

إنشاء محطات كهرباء تعمل أتوماتيكيا بنهاية ٢٠١٩

كشف الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء ، عن سعيه لإنشاء محطات كهرباء تعمل أتوماتيكيا بدون تدخل العامل البشري فى نهاية ٢٠١٩ ، و ذلك من خلال معده مبرمجة مزودة بكاميرا حرارية للكشف عن مدى ارتفاع درجات الحرارة بالأسلاك المختلفة.

وأضاف ردا على سؤال " العالم اليوم " حول ما إذا كان لدينا كوادر مدربة لإدارة محطات الكهرباء بكفاءة مقارنة بالصين ، قائلا " أن هناك محطة ١٠٠٠ كيلو فولت فى الصين تعمل بقدرة ٦٠٠٠ ميجا فولت أمبير ، يعمل بها ٢٣ عامل فقط على مدار ٣ وريديات ، لأنها مزودة بالمعده السابق السابق ذكرها ، و بالتالى فنحن نسعى لتوفير المزيد من هذه المكيينة و تزويد محطاتنا المحلية بها خلال الفترة القادمة " .

وأوضح انه سيتم إنشاء أنفاق بمصر لتمتد بها خطوط و كابلات كهرباء تصل ل ٥٠٠ كيلو فولت بالإضافة إلى إنشاء مراكز للتحكم خاصة بها.

وقال وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، إن مصر دخلت كعضو مؤسس بهيئة الربط العالمي، وخلال العام ٢٠٦٠ سيكون العالم مرتبط بشبكة كهربائية واحدة، مشيرا إلى انه كلما تم الربط الكهربائى تم التقليل من القدرات الكهربائية.

وأوضح أن أول من دشن الربط الكهربى فى العالم هم الصين، و أرجع تميزهم فى مشروعات نقل الكهرباء، إلى ان أغلب انتاجهم من الطاقة الكهرومائية و الطاقات المتجددة المتوفرة بكثرة لديهم.

وأضاف شاكر خلال تصريحات صحفية على هامش المؤتمر العربى ال ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية ، أن الصعيد حصل على نصيب الأسد من تطوير الكهرباء، حيث تم إنشاء محطة بالأقصر بالتعاون مع أكواباور ، واخرى

ببني سويف، وجارٍ التوسع في تطوير الشبكات في الصعيد، موضحاً أن حجم الأعمال بالمشروعات التي يتم العمل فيها الآن يبلغ ٥١٥ مليار جنيه، بالإضافة إلى المحطة النووية بالضبعة، مؤكداً أن هناك تمويلات أخرى.

وأوضح أن مصر لديها اهتمام كبير جداً بالطاقة الذرية، والدليل على ذلك أن أول رئيس للطاقة الذرية هو الرئيس جمال عبد الناصر ما يؤكد أهميتها، مشيراً إلى أن هناك كوادرات ممتازة جداً بمصر، قائلاً " لو دخلنا مجال استخدام الطاقة الذرية مبكراً كان الوضع سيكون مختلفاً تماماً في مصر".

وكشف شاكر أن الجانب الروسي يعمل بشكل جيد مع مصر لإنجاز مهمة إنشاء محطة الضبعة، مؤكداً أن المصريين كانوا نداً للروس العاملين في إنشاء محطة الضبعة، وذلك يرجع لتوفر الكوادرات البشرية لدينا والإرادة الحقيقية.

وأضاف أنه بحلول عام ٢٠٢٦ سيدخل أول مفاعل نووي الخدمة في محطة الضبعة كما صرحنا قبل ذلك، مشيراً إلى أن ذلك تحدى كبير، ولكن تنفيذاً لتوجيهات الرئيس السيسي، سيتم الانتهاء منه في الموعد المحدد.

وفيما يتعلق بمشاكل القطاع، قال الوزير " أنه كان لدينا مشكلة كبيرة في الطاقة الكهربائية لأننا كنا نعتمد في الأساس على الغاز الطبيعي، وتخطينا المشكلة بتنوع المصادر، مثل الوقود الأول، وهو الفحم، ولدينا تكنولوجيا كبيرة في استخدام الفحم وعدم إحداث تلوث وحققنا أقل انبعاثات للغازات".

وأضاف أن محطة الكهرباء بالعاصمة الإدارية الجديدة الجارية إنشائها الآن، تعمل بنظام تبريد الهواء، مشيراً إلى أنها تعد أكبر محطة كهرباء تعمل بهذا النظام في العالم، قائلاً: " هذا ما أكدته لي مدير شركة سيمنز و لم تكن لدينا هذه المعلومة من قبل".

واستكمل حديثه قائلاً: "نعمل على تقوية شبكات النقل للربط مع الدول الأخرى، مثل الربط مع السودان، الذي سبق وأشرت إليها من قبل، لافتاً إلى أن الخطوط التي نستخدمها للنقل جيدة، مضيئاً أنه عندما ننقل الكهرباء في خطوط طويلة تصل بقوة أعلى ونعمل على إنشاء أجهزة وتكنولوجيا تتعامل مع ذلك".

وأوضح وزير الكهرباء، أن أفريقيا بها طاقات متجددة هائلة، مثل الرياح والشمس وغيرها، مشيراً إلى أننا وصلنا إلى أعلى إنتاج كهرباء من الطاقة المائية.

وشدد على أن مصر تقوم بتدريب الباحثين على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية والنووية، بشكل دوري، وهناك تطبيقات كثيرة للطاقة الذرية في الصحة والزراعة والري، وغيرها، وهناك تعاون كبير مع الوزارات في هذا الشأن.

المصدر: العالم اليوم

انطلاق المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

ألقى الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة كلمة في افتتاح المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية المنعقد خلال الفترة من ١٦ حتى ٢٠ ديسمبر ٢٠١٨ بمدينة شرم الشيخ وبحضور السيد اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء السيد الأستاذ الدكتور سالم حامدي مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية ولفيف من الباحثين والعلماء في هذا المجال.

وأعرب الدكتور شاكر خلال كلمته عن إمتنانه من مشاركته في افتتاح هذا المؤتمر العلمي الهام "المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية" على أرض سيناء العزيزة، بما فيها من تاريخنا المقدس ومستقبلنا المشرق.

وأوضح الدكتور شاكر أن تنظيم هذا المؤتمر العلمي الجليل يأتي ضمن سلسلة المؤتمرات العلمية للهيئة العربية للطاقة الذرية لمناقشة المستجدات البحثية والتطبيقية في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، وتجسيدا للإستراتيجية العربية في هذا المضمار حتى عام ٢٠٢٠ في أحد محاورها الرئيسية، والتي صيغت وتم اعتمادها عبر مجموعة من القرارات لمجلس جامعة الدول العربية وهدفها الرئيسي بناء القدرات البشرية وتوسيع دور التكنولوجيا النووية إلى جانب تطبيق التكنولوجيا النووية بأمان وفعالية وأكد على سعي مصر الدائم للتعاون مع الدول العربية الشقيقة وزيادة مساحة العمل العربي المشترك في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية وذلك من خلال بناء الكوادر البشرية المؤهلة وإقامة الدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة في هذا المجال ويأتي انعقاد هذا المؤتمر في هذا السياق وإضاف أنه خلال السنوات القليلة الماضية حل مشهد التنمية المستدامة على قمة أجندة أعمال هيئات ومؤسسات البحث والتطوير في هيئات القطاع النووي فعلى المستوى الدولي أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة في ٢٥ سبتمبر ٢٠١٥ خطة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة وما يتصل بها من أهداف

إستراتيجية وعلى المستوى الوطني توج هذا المشهد الإنمائي لاعتماد الدولة المصرية لرؤية مصر ٢٠٣٠.

