/6، مرفقاً بالكلمة التي القيناها نيابة عن معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية الأستاذ / احمد أبو الغيط، ونرفق معها كلمة مديرة إدارة الطاقة بقطاع الشؤون الاقتصادية السيدة / جميلة مطر مع نسخة من جدول اعمال المنتدى.

برجاء التفضل بالعرض على معالي الأمين العام.

مع بالغ التقدير والاحترام

السفير/ د. حسين الهنداوي

الأمين العام المساعد

رئيس قطاع الرقابة المالية والإدارية

- صورة الى إدارة الطاقة



كلمة
الأمانة العامة لجامعة الدول العربية
في افتتاح أعمال المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد
الكهرباء وتغطية مياه البحر بالطاقة الذرية

ألقاها

سعادة السفير الدكتور/ حسين الهنداوي
الأمين العام المساعد - رئيس قطاع الرقابة المالية والإدارية
نيابة عن معالي السيد/ أحمد أبو الغيط - الأمين العام لجامعة الدول العربية

جمهورية مصر العربية

القاهرة: 6-8/12/2022



- معالي الدكتور/ مصطفى مدبولي
رئيس الوزراء بجمهورية مصر العربية
- معالي الدكتور/ محمد شاكر المرقبي
وزير الكهرباء والطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية
- الأستاذ الدكتور/ سالم حامدي
المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية
- الأستاذ الدكتور / أمجد الوكيل، رئيس مجلس إدارة هيئة
المحطات النووية لتوليد الكهرباء .
- أصحاب المعالي والسعادة ..
- الحضور الكرام ..
- السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

كم يبهج القلب هذا الجمع المبارك في قاهرة المعز.. وهي تُبادر باستضافة مجموعة من الأنشطة العربية والعالمية في أكثر من مجال.. كان آخرها الجهد الرائع الذي بُذل لاستضافة المؤتمر السابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ "COP 27" بمدينة شرم الشيخ. فهنيئاً لمصرنا الحبيبة بهذا



العمل الواثق، وهنيئاً لنا نحن جميعاً حضور مثل هذه الفعاليات المهمة.. ومتابعة نتائجها.

ويسعدني في مستهل كلمتي أن أنقل إليكم تحيات معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد/ أحمد أبو الغيط وتمنياته الحارة لهذا المنتدى بالنجاح والتوفيق.

كما أنتهز الفرصة للترحيب بكم جميعاً في افتتاح أعمال المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد الكهرباء.. وإزالة ملوحة مياه البحر بالطاقة الذرية.. بتنظيم مشترك.. بين هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء بجمهورية مصر العربية، والهيئة العربية للطاقة الذرية، وأمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء والذي يعقد خلال الفترة من 6 إلى 2022/12/8 بالقاهرة؛ لينضم إلى سلسلة من الدورات الناجحة.. بدأت في عام 2010 بالجمهورية التونسية، ثم الثانية عام 2012 بالمملكة الأردنية الهاشمية.. والثالثة عام 2015 بمملكة البحرين.. ثم الرابعة عام 2017 بالمملكة الأردنية الهاشمية. وفي عام 2019 عُقدت الدورة الخامسة للمنتدى



بجمهورية مصر العربية؛ حتى وصلنا إلى الدورة السادسة له والتي نشهد افتتاح أعمالها اليوم.

السيدات والسادة..

نعلم جميعاً طبيعة المرحلة الحالية التي يعيشها العالم.. والصراع المحموم لتوفير مصادر الطاقة التي أصبحت.. إحدى أهم القضايا التي تثار في المحافل الدولية، سواء كانت سياسية أو اقتصادية. حيث يتم استخدامها كسلاحٍ استراتيجي.. إما بتوظيفه بشكل مباشر أو غير مباشر.. إذ إن الأوضاع الحالية في أسواق الطاقة.. تشهد تقلباتٍ كبيرة وإلى حد غير مسبوق بسبب الاضطرابات الجارية في أكثر من قطاع..

ومن أسباب هذه التقلبات أيضاً، تراجع الاستثمارات طويلة الأمد في قطاع الوقود الأحفوري، والتي تؤدي إلى نقص المعروض والإمدادات، لذلك فإننا ننظر إلى التحول والانتقال في قطاع الطاقة.. كفرصة حقيقية للنمو الاقتصادي المستدام، ونركّز على تبني نظرة واقعية ومنطقية وعملية في هذا المجال. إذ تشير التقديرات إلى أن الطلب على الكهرباء سيزداد سنوياً بنسبة كبيرة.. لا يمكن مواجهتها.. إلا في إطار جهد عربي مشترك، تكون القاعدة



الأساسية له: الربط الكهربائي العربي الشامل.. وإنشاء سوق عربية مشتركة للكهرباء.. تعتمد على تنويع مصادر الطاقة المستدامة.. واستخدام كل ما من شأنه تعزيز دور المنطقة العربية في أسواق الطاقة العالمية.

والآن، اسمحوا لي أن أستعرض وإياكم الحقائق التي شكّلت نظرنا في الجامعة العربية نحو الطاقة النووية:

أولاً: إن تطوير الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.. هو حق مشروع لجميع الدول.. بما في ذلك دولنا العربية.. التي حرصت من خلال انضمامها إلى الاتفاقيات الدولية المعنية بنزع السلاح وعدم الانتشار.. إلى تأسيس قاعدة علمية وبحثية في مختلف مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.. كخطوة نحو إيجاد تعاون إقليمي ودولي، وإقامة مشروعات مشتركة في هذا المجال، بما يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وفي هذا الإطار، تؤكد جامعة الدول العربية.. على أهمية دعم وتطوير الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.. باعتبارها إحدى الركائز الأساسية الثلاث في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية.. وهي: نزع السلاح النووي، وعدم الانتشار النووي، والاستخدام السلمي



للطاقة النووية. كما أصدرت الهيئة العربية للطاقة الذرية استراتيجيتها حول الاستخدامات السلمية للطاقة النووية 2021-2030، والتي تم اعتمادها من القمة العربية الأخيرة في الجزائر الشهر الماضي.

وإلى جانب ذلك، قامت الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء لتنفيذ العديد من الأنشطة التي أثمرت الكثير.. ولعل منتدانا هذا أهمها.. فهو يمثل منصة حوارية تجمع المختصين.. يتم فيها تبادل الآراء والخبرات لدراسة التحديات والصعوبات التي تواجه الدول العربية في هذا المجال الحيوي.

ثانياً: يسمح استخدام الطاقة النووية للدولة.. بتنوع مصادر الطاقة لديها.. كجزء من أمن الطاقة ويضمن كهرباء موثوقة ومستمرة، فكما تعلمون.. ان إنتاج الكهرباء بالطاقة النووية.. هو المصدر الوحيد الذي يمكنه من توليد كميات ثابتة وموثوقة من الكهرباء - تعرف بكهرباء الحمل الأساسي - دون انبعاثات كربونية، إضافة لذلك، أصبح خيار استخدام الطاقة الذرية في



انتاج الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر أمراً ضرورياً في المنطقة العربية.. إذ يزداد عدد السكان.. وتزداد معه الحاجة للمياه الصالحة للشرب.. والمزيد من الطاقة الكهربائية.. وهما عصب الحياة وعماد الازدهار الاقتصادي والاجتماعي بالأخص في منطقتنا العربية التي لا تزال تعمل على تنفيذ خططها التنموية.

ثالثاً: استجابةً لأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.. ونداءاتها المستمرة بضرورة مكافحة تغييرات المناخ العالمي وتقليل الانبعاثات الكربونية.. وبعد القمم المتتالية لمؤتمر ال COP، اتفق الجميع على أن الطاقة النظيفة.. هي البديل الأنسب لإنتاج الكهرباء ودعم النمو الاقتصادي وتعزيز أمن الطاقة. لذلك.. فإن تنويع مصادر الطاقة لا يساهم فقط في تحقيق الأمن القومي للدول.. بل يتيح لها اختيار المزيج الأمثل.. وفقاً لمصالحها ومصادر الطاقة المتاحة لديها. وتعتبر الطاقة النووية وسيلة من الوسائل للوصول لصفر انبعاثات.. وفق ما يصدر عن دورات مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي "COP".



كلمة

**الأمانة العامة لجامعة الدول العربية
في ختام أعمال المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد
الكهرباء وتحتية مياه البحر بالطاقة الذرية**

تلقاها

المهندسة/ جميله مطر
مدير إدارة الطاقة بالأمانة العامة
لجامعة الدول العربية

جمهورية مصر العربية

القاهرة: 6-8/12/2022



الأستاذ الدكتور / أمجد الوكيل، رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء.