وأوضح أن هذه النقلة النوعية الجوهرية في سياق التنمية تتطلب نهجاً جاداً يكسر الحواجز بين القطاعات، ويعزز دور العلوم والتكنولوجيا والابتكار كمورد أساسي للمعارف والمعلومات التي تخدم السياسات وتيسر عملية اتخاذ القرار لقيادة التنمية المجتمعية على طريق الازدهار والرخاء.

ومن هذا المنطلق حرص القطاع النووي المصري على تعظيم مساهمته في أولويات التنمية الوطنية طبقاً لما جاء في رؤية مصر ٢٠٣٠ وأشار شاكر خلال كلمته إلى بعض الانجازات التي تحققت في القطاع النووي في مصر ومنها على سبيل المثال : § التعاقد والبدء في الخطوات التنفيذية لإنشاء أول محطة نووية لتوليد الكهرباء بمدينة الضبعة تضم أربعة وحدات نووية بقدرة ١٢٠٠ ميجا وات لكل وحدة ، § إقامة وتشغيل وحدة التشعيع الجامى بالإسكندرية لمواجهة الطلب المتزايد على التشعيع وتيسيراً على المتعاملين حيث أن وحدة التشعيع الجامى بالقاهرة والتي تم إنشاؤها في سبعينيات القرن الماضي أصبحت لا تكفي لتلبية إحتياجات المصنعين والمصدرين رغم أنها تعمل ٢٤ ساعة يوميا، سبعة أيام في الاسبوع

§تشغيل مشروع مصنع إنتاج النظائر المشعة الملحق بمجمع مفاعل مصر البحثي الثاني لتغطية إحتياجات السوق المصري والعربي من النظائر المشعة الطبية، وهو ما وضعتة الإستراتيجية المصرية نصب أعينها عند تحديد مستوى الإنتاج المطلوب.

§تششين تطوير ورفع قدرة المعجل الإلكتروني من ١.٥ مليون إلكترون فولت إلى ٣ ملايين إلكترون فولت وذلك لتحسين خواص الكابلات الكهربائية وإنتاج الأنابيب

الإكماشية مما يرتقي بالصناعة الوطنية بالإضافة إلى المساهمة في تطوير المعالجات الإشعاعية للمواد الغذائية وتعقيم بعض المستلزمات الطبية.

وأشاد الدكتور شاکر بدور الوكالة الدولية للطاقة الذرية في دعم برامج البحوث والتطوير والتطبيقات النووية في مصر، حيث لعبت الوكالة دوراً هاماً ولا تزال مساعدها ضرورية لدعم رؤية مصر ٢٠٣٠، وذلك في مجالات ترشيد وتعزيز القدرة الوطنية لبدء برنامج الطاقة النووية على مستوى الهيئة الرقابية والجهة المشغلة وكذلك دعم مصر لزيادة الإنتاجية الزراعية وتحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي باستخدام التقنيات النووية ودعم الكوادر المصرية في مجال الطب النووي والعلاج بالإشعاع وكذلك دعم منظومة الأمان والأمن النوويين للمنشآت النووية المصرية في ختام كلمته أكد الدكتور شاکر أن الشعوب العربية تتطلع بشغف لوصول النخبة الباحثة لكافة السبل التي يمكن من خلالها تحقيق طموحاتها المشروعة في الحياه الكريمة

وتفقد الدكتور محمد شاکر وزير الكهرباء والطاقة، المعرض المصاحب للمؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية باصطحاب الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، المعرض المصاحب للمؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بحضور عدد من المشاركين العرب، وقام بعمل جولة بين الشركات المشاركة بالمؤتمر

وقال الدكتور عاطف عبدالحميد رئيس هيئة الطاقة الذرية، إن المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشهد حضور العديد من الدول العربية، مشيراً إلى أن الهيئة تستهدف تمكين الدولة من استغلال الطاقة الذرية في الأغراض السلمية من علمية وطبية، وصناعية، وزراعية وغيرها لمسيرة التقدم العلمي وتابع قائلاً: "نرى بهذا المؤتمر دخول ١٦٣ بحثاً يغطي العلوم النووية في تطبيقات الطب والزراعة والصناعة والمواد النووية والوقاية من الاشعاع، كما سيشهد المؤتمر عدد من الندوات والدورات في المجال النووي التي

ستعكس مفاهيم جديدة للكوادر النووية لكي تكون مؤهلة لكل ما هو جديد في هذا المجال" ولفت إلى أن الهيئة قد حققت العديد من الانجازات الهامة في المجال النووى، موضحا أن مصر من أوائل الدول النامية التي استشعرت الدور الحيوى للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى خدمة التنمية الوطنية

وشدد خالد العباس ممثل الأمين العام لجامعة الدول العربية، الاهتمام بالاستخدامات السلمية فطبقا للمادة ٣٨٣ الخاص باول الاعضاء بالجامعة العربية، حول وضع برنامج عربى للاستخدامات السلمية لتعزيز التعاون العربى والخطة الاستراتيجية للطاقة الذرية بالمجلس العربى

وأشار إلى أن استخدام تقنيات الطاقة النووية خيارا هاما باعتبارها احد أهم الوسائل الجديدة فى هذا المجال ، وذلك فى إطار تشجيع هذه الاستخدامات السلمية بجميع الطول العربية

وأوضح خالد العباسى أنه رغم الظروف السياسية الحالية بالدول العربية إلا أن العديد منها أصر على حضور المؤتمر والمشاركة به من أجل التعاون الاقليمى ودورها الفعال فى تحقيق برنامج التنمية فى منطقة الشرق الأوسط.

ودعا الدول العربية للاستمرار فى التمسك بحقها فى الدخول للمجال النووى وفقا للمعايير الدولية.

وأضاف اللواء خالد فوده محافظ جنوب سيناء، أن المؤتمر يهدف الى خلق المزيد من الكوادر المؤهلة لإنشاء المحطات النووية من أجل تنفيذ خطة الدولة فى الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

وأعرب عن شكره لمنظمى المؤتمر وجميع المشاركين بكل الدول العربية المشاركة فى هذه الفعالية الهامة فى الاستخدام السلمى للمجال النووى، كما دعا

الجميع بعدم تفويت لحظة تواجدهم بمحافظة جنوب سيناء وزيارة جميع معالم شرم والشيخ.

وقال الدكتور سالم حامدي المدير العام لهيئة الطاقة العربية الذرية، ان الامة العربية تملك تراثا علميا كبيرا، ودولة الامارات العربية والاردن والسعودية ومصر للتعاقد على بناء مفاعلات نووية، موجهها الشكر لمصر على إبرام التعاقد لإنشاء مشروع الضبعة.

وأضاف حامدي خلال كلمته اليوم، خلال انعقاد فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، ان الاستراتيجية العربية ركزت على ثلاثة محاور اولهما الحفاظ من الاشعاع والمحور الثاني فيما يخص الزراعة والمحور الثالث الصناعة والخامات.

وشدد على ان البحث العلمي هو الركيزة الاساسية للمشروعات النووية العربية السلمية، وتم تقديم من ٧ دول ٢٦٣ بحثا، وماتم ايجازة ١٦٣ بحثا من لجنة من مجموعة من العلماء من الدول العربية لتوزع على تنفيذ اهداف المؤتمر.

حضر المؤتمر الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة ومحمد أبو ستيت وزير الزراعة وسالم حمدي مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية وعدد من المشاركين بالدول العربية.