الأستاذ الدكتور/ سالم حامدي، المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية

**أصحاب المعالي والسعادة
الحضور الكرام..**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

بداية أتقدم بالتهنئة الخالصة لهيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء والهيئة العربية للطاقة الذرية على الإعداد المتميز لهذا المنتدى الذي اتسم بغنى وتنوع محتواه إلى جانب التنظيم الجيد لأعماله؛ فشكرا جزيلاً لكل من عمل وكل من أشرف وتابع عن قرب ليخرج المنتدى بهذا المستوى.

وبعد ان استمعنا إلى التوصيات الشاملة التي خرج بها المنتدى لم يعد لدي إلا القليل لأضيفه واسمحوا لي أن أُلخص هنا بعض الرسائل أو الأفكار التي أود التأكيد عليها:

(1) قدمت الطاقة النووية للعالم مصدراً موثوقاً للكهرباء لما يزيد عن ستين عامًا. واليوم توجد أكثر من 450 محطة نووية في أكثر من 30 بلدًا حول العالم. وتولّد هذه المحطات ما يصل إلى 10% من الكهرباء المستهلكة حول العالم، دون انبعاث أي غازات ضارة، وهناك العديد من الدول التي تستكشف حاليًا خيار تطوير برامج نووية سلمية لديها، خصوصًا مع تزايد الطلب على الكهرباء وارتفاع نسبة القلق بشأن قضية تغيّر المناخ. الطاقة النووية لها مميزات عن المصادر الأخرى، فهي ليست فقط مصدر طاقة منخفض الكربون، ولكنها واحدة من أكثر الطرق موثوقية وفاعلية من حيث التكلفة لإنتاج الكهرباء. وهناك الكثير من المتغيرات تصاحب النظرة إلى الطاقة النووية سواء على المستوى السياسي أو على مستوى الجمهور، فضلًا عن أهميتها



المتزايدة لتحقيق الحياد الكربوني. ويمكن للطاقة النووية أيضاً أن تتجاوز دورها طويل الأمد في توليد الكهرباء، وتستخدم في إنتاج الهيدروجين الذي أصبح خياراً للوقود النظيف في قطاع النقل وأحد أشكال تخزين الطاقة.

(2) نؤمن بشكل مطلق بأن مصادر الطاقة يجب أن توجّه إلى التنمية والارتقاء بمستوى معيشة المواطن خاصة في الدول النامية، لذلك من المهم أن تكون جهود العمل المناخي على المستوى العالمي مستدامة ومنصفة، تأخذ بعين الاعتبار تلبية احتياجات الطاقة بطريقة تستطيع جميع البلدان تحملها.

(3) إن الاختيار الأمثل لخليط الطاقة هو شأن سيادي بحث يبني على دراسات مكثفة وهدفه الأول هو مصلحة الدولة، وفي هذا الإطار لابد من تهيئة الظروف المناسبة ووضع الإمكانيات اللازمة لتحقيق هذا الهدف وأهمها الاستثمار في المواطن وتأهيله ليكون قادراً على تأدية واجبه على أكمل وجه، فالاعتماد على الكوادر الوطنية هو حجر الأساس لضمان النجاح.

(4) التكامل العربي والمشروعات المشتركة، موضوع نلمس أهميته يوماً بعد يوم مع وجود التكتلات في أنحاء العالم وموضوع منتدانا اليوم يحمل الكثير من الفرص سواء في تبادل الخبرات والمشاركة في الدروس المستفادة أو حتى في إنشاء مشروعات عربية مشتركة. من جهة أخرى أود أن أخص هنا بالذكر الجهود التي يبذلها المجلس الوزاري العربي للكهرباء للوصول إلى سوق مشتركة للكهرباء تستوعب كافة أشكال الطاقة المنتجة في الدول العربية وتتيح الفرصة للاستفادة منها مقللة بذلك الاستثمارات المطلوبة لإنشاء محطات الكهرباء في كل دولة على حدة. إلى السوق العربية المشتركة للكهرباء تمثل المنطقة العربية ثاني أكبر تجمع للكهرباء بعد الاتحاد الأوروبي.. هذا هو حجمنا الآن فما بالك بعد قيام السوق والاتجار بالكهرباء على أسس تنافسية.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