المصدر: العالم اليوم

عاطف عبد الحميد: نستهدف استغلال الطاقة الذرية فى الأغراض السلمية

بدأ منذ قليل فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة ومحمد أبو ستيت وزير الزراعة وسالم حمدى مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية وعدد من المشاركين بالدول العربية.

بداية، قال الدكتور عاطف عبدالحميد رئيس هيئة الطاقة الذرية، إن المؤتمر العربى الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشهد حضور العديد من الدول العربية، مشيراً إلى أن الهيئة تستهدف تمكين الدولة من استغلال الطاقة الذرية فى الأغراض السلمية من علمية وطبية، وصناعية، وزراعية وغيرها لمسيرة التقدم العلمى.

وتابع قائلا: "نرى بهذا المؤتمر دخول ١٦٣ بحثاً يغطى العلوم النووية فى تطبيقات الطب والزراعة والصناعة والمواد النووية والوقاية من الإشعاع، كما سيشهد المؤتمر عدد من الندوات والدورات فى المجال النووى التى ستعكس مفاهيم جديدة للكوادر النووية لكى تكون مؤهلة لكل ما هو جديد فى هذا المجال". ولفت إلى أن الهيئة قد حققت العديد من الانجازات الهامة فى المجال النووى ، موضحاً أن مصر من أوائل الدول النامية التى استشعرت الدور الحيوى للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى خدمة التنمية الوطنية.

كما شدد خالد العباس ممثل الأمين العام لجامعة الدول العربية، الاهتمام بالاستخدامات السلمية فطبقاً للمادة ٣٨٣ الخاص بأول الاعضاء بالجامعة العربية، حول وضع برنامج عربى للاستخدامات السلمية لتعزيز التعاون العربى والخطة الاستراتيجية للطاقة الذرية بالمجلس العربى.

واشار إلى أن استخدام تقنيات الطاقة النووية خيارا هاما باعتبارها احد أهم الوسائل الجديدة فى هذا المجال ، وذلك فى إطار تشجيع هذه الاستخدامات السلمية بجميع الطول العربية.

وأوضح خالد العباسى أنه رغم الظروف السياسية الحالية بالدول العربية إلا أن العديد منها أصر على حضور المؤتمر والمشاركة به من أجل التعاون الاقليمي ودورها الفعال فى تحقيق برنامج التنمية فى منطقة الشرق الاوسط.

ودعا الدول العربية للاستمرار فى التمسك بحقها فى الدخول للمجال النووى وفقا للمعايير الدولية.

وأضاف، اللواء خالد فوده محافظ جنوب سيناء، أن المؤتمر يهدف الى خلق المزيد من الكوادر المؤهلة لانشاء المحطات النووية من أجل تنفيذ خطة الدولة فى الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

واعرب عن شكره لمنظمى المؤتمر وجميع المشاركين بكل الدول العربية المشاركة فى هذه الفعالية الهامة فى الاستخدام السلمى للمجال النووى، كما دعا الجميع بعدم تفويت لحظة تواجدهم بمحافظة جنوب سيناء وزيارة جميع معالم شرم والشيخ.

المصدر: العالم اليوم

رئيس هيئة المواد النووية: نقل حجم الإستثمارات من ١٥٠ مليون دولار إلى ٥ مليار دولار

افتتاح شركة الرمال السوداء بمنطقة رشيد و إديكو خلال شهر

كشف الدكتور حامد إبراهيم رئيس هيئة المواد النووية، عن إنشاء شركة للرمال السوداء على منطقة رشيد و إديكو خلال شهر .

وأضاف فى تصريحات خاصة ل "العالم اليوم" على هامش مؤتمر الإستخدامات السلمية للطاقة النووية ان الرمال السوداء تحتوى على ٦ معادن هامة جدا و تصل الأرباح السنوية للمنطقة الواحدة مثل البرلس على سبيل المثال اذا ما بيعت او صدرت إلى ١٥٩ مليون دولار سنويا ، موضحا انه فى حالة وضع القيمة المضافة سيتم نقل حجم الإستثمارات من ١٥٠ مليون دولار إلى ٥ مليار دولار.

وأضاف انه سيتم إقامة مستعمرات صناعية بتكليف من الرئيس عبد الفتاح السيسى الذى امر ان لا تهدر هذه الموارد ويتم استغلالها الإستغلال الأمثل.

وفى هذا الصدد نشكر القيادة السياسية على دعمها للبرنامج السلمى النووى والاهتمام بملف التعدين

على جانب اخر كشف ابراهيم عن اقتناء الهيئة لطائرة فيزيائية الوحيدة من نوعها فى الشرق الأوسط والمكلفة بإكتشاف المليون ونصف فدان وتقييم الخزان الجوفى المصرى.

وأضاف انه تم ولأول مرة فى تاريخ مصر تم إنتاج حامض الفوسفوريك على المستوى الغذائى لسد الفجوة بين احتياجنا والإستيراد المقدر بملايين الدولارات وذلك بالتعاون مع شركة النصر للكيماويات وأكاديمية البحث العلمى وشركة انبى وجامعة مصر اليابانية وهيئة المواد النووية.

المصدر: العالم اليوم

رئيس المحطات النووية: نهي تقارير الأمن والأمان للضبعة يناير المقبل

قال الدكتور أمجد الوكيل رئيس هيئة المحطات النووية، إن الهيئة انتهت من مراجعة تقارير الأمن والأمان النووي التمهيدي للمشروع النووي المصري الأول السلمي لإنتاج الكهرباء في محطة الضبعة النووية، في ١١ ديسمبر الجاري.

وأضاف رئيس هيئة المحطات النووية، في تصريح خاص لـ"الدستور"، على هامش مشاركته في فعاليات الدورة الرابعة عشرة للمؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، المنعقد بشرم الشيخ حالياً، أنه من المقرر أن يتم رفع التقارير الخاصة بالمحطة النووية إلى هيئة الرقابة النووية في مطلع يناير ٢٠١٩.

وأكد الدكتور أمجد الوكيل أنه تم تحديد موقع إنشاء المقر الجديد للهيئة بمنطقة القطامية، على مساحة ٢٥ فدانا، مشيراً إلى أن الحكومة المصرية سوف تقوم بتوفير التمويل اللازم لإنشاء المقر العملاق الذي يضم مبانى ومقرات إدارية.

وأوضح أنه في الوقت الحالي يعمل جميع العاملين في الهيئة مقسمين بين مبني الديوان العام لوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة والمبني الحالي للهيئة في منطقة شمال القاهرة.

المصدر: الدستور

شاكر: العالم يشهد أن مصر لديها قدرات هائلة من الطاقة الكهربائية

أكد الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أنه لا توجد دولة في العالم لا تعرف أن مصر أصبح لديها قدرات هائلة من الطاقة الكهربائية، وأن مشروعات الربط الكهربائي الدولي التي يعمل قطاع الكهرباء على استكمال إجراءات تنفيذها مع دول الجوار الأفريقي والعربي الأوروبي تعد أحد ركائز آليات استيعاب الطاقات الكهربائية الضخمة التي سيتم إنتاجها من مصادر الطاقات المتجددة في أفريقيا مؤكداً أن مصر والقارة الأفريقية بها قدرات هائلة من الطاقات المتجددة لم يتم الاستفادة منها بعد.

أضاف شاكر، لـ«الدستور»، أن وزارة الكهرباء تسعى جاهدة نحو التعاون مع جميع المنظمات الدولية المتخصصة في مجال الكهرباء والطاقة المتجدد علي جميع المستويات، مؤكداً أنه على مستوى الربط الكهربائي الدولي حصلت الوزارة على عضوية منظمة جيديكو GEIDECO ، وهي منظمة عالمية للربط الكهربائي.

وأرجع وزير الكهرباء حصول مصر على عضوية هذه المنظمة الدولية إلى العمل الجاد والجهود المبذولة التي ما زالت تبذل من قبل جميع العاملين في القطاع الكهربائي سواء في مجال الكهرباء التقليدية (الإنتاج والنقل والتوزيع)، أو الطاقات المتجددة أو الطاقة النووية والأبحاث الذرية.

المصدر: الدستور

ضياء الدين: تشعيع الأعشاب والمواد الغذائية يتم بموافقة الصحة

قال الدكتور محمد ضياء الدين رئيس شعبة التشعيع السابق بهيئة الطاقة الذرية، وتشعيع بحوث الأغذية، إن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية لا تتوقف عن حد البحوث العلمية المتعلقة بالطاقة فقط، ولكنها تمتد لجميع المجالات ومنها الزراعية.

وأضاف في تصريحات خاصة للدستور، أن استخدامات التشعيع الذري في المجال الزراعي تتمثل في تشعيع الأعشاب المحملة بالبكتيريا، مثل الكركديه والحلبة وغيرهما من الأعشاب والتوابل المصرية المستخدمة كمنتجات تصديرية.

وأوضح أن عملية التشعيع تجري وفق معايير محددة إذ يتعرض المنتج العشبي إلي نحو من ٥ ل ١٥ كيلوجراي إشعاع، لإزالة الأحمال البكتيرية من العشب أو التوابل لتصلح في الاستخدام الغذائي.

وأكد أن وزارة الصحة في مصر صرحت بالتشعيع الجاف في حفظ التوابل والمواد الغذائية الجافة بجرعة إشعاعية حتي ١٠ كيلوجراي بهدف إزالة المكونات البكتيرية والنفايات لتحسين خواصها وزيادة الفترة التخزينية.

المصدر: الدستور

حامد ميرة: نسعى لتنظيم أول مؤتمر مصري عربي للاستخدامات السلمية النووية

شف الدكتور حامد ميرة رئيس هيئة المواد النووية، عن تقدم الهيئة بطلب إلى رئيس الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدي، بأن تنظم هيئة المواد النووية فاعليات مؤتمر مصري عربي من أجل التكامل في المجالات السلمية للطاقة النووية، مشيراً إلى أنه تم عقد لقاء على هامش المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة النووية المنعقد في شرم الشيخ حالياً مع الدكتور ضوي مصباح رئيس المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية، تم خلاله مناقشة الطلب المصري بشأن عقد المؤتمر في العام ٢٠١٩.

وأوضح "ميرة" في تصريح خاص لـ"الدستور"، أنه من المقرر أن ينظر المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية الطلب المصري لتنظيم المؤتمر العربي للتكامل في المجالات السلمية للطاقة النووية في مطلع مايو المقبل، وهو الموعد المحدد لعقد اجتماع المجلس التنفيذي للهيئة العربية.

وأكد رئيس هيئة المواد النووية المصرية أنه في حال موافقة الهيئة العربية للطاقة الذرية علي إقامة المؤتمر سيكون لمصر ممثلة في هيئة المواد النووية السبق في تنظيم هذا النوع من المؤتمرات، مؤكداً أهمية عقد هذا المؤتمر الذي يؤكد ترسيخ التعاون العربي وتبادل الخبرات في المجالات السلمية للطاقة النووية.

المصدر: الدستور

محافظة جنوب سيناء: مصر عازمة على اللحاق بركب الدول المتقدمة

أكد اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء، أن مصر من أوائل الدول الداعية لتأسيس هيئة الطاقة الذرية العربية، وبادرت بإنشاء أول محطة نووية للاستخدام السلمى بالضبعة، وهناك عزم من مصر والقيادة السياسية للحاق بركب الدول المتقدمة.

وجاء ذلك خلال كلمته بالمؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور وزراء الكهرباء والبيئة والزراعة، وعدد من قيادات هيئتي الطاقة الذرية المصرية والعربية.

ودعا المحافظ الحضور لزيارة معالم المدينة على الرغم من ازدحام برنامج المؤتمر، كما عرض على الحضور زيارة دير سانت كاترين والمسجد والكنيسة الموجودين بالسوق القديم بمدينة شرم الشيخ.

ومن المقرر أن يتم خلال المؤتمر عقد عدد من الجلسات، تتضمن عدة محاور حول مجالات البحث والتطبيق السلمى للطاقة النووية، والعديد من مجالات العلوم النووية الأساسية.

كما ستتضمن الجلسات مناقشة تطبيقات المفاعلات النووية، وتطبيقات النظائر المشعة في مختلف المجالات ومن بينها الطب، الزراعة واستصلاح الأراضي، الإنتاج الحيوانى، الصناعة، إدارة الموارد المائية.

بالإضافة إلى التقنيات النووية في التحليل الدقيقة، المواد والخامات النووية، الأمن والأمان النوويين، الوقاية من الإشعاع، إدارة النفايات المشعة، الحماية المادية للمواد، المنشآت النووية، والطوارئ النووية والإشعاعية.

جدير بالذكر، أن المقومات الطبيعية والبشرية والجهود العلمية والتطبيقية للدول العربية في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية كفيلة بأن تحول المنطقة العربية لمنطقة جذب للاستثمارات العالمية.

المصدر: اليوم السابع

وزير الكهرباء: مصر تسعى للتوسع فى الاستخدام السلمى للطاقة الذرية

نقل الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، اعتذار رئيس الوزراء، عن عدم حضور المؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة لارتباطات خارجية، وأعلن أنه سيلقى كلمته نيابه عنه.

وأضاف وزير الكهرباء، أن هناك تنوع فى البحوث المشاركة والتي تتعرض لعدة نواحى مختلفة، مما يؤكد أن التكنولوجيا النووية ركن أساسى فى تنمية وتقدم الدول.

وأكد شاكر خلال كلمته بالمؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بأحد فنادق شرم الشيخ، أن أول مفاعل نووى فى مصر انشئ فى بداية السبعينيات، تم فى أواخر القرن الماضى إنشاء المفاعل الثانى، ويسعد مصر أن تتبادل الخبرة مع الأشقاء العرب من خلال التعاون مع الهيئة العربية، لافتا إلى إن مصر تتوسع فى الاستخدام السلمى واستكملت البنية التشريعية لاستخدامها بتنظيم استخدام الأنشطة الإشعاعية، واتخذت مؤخرا قرارات بالبدء فى إنشاء محطة الضبعة وهو أول مفاعل نووى فى مصر.

ومن المقرر أن يتم خلال المؤتمر عقد عدد من الجلسات، تتضمن عدة محاور حول مجالات البحث والتطبيق السلمى للطاقة النووية، والعديد من مجالات العلوم النووية الأساسية.

كما ستتضمن الجلسات مناقشة تطبيقات المفاعلات النووية، وتطبيقات النظائر المشعة فى مختلف المجالات ومن بينها الطب، الزراعة واستصلاح الأراضى، الإنتاج الحيوانى، الصناعة، إدارة الموارد المائية، بالإضافة إلى التقنيات النووية فى التحاليل الدقيقة، المواد والخامات النووية، الأمن والأمان النوويين، الوقاية من الإشعاع، إدارة النفايات المشعة، الحماية المادية للمواد، المنشآت النووية، والطوارئ النووية والإشعاعية.