تقرير حول أعمال

المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر بالطاقة النووية

القاهرة: 6-8/12/2022

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء بجمهورية مصر العربية، وأمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء (إدارة الطاقة) "المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد الكهرباء وتحلية مياه البحر بالطاقة النووية" وذلك بمدينة القاهرة خلال الفترة: 6-8/12/2022. وقد شارك في المنتدى أكثر من (170) من كبار الشخصيات والباحثين العلميين ورؤساء وممثلي الشركات والمؤسسات والهيئات ومراكز البحوث العاملة في مجال الطاقة النووية من (8) دول عربية، و (4) دول أجنبية، بالإضافة إلى عدد (9) من المنظمات العربية والدولية، قدموا في (10) جلسات عمل صباحية ومساءية خلال الأيام الثلاثة للمنتدى ما يقارب من (60) ورقة علمية غطت محاور المنتدى والتي تتمثل في:

1. الطاقة النووية والتنمية المستدامة - مستقبل واعد في العالم العربي.
 2. عروض تقديمية للشركات الراعية للمنتدى.
 3. استراتيجيات الدول العربية للتزود بالطاقة الكهربائية والمياه.
 4. تنفيذ برامج الطاقة النووية - تحديات تواجه الدول العربية.
 5. وضع السياسات والتخطيط للطاقة والربط الكهربائي والسوق العربية المشتركة للكهرباء.
 6. استراتيجيات الإمداد بالوقود النووي وإدارة النفايات النووية.
 7. عروض المنظمات النووية المحلية والدولية.
 8. المنظور الاقتصادي والمالي لمحطات الطاقة النووية وتنمية وتأهيل الموارد البشرية.
 9. الأطر الرقابية والتشريعية للأنشطة النووية والأمان والأمن والضمانات النووية. (مرفق البرنامج الزمني للمنتدى).
- أقيم على هامش المنتدى معرض للشركات العاملة في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية العربية والدولية والبنوك والشركات الممولين في هذا المجال.

1 - الافتتاح:

- بدأت الجلسة الافتتاحية بكلمة للدكتور أمجد الوكيل رئيس مجلس هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء في مصر رحب فيها بالسادة الحضور وشكر الجهات المنظمة للمنتدى كما أشاد بدور جامعة الدول العربية ممثلة بأمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء والهيئة العربية للطاقة الذرية، بجهودهما في السعي لتحقيق تنويع في مصادر الطاقة النظيفة وتنفيذ خطط استراتيجية في توليد الكهرباء وتحلية مياه البحر بالطاقة النووية.

• تلى ذلك القاء الكلمة الافتتاحية في المنتدى للدكتور سالم الحامدي المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية، والتي رحب فيها بالمشاركين من الدول العربية والمنظمات الإقليمية والدولية، معبرا خلالها عن خطورة زيادة سكان المنطقة العربية والذي قارب على نصف المليار نسمة، وما يترتب عليه من احتياجات واضحة للنمو الاقتصادي والاجتماعي، وأشار الى اننا لا بد أن نتوقع أيضا زيادة في الحاجة إلى الطاقة والمياه، حيث تعتبر نسبة نمو الطلب على الطاقة والمياه في الوطن العربي الأعلى عالميا، وبزيادة الطلب على الطاقة يصبح التفكير في تنوع مصادرها أمرا ضروريا، وان الطاقة النووية، كمصدر من مصادر الطاقة، يمكن أن تلعب في المستقبل دورا مهما في مساعدة الدول العربية للحصول على طاقة نظيفة بأقل أضرار بالبيئة، مؤكدا أيضا أن خيار اللجوء إلى الطاقة النووية كمصدر لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه أصبح خيارا استراتيجيا بالنسبة للدول العربية يوجب الإعداد له على المدى المتوسط وكذلك البعيد، وهو من الأسباب التي تدعو الدول العربية إلى الشروع في بناء محطات نووية لمواجهة الزيادة في الطلب على الطاقة، وشحة المياه العذبة، والنقص المتزايد في احتياطات النفط والغاز وتذبذب أسعارهما، مبينا علاقة الطاقة بالتنمية، والرغبة في تأمين التزود بالطاقة والحاجة الملحة لبلوغ الاكتفاء الذاتي في هذا الشأن.