جدير بالذكر، أن المقومات الطبيعية والبشرية والجهود العلمية والتطبيقية للدول العربية في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية كفيلة بأن تحول المنطقة العربية لمنطقة جذب للاستثمارات العالمية

المصدر: اليوم السابع

ممثل أمين جامعة الدول العربية: مزيد من التنسيق للاستخدام السلمي للطاقة الذرية

أكد السفير خالد الهباس ممثل الأمين العام بجامعة الدول العربية، أن القادة العرب يحرصون على أهمية الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، مشيراً إلى أنه تم تعزيز التعاون العربي في هذا المجال، وتم إصدار التشريعات لتنمية ذلك.

وأضاف الهباس، خلال كلمته بالمؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور وزراء الكهرباء والبيئة والزراعة، أنه على جميع الدول العربية العمل على تنمية ذلك، وبادرت بعض الدول العربية بالعمل على الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، مع التأكيد على عدم استخدام هذه التكنولوجيا في الأسلحة.

وتابع: انضمت كافة الدول العربية الى معاهدة منع استخدام الاسلحة النووية وعلى الدول العربية عدم التخلف عن اللحاق بالتطور التكنولوجي والعمل على مزيد من التنسيق للحصول على تكنولوجيا للاستخدام السلمي للطاقة الذرية والعمل على افادة الشعوب.

ومن المقرر أن يتم خلال المؤتمر عقد عدد من الجلسات، تتضمن عدة محاور حول مجالات البحث والتطبيق السلمي للطاقة النووية، والعديد من مجالات العلوم النووية الأساسية.

المصدر: اليوم السابع

وزير الكهرباء: لو دخلنا مجال الطاقة الذرية مبكرا لاختلف الوضع بمصر تماما

أكد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أن مصر لديها اهتمام كبير جدا بالطاقة الذرية، والدليل على ذلك أن أول رئيس للطاقة الذرية هو الرئيس جمال عبد الناصر ما يؤكد أهميتها، مشيرا إلى أن هناك كوادر ممتازة جدا بمصر، قائلا: لو دخلنا مجال استخدام الطاقة الذرية مبكرا كان الوضع سيكون مختلفا تماما في مصر.

وأضاف وزير الكهرباء خلال مؤتمر صحفى على هامش جلسات المؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، أن مصر تدرب بشكل دورى، الباحثين على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية والنووية، وهناك تطبيقات كثيرة للطاقة الذرية فى الصحة والزراعة والرعى، وغيرها، وهناك تعاون كبير مع الوزارت.

المصدر: اليوم السابع

وزير الكهرباء: أول مفاعل نووى مصرى بالضبعة سيدخل الخدمة فى ٢٠٢٦

أكد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أنه بحلول عام ٢٠٢٦ سيدخل أول مفاعل نووى الخدمة فى محطة الضبعة، مشيرا إلى أن ذلك تحدى كبير، ولكن تنفيذًا لتوجيهات الرئيس السيسى، سيتم الانتهاء منه فى الموعد المحدد.

وأضاف وزير الكهرباء خلال مؤتمر صحفى على هامش جلسات المؤتمر الـ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، أن الجانب الروسى يعمل جيدا مع مصر فى إنجاز مهمة إنشاء محطة الضبعة، مشيرا إلى أن المصريين كانوا ندا للروس العاملين فى إنشاء محضة الضبعة، وذلك يرجع لتوفر الكوادر البشرية لدينا والإرادة الحقيقية.

وفى سياق آخر قال وزير الكهرباء: "كان لدينا مشكلة كبيرة فى الطاقة الكهربائية لأننا كنا نعتمد فى الأساس على الغاز الطبيعى، وتخطينا المشكلة بتنوع المصادر، مثل الوقود الأول، وهو الفحم، ولدينا تكنولوجيا كبيرة فى استخدام الفحم وعدم إحداث تلوث وحققنا أقل انبعاث للغازات".

المصدر: اليوم السابع

وزير الكهرباء: محطة كهرباء تبريد الهواء بالعاصمة الإدارية الأكبر في العالم

أكد الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أن محطة الكهرباء بالعاصمة الإدارية الجديدة الجارى انشائها الآن، تعمل بنظام تبريد الهواء، مشيراً إلى أنها تعد أكبر محطة كهرباء تبريد بالهواء فى العالم، قائلاً: "محطة العاصمة الادارية تبريد بالهواء ومدير شركة سيمنز أكد أنها أكبر محطة تبريد بالهواء فى العالم".

وفى السياق، أوضح وزير الكهرباء خلال مؤتمر صحفى على هامش جلسات المؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، أنه يتلقى يوميا تقرير عن دخول الطاقات حسب المصدر، مثل طاقات الرياح أو المصادر الأخرى.

وقال شاكر: "نعمل على تقوية شبكات النقل للربط مع الدول الأخرى، مثل الربط مع السودان"، مشيراً إلى أن الخطوط التى نستخدمها للنقل جيدة، مضيفاً أنه عندما ننقل الكهرباء فى خطوط طويلة تصل بقوة أعلى ونعمل على إنشاء أجهزة وتكنولوجيا تتعامل مع ذلك.

وأوضح وزير الكهرباء، أن أفريقيا بها طاقات متجددة هائلة، مثل الرياح والشمس وغيرها، مشيراً إلى أننا وصلنا إلى أعلى انتاج كهرباء من الطاقة المائية، لافتاً إلى أن مصر تمكنت من الدخول كعضو مؤثر فى هيئة النقل للكهرباء حول العالم.

المصدر: اليوم السابع

وزير الكهرباء: أنفقنا ٥١٥ مليار جنيه على مشروعاتنا.. والصعيد حصد نصيب الأسد

أكد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أن حجم المشروعات التي يتم العمل فيها الآن ٥١٥ مليار جنيه، بالإضافة الى المحطة النووية بالضبعة، مؤكداً أن هناك تمويلات أخرى.

وأضاف وزير الكهرباء، خلال مؤتمر صحفي على هامش جلسات المؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية المقام بشرم الشيخ، أن الصعيد حصل على نصيب الأسد من تطوير الكهرباء، حيث تم إنشاء محطة بالأقصر وأخرى ببنى سويف، وجرّ التوسع في تطوير الشبكات في الصعيد.

وأشار الوزير، إلى أن مصر تعمل على الوصول لتشغيل محطات الكهرباء بدون تدخل بشري، وذلك من خلال استخدام التكنولوجيا بالتنسيق مع الدول مثل الصين.

المصدر: اليوم السابع

انطلاق فعاليات المؤتمر الـ ١٤ للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

بدأ منذ قليل، فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، ومحمد أبوستيت وزير الزراعة وسالم حمدي مديرعام الهيئة العربية للطاقة الذرية وعدد من المشاركين بالدول العربية.

في البداية، قال الدكتور عاطف عبدالحميد رئيس هيئة الطاقة الذرية، إن المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشهد حضور العديد من الدول العربية، مشيراً إلى أن الهيئة تستهدف تمكين الدولة من استغلال الطاقة الذرية في الأغراض السلمية من علمية وطبية، وصناعية، وزراعية وغيرها لمسايرة التقدم العلمي.

بدأ منذ قليل، فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، ومحمد أبوستيت وزير الزراعة وسالم حمدي مديرعام الهيئة العربية للطاقة الذرية وعدد من المشاركين بالدول العربية.

في البداية، قال الدكتور عاطف عبدالحميد رئيس هيئة الطاقة الذرية، إن المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشهد حضور العديد من الدول العربية، مشيراً إلى أن الهيئة تستهدف تمكين الدولة من استغلال الطاقة الذرية في الأغراض السلمية من علمية وطبية، وصناعية، وزراعية وغيرها لمسايرة التقدم العلمي.