• ثم ألقى السفير الدكتور حسين الهنداوي رئيس قطاع الرقابة المالية والإدارية نيابة عن معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد احمد أبو الغيط، كلمة استعرض خلالها نظرة الأمانة العامة لموضوع الطاقة النووية والتي تتلخص في مشروعية تطوير الاستخدامات السلمية للطاقة النووية بصفقتها حقاً لجميع الدول بما في ذلك دولنا العربية، وركز على أهمية الطاقة النووية التي تسمح للدول بتنوع مصادر الطاقة لديها كجزء من أمن الطاقة وتضمن كهرباء موثوقة ومستمرة، وكذلك على دورها الكبير في تقليل الانبعاثات البيئية، ثم تطرق إلى موضوع التعاون العربي في مجال الطاقة النووية كأحد الأدوات الهامة التي يجب أن ترافقنا ونحن نتوجه إلى التكامل العربي. (مرفقا نص الكلمة)

• ثم ألقى الدكتور محمد شاكر المرقبي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة في جمهورية مصر العربية كلمة الافتتاح المنتدى نيابة عن الدكتور/ مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، أعرب خلالها عن سروره بالمشاركة في افتتاح المنتدى العربي السادس حول آفاق توليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر بالطاقة النووية، مرحباً بالحضور الكريم في بلادهم الثاني مصر ونقل فيها تحيات دولة رئيس الوزراء. كما أعرب عن امتنانه وتقديره للهيئة العربية للطاقة الذرية وأمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء في تنظيم هذا الحدث الهام الذي يعبر عن الأهمية التي يوليها الجميع للطاقة النووية واستخداماتها السلمية على وجه العموم وبالأخص في مجال توليد الكهرباء وتحلية مياه البحر والمشاريع المرتبطة بها. وفي ختام كلمته تقدم بالشكر والتقدير للحضور معرباً عن تمنياته للجميع بمزيد من المشاركات الفعالة والمناقشات البناءة لتبادل الخبرات على مدار أيام انعقاد المنتدى لتعظيم الاستفادة المشتركة

وتأكيد أهمية السير قدماً نحو الاعتماد على الطاقة النووية كمصدر مستدام يحقق التقدم والرفاهية لبلداننا العربية، متمنياً التوفيق لأعمال المنتدى.

3- الجلسة الختامية:

في نهاية المنتدى عقدت جلسة ختامية ألقى فيها الدكتور سالم الحامدي المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية كلمة شكر فيها معالي الدكتور/ مصطفى مدبولي رئيس الوزراء جمهورية مصر العربية لرعايته للمنتدى، والدكتور/ محمد شاعر المرقيبي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، ورئيس هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء على حسن الاستقبال وكرم الضيافة، ووجه شكره لمصر حكومة وشعباً، كما شكر أمانة المجلس والوزاري العربي للكهرباء على مساندتها الدائمة للهيئة العربية للطاقة الذرية وعلى التنظيم الجيد للمنتدى.

ثم ألقى المهندس/ جميلة مطر مدير إدارة الطاقة كلمة الأمانة العامة في الجلسة الختامية والتي ركزت خلالها على أهمية الطاقة النووية كمصدر موثوق للتوليد الكهربائي، والتكامل العربي والمشروعات المشتركة، وأهمية الطاقة للتنمية المستدامة في الدول العربية، كما شكرت السادة المشاركين والمنظمين مشيدة بالمجهود المبذول وبحرصهم على إنجاح المنتدى والخروج بهذه النتائج الإيجابية والتي ستخدم الدول العربية، ثم أشارت إلى أن هذا المنتدى أظهر مدى تقدم البرامج النووية العربية وخاصة (الإمارات ومصر والسعودية)، كما أكدت على التعاون والتنسيق المستمر بين الهيئة العربية للطاقة الذرية كالذراع الفني لجامعة الدول العربية، وأمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء. (مرفق)

ثم ألقى الأستاذ الدكتور/ أمجد وكيل رئيس مجلس هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء كلمة ذكر فيها أهمية عقد المنتديات المتخصصة، وأكد أن هذا المنتدى يعتبر تواصلاً للمنتديات الخمسة السابقة، وهو يهدف لاستعراض البرامج الوطنية النووية في الدول العربية واستعداداتها لبناء محطات الطاقة النووية سعياً نحو تضافر الجهود العربية وبحث إمكانية تنفيذ برامج عربية مشتركة في إطار الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة النووية،

وفي ختام كلمته وجه الشكر للمنظمين والمشاركين في المنتدى كما أعلن انتهاء الدورة السادسة للمنتدى ثم تلى على الحاضرين توصيات المنتدى.