وتابع قائلا: "نرى بهذا المؤتمر دخول ١٦٣ بحثاً يغطي العلوم النووية في تطبيقات الطب والزراعة والصناعة والمواد النووية والوقاية من الإشعاع، كما سيشهد المؤتمر عدد من الندوات والدورات في المجال النووي التي ستعكس مفاهيم جديدة للكوادر النووية لكي تكون مؤهلة لكل ما هو جديد في هذا المجال".

ولفت إلى أن الهيئة حققت العديد من الإنجازات المهمة في المجال النووي، موضحاً أن مصر من أوائل الدول النامية التي استشعرت الدور الحيوي للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية في خدمة التنمية الوطنية.

كما شدد خالد العباس ممثل الأمين العام لجامعة الدول العربية، على الاهتمام بالاستخدامات السلمية، فطبقاً للمادة ٣٨٣ الخاص بأول الأعضاء بالجامعة العربية، حول وضع برنامج

عربي للاستخدامات السلمية لتعزيز التعاون العربي والخطة الاستراتيجية للطاقة الذرية بالمجلس العربي.

وأشار إلى أن استخدام تقنيات الطاقة النووية خيارا مهما باعتبارها أحد أهم الوسائل الجديدة في هذا المجال، وذلك في إطار تشجيع هذه الاستخدامات السلمية بجميع الطول العربية.

وأوضح خالد العباسي أنه رغم الظروف السياسية الحالية بالدول العربية، إلا أن العديد منها أصر على حضور المؤتمر والمشاركة به من أجل التعاون الإقليمي ودورها الفعال في تحقيق برنامج التنمية بمنطقة الشرق الأوسط.

ودعا الدول العربية للاستمرار في التمسك بحقها في الدخول للمجال النووي وفقا للمعايير الدولية.

وأضاف، اللواء خالد فوده محافظ جنوب سيناء، أن المؤتمر يهدف إلى خلق المزيد من الكوادر المؤهلة لإنشاء المحطات النووية من أجل تنفيذ خطة الدولة في الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

وأعرب عن شكره لمنظمي المؤتمر وجميع المشاركين بكل الدول العربية المشاركة في هذه الفعالية المهمة في الاستخدام السلمي للمجال النووي، كما دعا الجميع بعدم تفويت لحظة تواجههم بمحافظة جنوب سيناء وزيارة جميع معالم شرم الشيخ.

المصدر: الوطن

وزير الكهرباء: القطاع النووي يسهم في التنمية الوطنية

قال الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، إن المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، يأتي ضمن سلسلة مؤتمرات للهيئة العربية للطاقة الذرية لمناقشة المستجدات البحثية وسبل تطبيقها.

وأعرب شاكر خلال كلمته، في افتتاح المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية المنعقد خلال الفترة من ١٦ حتى ٢٠ ديسمبر ٢٠١٨ بمدينة شرم الشيخ، بحضور اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء، والدكتور سالم حامدي مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية ولقيف من الباحثين والعلماء في هذا المجال، عن امتنانه لمشاركته في افتتاح المؤتمر العلمي المهم "المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية" على أرض سيناء العزيزة، بما فيها من تاريخنا المقدس ومستقبلنا المشرق.

وأوضح شاكر، أن المؤتمر يعد تجسيدا للاستراتيجية العربية في هذا المضمار حتى عام ٢٠٢٠ في أحد محاورها الرئيسية، والتي صيغت وجرى اعتمادها عبر مجموعة من القرارات لمجلس جامعة الدول العربية، وهدفها الرئيسي بناء القدرات البشرية وتوسيع دور التكنولوجيا النووية إلى جانب تطبيق التكنولوجيا النووية بأمان وفعالية.

وأكد سعي مصر الدائم للتعاون مع الدول العربية الشقيقة وزيادة مساحة العمل العربي المشترك في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، وذلك من خلال بناء الكوادر البشرية المؤهلة وإقامة الدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة في هذا المجال، ويأتي انعقاد هذا المؤتمر في هذا السياق.

وأضاف أنه خلال السنوات القليلة الماضية، حل مشهد التنمية المستدامة على قمة أجندة أعمال هيئات ومؤسسات البحث والتطوير في هيئات القطاع النووي، فعلى المستوى الدولي أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة في ٢٥ سبتمبر ٢٠١٥ خطة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة، وما يتصل بها من أهداف استراتيجية، وعلى المستوى الوطني توج هذا المشهد الإنمائي لاعتماد الدولة المصرية لرؤية مصر ٢٠٣٠.

وأوضح أن هذه النقلة النوعية الجوهرية في سياق التنمية تتطلب نهجاً جاداً يكسر الحواجز بين القطاعات، ويعزز دور العلوم والتكنولوجيا والابتكار كمورد أساسي للمعارف والمعلومات التي تخدم السياسات، وتيسر عملية اتخاذ القرار لقيادة التنمية المجتمعية على طريق الازدهار والرخاء.

واستطرد: من هذا المنطلق، حرص القطاع النووي المصري على تعظيم مساهمته في أولويات التنمية الوطنية، طبقاً لما جاء في رؤية مصر ٢٠٣٠.

في ختام كلمته، أكد الدكتور شاكر أن الشعوب العربية تتطلع بشغف لوصول النخبة الباحثة لكافة السبل، التي يمكن من خلالها تحقيق طموحاتها المشروعة في الحياه الكريمة.

المصدر: الوطن

مدير "الطاقة العربية": البحث العلمي الركيزة الأساسية للمشروعات النووية

قال الدكتور سالم حامدي المدير العام لهيئة الطاقة العربية الذرية، إن الأمة العربية تملك تراثا علميا كبيرا، ودولة الإمارات العربية والأردن والسعودية ومصر للتعاقد على بناء مفاعلات نووية، موجهها الشكر لمصر على إبرام التعاقد لإنشاء مشروع الضبعة.

وأضاف حامدي، في كلمته اليوم خلال انعقاد فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور وزراء الكهرباء والزراعة والبيئة، أن الاستراتيجية العربية ركزت على ثلاثة محاور، أولهما الحفاظ من الإشعاع، والمحور الثاني فيما يخص الزراعة، والمحور الثالث الصناعة والخامات.

وشدد على أن البحث العلمي هو الركيزة الأساسية للمشروعات النووية العربية السلمية، وتم تقديم من ٧ دول ٢٦٣ بحثا، وما تم إيجازه ١٦٣ بحثا من لجنة من مجموعة من العلماء من الدول العربية لتوزع على تنفيذ أهداف المؤتمر.

المصدر: الوطن

المدير العام لهيئة الطاقة العربية الذرية: البحث العلمي هو الركيزة الاساسية للمشروعات النووية العربية السلمية

قال الدكتور سالم حامدي المدير العام لهيئة الطاقة العربية الذرية، ان الامة العربية تملك تراثا علميا كبيرا، ودولة الامارات العربية والاردن والسعودية ومصر للتعاقد على بناء مفاعلات نووية، موجهها الشكر لمصر على ابرام التعاقد لانشاء مشروع الضبعة.

واضاف حامدي خلال انعقاد فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور وزراء الكهرباء والزراعة والبيئة، ان الاستراتيجية العربية ركزت على ثلاثة محاور اولهما الحفاظ من الاشعاع والمحور الثاني فيما يخص الزراعة والمحور الثالث الصناعة والخامات.

وشدد على ان البحث العلمي هو الركيزة الاساسية للمشروعات النووية العربية السلمية، وتم تقديم من ٧ دول ٢٦٣ بحثا، وماتم ايجازة ١٦٣ بحثا من لجنة من مجموعة من العلماء من الدول العربية لتوزع على تنفيذ اهداف المؤتمر.