4- التوصيات:

ومن خلال المحاضرات والمناقشات التي تمت أثناء المنتدى السادس، توصل المشاركون في المنتدى
التوصيات التالية:

1. تـمـيـن الخـطـوات المتـقدـمة للبرنامـج الوطنـي المـصرـي لـبـنـاء مـحـطـات نووـية وتـقـديـر الجـهـود الحثـيـثة الـتي أدت إلى المباشرة في تنفيذه.
2. تـمـيـن اعـتـمـاد القـمـة العـربـية للإسـترـاتـيـجـية العـربـية لـلـاسـتـخـدـامـات السـلـمـية لـلـطـاقـة الذـريـة حـتـى عام 2030، وحثّ الدول العربية غير المنضمة للهيئة العربية للطاقة الذرية للانضمام لها دعماً لدورها المحوري كبيت خبرة عربي في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.
3. تشجيع الدول العربية لإدراج خيار الطاقة النووية في مزيج توليد الطاقة الكهربائية ضمن استراتيجيات الدول العربية لتنوع وتكامل مصادر الطاقة وتوفير الدعم الحكومي طويل المدى لها والتأكيد على دور الهيئة العربية للطاقة الذرية للتنسيق والتآزر بينها في هذا الميدان.
4. الاستفادة من الزخم العربي لإنشاء السوق العربية المشتركة للكهرباء ومشروعات الربط الكهربائي العربي وتكاملها مع التوجه العربي لتوليد الكهرباء باستخدام التقنيات النووية.
5. التأكيد على ضرورة الاستفادة من الخبرات المكتسبة من الدول العربية التي شرعت في بناء المفاعلات والاستفادة من الكوادر الفنية الموجودة بها لدعم الدول التي تخطط للدخول في بناء محطات طاقة نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر مع دعم دور الشركات الوطنية والقطاع الخاص في تنفيذ المشروع مع الحفاظ على التوازن الرشيد بينها وبين الشركات الأجنبية.
6. أهمية التنسيق بين المؤسسات التعليمية وبين الهيئات النووية العاملة في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة النووية لتوفير البنية التعليمية اللازمة التي تخدم برامج الطاقة النووية السلمية مع إدخال العلوم النووية في المؤسسات التعليمية في كل مراحلها من أجل التوعية بأهميتها وسد حاجات البرامج النووية العربية من الكوادر المؤهلة علمياً.
7. دعوة الهيئة العربية للطاقة الذرية لاستكمال مساعيها الرامية لإنشاء مركز تدريبي لإعداد وتأهيل الكوادر اللازمة للبرامج النووية مع احتواء هذا المركز على محاكي لمفاعلات قوى نووية وإيجاد الموارد اللازمة لبنائه.
8. الاستفادة من زخم تخرج أول دفعة من المدرسة الفنية المتقدمة لتكنولوجيا الطاقة النووية بجمهورية مصر العربية ودراسة جعلها منبراً ومركزاً لاستقبال كافة الطلبة والمختصين من كافة الدول العربية والأفريقية.

9. تكثيف الحملات الإعلامية التوعوية في مجال الطاقة النووية على المستوى الوطني والقومي لرفع مستوى الثقة والتقبل الجماهيري لأهمية استخدام الطاقة النووية لتوليد الكهرباء وتحلية المياه.
10. النظر في استخدام المفاعلات الصغيرة والمتوسطة كأحد الحلول الواعدة للتغلب على التحديات المتعلقة بسعة الشبكة المحلية واختيار مواقع المحطات النووية ومحدودية مياه التبريد وتوفير مصادر للتمويل.
11. ضرورة قيام الدول المقبلة على بناء محطات نووية لتأسيس أجهزة رقابية مستقلة وفعالة ومجهزة بشريا وماديا وتطوير الأطر التشريعية، وكذلك دعم الشبكة العربية للهيئات الرقابية وخارطة الطريق العربية للتعاون في مجال الاستعداد والاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية.
12. الدعوة إلى استمرار هذا المنتدى كمنصة عربية مهمة ومتخصصة لمساعدة الدول العربية لاستكشاف خيار إدخال الطاقة النووية ضمن استراتيجياتها للتزود بالكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر.
13. التوسع في دراسات الجدوى لإنتاج الهيدروجين بواسطة مفاعلات القوى النووية وخاصة المفاعلات النووية الصغيرة كمصدر نظيف من الانبعاثات الكربونية لإنتاج الهيدروجين.

البرنامج الزمني للمنتدى العربي السادس
حول آفاق توليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر بالطاقة النووية
خلال الفترة 6-8 ديسمبر 2022، فندق الماسة بمدينة نصر، القاهرة، جمهورية مصر العربية

الثلاثاء - 6 ديسمبر 2022 (اليوم الأول للمنتدى)	
التسجيل والترحيب	10:00 – 9:00
افتتاح المعرض بحضور السيد الأستاذ الدكتور رئيس مجلس الوزراء . (افتتاح خاص - كبار الزوار)	10:30 – 10:00 قاعة "أندولوسيت"
الجلسة الافتتاحية (كلمات الترحيب) المتحدثون: <ul style="list-style-type: none"> • أ.د / أمجد سعيد الوكيل - رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء . • أ.د / سالم حامدي - المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية. • السيد السفير الدكتور/ حسين الهنداوي الأمين العام المساعد - رئيس قطاع الرقابة المالية والإدارية- جامعة الدول العربية. • أ.د. محمد شاكر- وزير الكهرباء والطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية. • أ.د. مصطفى مدبولي - رئيس مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية. 	11:00 – 10:30 قاعة "أميرالد"
افتتاح المعرض للسادة الحضور	11:00
الجلسة الأولى (مائدة مستديرة - 1): الطاقة النووية والتنمية المستدامة - مستقبل واعد في العالم العربي. مدير الجلسة: د/ عبد الحميد عباس الدسوقي - مساعد رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية. المتحدثون: <ol style="list-style-type: none"> 1. أ.د / مصطفى الفقى - الكاتب والمفكر السياسى - مدير مكتبة الإسكندرية السابق 2. أ.د/ سالم حامدي - المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية. 3. أ.د / سامى شعبان - رئيس مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية 4. د/ الكسندر كورتشاجن - النائب الأول لرئيس شركة اتوم ستروى اكسبورت لإدارة مشاريع الإنشاءات. 5. أ.د/ أمجد سعيد الوكيل - رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء . 	13:15 – 11:15 قاعة "أميرالد"
استراحة	14:30 – 13:15
الجلسة الثانية: (عروض تقديميه للشركات الراعية للمنتدى) مدير الجلسة: د/محمد سعد دويدار - رئيس قطاع الاشراف على تنفيذ المشروعات النووية - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء المتحدثون: <ol style="list-style-type: none"> 1. ROSATOM . (راعى بلاتينى). 	17:00 – 14:30 قاعة "أميرالد"

الأربعاء - 7 ديسمبر 2022 (اليوم الثاني للمنتدى)

التسجيل والترحيب	10:00 – 9:00
<p>الجلسة الأولى (مائدة مستديرة - 2): تنفيذ برامج الطاقة النووية - تحديات تواجه الدول العربية مدير الجلسة: د/ حسن محمود حسنين - رئيس هيئة المحطات النووية السابق المتحدثون:</p> <p>1. أ.د. / ضو مصباح - الهيئة العربية للطاقة الذرية. 2. م / محمد رمضان بدوى - نائب رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية للتشغيل والصيانة. 3. أ.د. / أسامة صديق - نائب رئيس مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية 4. أ.د. / وليد موافى - الهيئة الاتحادية للرقابة النووية بالإمارات. 5. د / أيمن حمزة - المتحدث الرسمي لوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.</p>	12:30 – 10:00 قاعة "اللؤلؤة"
<p>الجلسة الثانية (المقالات والعروض التقديمية): وضع السياسات والتخطيط للطاقة والربط الكهربائي والسوق العربية المشتركة للكهرباء . مدير الجلسة: د/ محمد اليماني - رئيس المجلس العربي للطاقة المستدامة المتحدثون:</p> <p>1. م / جميلة مطر - الأمانة العامة لجامعة الدول العربية The Pan Arab Electricity Market between Reality and Aspirations. السوق العربية المشتركة للكهرباء - بين الواقع والتطلعات. 2. أ.د. / محمد حسن Knowledge Management in Nuclear Organizations: Challenges for Newcomer Countries إدارة المعارف في المنظمات النووية: التحديات التي تواجه البلدان الوافدة الجديدة. 3. ك / عواطف العيدروس - وزارة الطاقة والنفط السودانية Nuclear Infrastructure Development and Cooperation between Arab Countries. تنمية البنية التحتية النووية والتعاون مع الدول الأفريقية. 4. أ/ محمود سويلم محمود - هيئة المحطات النووية Technologies of Smart Electrical Power Grid تقنيات شبكة الطاقة الكهربائية الذكية. 5. م / محمد خليل - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Green Architecture and Sustainable Buildings. العمارة الخضراء والمباني المستدامة. 6. م/محمود حبيش، م/ ماجى رشاد - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Interconnection El Dabaa NPP to the Egyptian Unified Power System ربط محطة الطاقة النووية بالضبعة بالشبكة الكهربائية الموحدة المصرية</p>	12:30- 10:00 قاعة "الذهبية"
استراحة	14:00 – 12:30