المصدر: الموجز

رئيس هيئة الطاقة الذرية: المؤتمر يعد أكبر تجمع نووى في المنطقة العربية ويضم ١٢ دولة

على هامش المؤتمر العربى الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، المنعقد حاليا فى شرم الشيخ، أكد الدكتور عاطف عبد الحميد، رئيس هيئة الطاقة الذرية، أن المؤتمر يناقش فى يومه الثانى عبر جلساته عددا من الموضوعات المهمة، وتتضمن عدة محاور حول مجالات البحث والتطبيق السلمى للطاقة النووية، والعديد من مجالات العلوم النووية الأساسية.

وأضاف أن الجلسات مناقشة تطبيقات المفاعلات النووية، وتطبيقات النظائر المشعة فى مختلف المجالات ومن بينها "الطب، الزراعة واستصلاح الأراضى، الإنتاج الحيوانى، الصناعة، إدارة الموارد المائية، التقنيات النووية فى التحليل الدقيقة، المواد والخامات النووية، الأمن والأمان النوويين، الوقاية من الإشعاع، إدارة النفايات المشعة، الحماية المادية للمواد، المنشآت النووية، والطوارئ النووية والإشعاعية."

ونوه بأن مصر تستضيف المؤتمر للمرة الرابعة منذ إنشائه، حيث يناقش عدة محاور منها العلوم النووية الأساسية، تطبيقات النظائر المشعة فى الصناعة والزراعة وموارد المياه ومجالات المفاعلات النووية والخامات والوقود النووى والأمن والأمان النووى.

وأشار رئيس هيئة الطاقة الذرية، إلى أن الهيئة باعت نظائر مشعة بـ ١٠ ملايين جنيه حتى الآن، مشيرا إلى أنه يعمل جاهدا على إيجاد مصادر دخل بديلة للهيئة.

وذكر أن المؤتمر يعد أكبر تجمع نووى فى المنطقة العربية، ويضم ١٢ دولة هي السودان، وفلسطين، والسعودية، والكويت، ولبنان، واليمن، والجزائر، والعراق، والأردن، وتونس، وليبيا.

المصدر: الموجز

شاكر لـ"الموجز": مصر تعمل على الوصول لتشغيل محطات الكهرباء بدون تدخل بشرى

على هامش المؤتمر العربى الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، أكد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أن الصعيد حصل على نصيب الأسد من تطوير الكهرباء، حيث تم إنشاء محطة بالأقصر واخرى ببني سويف، وجر التوسع فى تطوير الشبكات فى الصعيد، موضحا أن حجم المشروعات التى يتم العمل فيها الآن ٥١٥ مليار جنيه، بالإضافة الى المحطة النووية بالضبعة، مؤكدا أن هناك تمويلات أخرى.

وأضاف أن مصر تعمل على الوصول لتشغيل محطات الكهرباء بدون تدخل بشرى، وذلك من خلال استخدام التكنولوجيا بالتنسيق مع الدول مثل الصين.

وأوضح أن مصر لديها اهتمام كبير جدا بالطاقة الذرية، والدليل على ذلك أن أول رئيس للطاقة الذرية هو الرئيس جمال عبد الناصر ما يؤكد أهميتها، مشيرا إلى أن هناك كوادر ممتازة جدا بمصر، قائلا: لو دخلنا مجال استخدام الطاقة الذرية مبكرا كان الوضع سيكون مختلفا تماما فى مصر.

وكشف شاكر أن الجانب الروسى يعمل جيدا مع مصر فى انجاز مهمة إنشاء محطة الضبعة، مؤكدا أن المصريين كانوا ندا للروس العاملين فى إنشاء محضة الضبعة، وذلك يرجع لتوفر الكوادر البشرية لدينا والإرادة الحقيقية.

علما أنه سبق وذكر أنه بحلول عام ٢٠٢٦ سيدخل أول مفاعل نووى الخدمة فى محطة الضبعة، مشيرا إلى أن ذلك تحدى كبير، ولكن تنفيذا لتوجيهات الرئيس السيسى، سيتم الانتهاء منه فى الموعد المحدد.

وفيما يتعلق بمشاكل القطاع، أكد الوزير قائلا: "كان لدينا مشكلة كبيرة فى الطاقة الكهربائية لأننا كنا نعتمد فى الأساس على الغاز الطبيعى، وتخطينا المشكلة بتنوع المصادر، مثل الوقود الأول، وهو الفحم، ولدينا تكنولوجيا كبيرة فى استخدام الفحم وعدم إحداث تلوث وحققنا أقل انبعاث للغازات".

وأضاف أن محطة الكهرباء بالعاصمة الإدارية الجديدة الجارى انشائها الآن، تعمل بنظام تبريد الهواء، مشيرا إلى أنها تعد أكبر محطة كهرباء تبرد بالهواء فى العالم، قائلا: "محطة العاصمة الادارية تبرد بالهواء ومدير شركة سيمنز أكد أنها أكبر محطة تبريد بالهواء فى العالم".

واستكمل حديثه قائلا: "نعمل على تقوية شبكات النقل للربط مع الدول الأخرى، مثل الربط مع السودان، الذى سبق وأشرت اليها من قبل، لاقتنا الى أن الخطوط التى

نستخدمها للنقل جيدة، مضيئاً أنه عندما ننقل الكهرباء في خطوط طويلة تصل بقوة أعلى ونعمل على إنشاء أجهزة وتكنولوجيا تتعامل مع ذلك.

وأوضح وزير الكهرباء، أن أفريقيا بها طاقات متجددة هائلة، مثل الرياح والشمس وغيرها، مشيراً إلى أننا وصلنا إلى أعلى إنتاج كهرباء من الطاقة المائية، لافتاً إلى أن مصر تمكنت من الدخول كعضو مؤثر في هيئة النقل للكهرباء حول العالم.

وشدد على أن مصر تدرب بشكل دوري، الباحثين على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية والنوية، وهناك تطبيقات كثيرة للطاقة الذرية في الصحة والزراعة والري، وغيرها، وهناك تعاون كبير مع الوزارت.

المصدر: الموجز

شاكر يتفقد المعرض المصاحب للمؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تفقد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، المعرض المصاحب للمؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بحضور عدد من المشاركين العرب. وقام بعمل جولة بين الشركات المشاركة بالمؤتمر.

المصدر: الموجز

نشر كلمة وزير الكهرباء بالمؤتمر العربى الرابع عشر للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية

فى إطار الإهتمام الذى يوليه قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة لإستكمال تنفيذ البرنامج النووى المصرى والتعرف على أحدث وأفضل التكنولوجيات المتعلقة بهذا المجال ألقى الدكتور محمد شاكى وزير الكهرباء والطاقة المتجددة كلمة فى افتتاح المؤتمر العربى الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية المنعقد خلال الفترة من ١٦ حتى ٢٠ ديسمبر ٢٠١٨ بمدينة شرم الشيخ وبحضور السيد اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء السيد الأستاذ الدكتور سالم حامدى مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية ولقيف من الباحثين والعلماء فى هذا المجال.

أعرب الدكتور شاكى خلال كلمته عن إمتنانه من مشاركته فى افتتاح هذا المؤتمر العلمى الهام "المؤتمر العربى الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية" على أرض سيناء العزيزة، بما فيها من تاريخنا المقدس ومستقبلنا المشرق.

أوضح الدكتور شاكى أن تنظيم هذا المؤتمر العلمى الجليل يأتي ضمن سلسلة المؤتمرات العلمية للهيئة العربية للطاقة الذرية لمناقشة المستجدات البحثية والتطبيقية فى مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، وتجسيدا للإستراتيجية العربية فى هذا المضمار حتى عام ٢٠٢٠ فى أحد محاورها الرئيسية، والتي صيغت وتم اعتمادها عبر مجموعة من القرارات لمجلس جامعة الدول العربية وهدفها الرئيسى بناء القدرات البشرية وتوسيع دور التكنولوجيا النووية إلى جانب تطبيق التكنولوجيا النووية بأمان وفعالية.

واكد على سعي مصر الدائم للتعاون مع الدول العربية الشقيقة وزيادة مساحة العمل العربى المشترك فى مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية وذلك من خلال بناء الكوادر البشرية المؤهلة وإقامة الدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة فى هذا المجال ويأتي انعقاد هذا المؤتمر فى هذا السياق.

واضاف أنه خلال السنوات القليلة الماضية حل مشهد التنمية المستدامة على قمة أجندة أعمال هيئات ومؤسسات البحث والتطوير فى هيئات القطاع النووى فعلى المستوى الدولى أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة فى ٢٥ سبتمبر ٢٠١٥ خطة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة وما يتصل بها من أهداف إستراتيجية وعلى المستوى الوطنى توج هذا المشهد الإنمائى لاعتماد الدولة المصرية لرؤية مصر ٢٠٣٠.

وأوضح أن هذه النقلة النوعية الجوهرية في سياق التنمية تتطلب نهجاً جاداً يكسر الحواجز بين القطاعات، ويعزز دور العلوم والتكنولوجيا والابتكار كمورد أساسي للمعارف والمعلومات التي تخدم السياسات وتيسر عملية اتخاذ القرار لقيادة التنمية المجتمعية على طريق الازدهار والرخاء.

ومن هذا المنطلق حرص القطاع النووي المصري على تعظيم مساهمته في أولويات التنمية الوطنية طبقاً لما جاء في رؤية مصر ٢٠٣٠.

وأشار شاكر خلال كلمته إلى بعض الانجازات التي تحققت في القطاع النووي في مصر ومنها على سبيل المثال:

§التعاقد والبدء في الخطوات التنفيذية لإنشاء أول محطة نووية لتوليد الكهرباء بمدينة الضبعة تضم أربعة وحدات نووية بقدرة ١٢٠٠ ميجا وات لكل وحدة ،

§إقامة وتشغيل وحدة التشعيع الجامى بالإسكندرية لمواجهة الطلب المتزايد على التشعيع وتيسيراً على المتعاملين حيث أن وحدة التشعيع الجامى بالقاهرة والتي تم إنشاؤها في سبعينيات القرن الماضي أصبحت لا تكفي لتلبية إحتياجات المصنعين والمصدرين رغم أنها تعمل ٢٤ ساعة يومياً، سبعة أيام في الاسبوع.

§تشغيل مشروع مصنع إنتاج النظائر المشعة الملحق بمجمع مفاعل مصر البحثي الثاني لتغطية إحتياجات السوق المصري والعربي من النظائر المشعة الطبية، وهو ما وضعته الإستراتيجية المصرية نصب أعينها عند تحديد مستوى الإنتاج المطلوب ،

§تدشين تطوير ورفع قدرة المعجل الإلكتروني من ١.٥ مليون إلكترون فولت إلى ٣ مليون إلكترون فولت وذلك لتحسين خواص الكابلات الكهربائية وإنتاج الأنابيب الإنكماشية مما يرتقي بالصناعة الوطنية بالإضافة إلى المساهمة في تطوير المعالجات الإشعاعية للمواد الغذائية وتعقيم بعض المستلزمات الطبية.

وأشاد الدكتور شاكر بدور الوكالة الدولية للطاقة الذرية في دعم برامج البحوث والتطوير والتطبيقات النووية في مصر، حيث لعبت الوكالة دوراً هاماً ولا تزال مساعدها ضرورية لدعم رؤية مصر ٢٠٣٠، وذلك في مجالات ترشيد وتعزيز القدرة الوطنية لبدء برنامج الطاقة النووية على مستوى الهيئة الرقابيه والجهة المشغلة وكذلك دعم مصر لزيادة الإنتاجية الزراعية وتحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي باستخدام التقنيات النووية ودعم الكوادر المصرية في مجال الطب النووي

والعلاج بالإشعاع وكذلك دعم منظومة الأمان والأمن النوويين للمنشآت النووية المصرية.

فى ختام كلمته أكد الدكتور شاكر على أن الشعوب العربية تتطلع بشغف لوصول النخبة الباحثة لكافة السبل التى يمكن من خلالها تحقيق طموحاتها المشروعة فى الحياه الكريمة.

المصدر: الموجز

وزير الكهرباء يفتتح المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة النووية

بدأ منذ قليل فعاليات المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بحضور الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة ومحمد أبو ستيت وزير الزراعة وسالم حمدي مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية وعدد من المشاركين بالدول العربية.

في البداية، قال الدكتور عاطف عبدالحميد رئيس هيئة الطاقة الذرية، إن المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشهد حضور العديد من الدول العربية، مشيراً إلى أن الهيئة تستهدف تمكين الدولة من استغلال الطاقة الذرية في الأغراض السلمية من علمية وطبية، وصناعية، وزراعية وغيرها لمسايرة التقدم العلمى.

وتابع قائلاً: "نرى بهذا المؤتمر دخول ١٦٣ بحثاً يغطى العلوم النووية فى تطبيقات الطب والزراعة والصناعة والمواد النووية والوقاية من الإشعاع، كما سيشهد المؤتمر عدد من الندوات والدورات فى المجال النووى التى ستعكس مفاهيم جديدة للكوادر النووية لكى تكون مؤهلة لكل ما هو جديد فى هذا المجال".

ولفت إلى أن الهيئة قد حققت العديد من الانجازات الهامة فى المجال النووى ، موضحاً أن مصر من أوائل الدول النامية التى استشعرت الدور الحيوى للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى خدمة التنمية الوطنية.

كما شدد خالد العباس ممثل الأمين العام لجامعة الدول العربية، الاهتمام بالاستخدامات السلمية فطبقاً للمادة ٣٨٣ الخاص بأول الاعضاء بالجامعة العربية، حول وضع برنامج عربى للاستخدامات السلمية لتعزيز التعاون العربى والخطة الاستراتيجية للطاقة الذرية بالمجلس العربى.

وأشار إلى أن استخدام تقنيات الطاقة النووية خياراً هاماً باعتبارها احد أهم الوسائل الجديدة فى هذا المجال ، وذلك فى إطار تشجيع هذه الاستخدامات السلمية بجميع الدول العربية.

وأوضح خالد العباسى أنه رغم الظروف السياسية الحالية بالدول العربية إلا أن العديد منها أصر على حضور المؤتمر والمشاركة به من أجل التعاون الاقليمي ودورها الفعال فى تحقيق برنامج التنمية فى منطقة الشرق الاوسط.

ودعا الدول العربية للاستمرار فى التمسك بحقها فى الدخول للمجال النووى وفقا للمعايير الدولية.

وأضاف، اللواء خالد فوده محافظ جنوب سيناء، أن المؤتمر يهدف الى خلق المزيد من الكوادر المؤهلة لإنشاء المحطات النووية من أجل تنفيذ خطة الدولة فى الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

واعرب عن شكره لمنظّمى المؤتمر وجميع المشاركين بكل الدول العربية المشاركة فى هذه الفعالية الهامة فى الاستخدام السلمى للمجال النووى، كما دعا الجميع بعدم تفويت لحظة تواجدهم بمحافظة جنوب سيناء وزيارة جميع معالم شرم والشيخ.

المصدر: الموجز