<p>تنمية الموارد البشرية للمحطة النووية الأولى في السودان 3. د / محمد حازم الديب - الأكاديمية العربية للنقل البحري Human Resources Evaluation Methods أساليب تقييم الموارد البشرية 4. د/ عصام حجاج - الأكاديمية العربية للنقل البحري The role of the Academy to prepare graduates to work in the nuclear program. دور الأكاديمية لإعداد الخريجين للعمل في البرنامج النووي. 5. م / خالد عطية - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Human Resources Development to supervise the implementation, operation and maintenance of the Dabaa nuclear plant تنمية الموارد البشرية للقيام بالإشراف على تنفيذ وتشغيل وصيانة محطة الضبعة النووية.</p>	
<p>الجلسة السادسة (المقالات والعروض التقديمية): الأطر الرقابية والتشريعية للأنشطة النووية والأمان والأمن والضمانات النووية. مدير الجلسة: أ.د/ سامى شعبان - رئيس مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية. <u>المتحدثون:</u> 1. أ.د /ضو مصباح - الهيئة العربية للطاقة الذرية التعاون العربى في مجال الاستعداد والاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية 2. الدكتور / وليد موافى Method to Estimate Emergency Planning Zones and Distances for NPP طريقة تقدير مناطق التخطيط للطوارئ والمسافات لمحطات القوى النووية. 3. الفيزيائي/ محمد حاتم النعيم - هيئة الرقابة النووية والإشعاعية السودانية. Sudan Regulatory Framework for Nuclear Power هيكل التنظيمى الرقابى السودانى للطاقة النووية 4. ك / وائل كمال عباس - هيئة الطاقة الذرية السودانية Research reactor Project in Sudan مشروع مفاعل الأبحاث فى السودان 5. م / إبراهيم عوض، أميرة خالد محمد، أحمد خالد الوكيل - هيئة المحطات النووية Software Reliability for Computer Based Systems for Safety System in NPPs. موثوقية برامج الأنظمة الرئيسية للحاسب الآلى لأنظمة الأمان بالمحطة النووية لتوليد الكهرباء. 6. م / أحمد صلاح إبراهيم - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Cybersecurity Considerations for the Supply Chain Management in the Nuclear Power Plant Sector اعتبارات الأمن السيبراني لإدارة سلسلة التوريد في قطاع محطة الطاقة النووية. 7. م / محمد عبد الحميد عياد - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Fire protection in Nuclear Power Plants الحماية من الحرائق في محطات الطاقة النووية. 8. د / عادل الرياحى - المركز الوطنى للعلوم والتكنولوجيا النووية بتونس Preparation of legislative and regulatory frameworks for the Tunisian atomic energy program إعداد الأطر التشريعية والرقابية لبرنامج الطاقة الذرية التونسى.</p>	<p>17:00 – 15:30 قاعة "الذهبية"</p>
<p>الخميس - 8 ديسمبر 2022 (اليوم الثالث للمنتدى)</p>	

<p>إنتاج الهيدروجين بواسطة المفاعلات النووية الصغيرة النمطية. 7-د / أحمد سيد محمد على - هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء Nuclear Energy for Clean Hydrogen Production إنتاج الهيدروجين النظيف بواسطة الطاقة النووية.</p>	
<p><u>الجلسة الختامية</u> توصيات المنتدى- أ.د/أمجد سعيد الوكيل - رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء. • كلمة أ.د/ سالم الحامدي - المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية. • كلمة م / جميلة مطر - مدير إدارة الطاقة - الأمانة العامة لجامعة الدول العربية • كلمة أ.د / أمجد سعيد الوكيل - رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء.</p>	<p>13:00 - 12:30 قاعة "أميرالد"</p>