وزير الكهرباء مثّل رئيس الوزراء راعي المؤتمر الدولي لـ «أبحاث الطاقة» وأكد أهميته في تطوير المنظومات وأمن الإمدادات والكفاءة الاقتصادية

2700 ميغاواط و120 مليون غالون قدرة إنتاج «الزور الشمالية» بمرحلتيه الأولى والثانية



وزير الكهرباء والماء والطاقة المتجددة د.صبيح المخيزيم ومديرة جامعة الكويت د.دينا الميلم ود.بدر الشريعان متوسطين ممثلين عن وزارة الكهرباء والجامعة على هامش المؤتمر


وزير الكهرباء والماء والطاقة المتجددة د.صبيح المخيزيم متحدثا خلال المؤتمر الدولي التاسع لأبحاث وتطوير الطاقة


وزيـر الكهرباء والماء والطاقة المتجددة د.صبيح المخيزيم ومديرة جامعة الكويت د.دينا الميلم ووكيل وزارة الدفاع الشـيخ د.عبدالله المشعل ونائب مدير الجامعة للعلوم الطبية د.نورة السويح أمين عام الجامعة بالتكليف خلال افتتاح المؤتمر الدولي لتطوير أبحاث الطاقة

3000 ميغاواط القدرة الإنتاجية الإجمالية لمشروع الشقايا في مرحلتيه الثالثة والرابعة

نهدف للوصول إلى تقنيات الطاقة المتجددة والناشئة وكفاءة أنظمة التوليد والتكييف

الميلم: نواصل العمل لتقديم المزيد في تطوير التعليم وتوجيه البحث العلمي نحو الأولويات الوطنية

كونا: أكـد وزير الكهربـاء والماء والطاقة المتجددة د. صبيح المخيزيم أن الكويت تمضي قدما فـي تطوير منظومتـي الكهرباء والمياه وزيادة قدراتهما الإنتاجية وتعزيز موثوقيتهما، من خلال تنفيذ مشـاريع استراتيجية كبرى وتوظيف التقنيات الحديثة، بما يلبي احتياجات الدولة ويدعم مشاريعها التنموية ويعزز أمن الطاقة واستدامتها.

جـاء ذلك في كلمة ألقاهـا المخيزيم ممثلا عن رئيس مجلس الوزراء سمو الشيخ أحمد العبدالله، خلال افتتاح المؤتمر الدولي التاسع لأبحاث وتطوير الطاقة، الذي تنظمه جامعة الكويت تحت رعاية سمو رئيس مجلس الوزراء، وبمشاركة نخبة من العلماء والباحثين والخبراء والمتخصصين في قطاع الطاقة من داخل الكويت وخارجها.

وقـال المخيزيم إن الوزارة خطت خطوات متقدمة في تنفيذ مشاريع إنتاج الكهرباء والمياه، من أبرزها توقيع عقد مشـروع محطة الزور الشـمالية بمرحلتيه الثانية والثالثة، بقدرة إنتاجية تبلغ 2700 ميغاواط من الكهرباء و120 مليون غالون إمبراطوري من المياه يوميا، إلى جانب طرح المرحلة الأولى من مشروع محطة الخيران بقـدرة إنتاجية تبلغ 1800 ميغاواط من الكهرباء و33 مليـون غالون إمبراطوري من المياه العذبة يوميا.

وفيما يتعلق بمشـاريع الطاقة المتجددة، أكـد المخيزيم أن الوزارة تولي اهتماما خاصا بمشروع الشقايا للطاقة المتجددة، الذي يعد من المشاريع الاسـتراتيجية لتنويع مصادر إنتاج الكهرباء وتعزيز استدامتها، موضحا أن القدرة الإنتاجية الإجمالية للمرحلتين الأولى والثانية تبلغ 1600 ميغاواط، فيما تصل القدرة الإنتاجية الإجمالية للمرحلتين الثالثة والرابعة إلى 3000 ميغاواط.

واكد المخيزيم أن رعاية سموه لهذا الحدث العلمي تجسـد اهتمام دولة الكويت بالبحث العلمي ودعمه باعتباره ركيزة أساسية لتطوير قطـاع الطاقة وتعزيـز قدرته علـى مواكبة متطلبات التنمية وتحديات المستقبل.

وأوضح أن أعمال المؤتمر تأتي في مرحلة تتزايد فيها الحاجة إلى تطوير منظومات الطاقة وتحقيـق التوازن بين أمن الإمدادات والكفاءة الاقتصادية والاستدامة البيئية، مشيرا إلى أن هذه المسـؤولية تتطلب تخطيطا بعيد المدى واستثمارات في البنية التحتية وتوظيف البحث العلمي لإيجاد حلول عملية قابلة للتطبيق.

وأشار إلى أن محاور المؤتمر تتناول مجموعة واسعة من القضايا المرتبطة بتحويل الطاقة وإدارتها وترشيد استهلاكها، وتقنيات تخزين الطاقة وسياساتها والتخطيط لها، إلى جانب الطاقة المتجددة والتقنيات الناشـئة وكفاءة أنظمة التوليد والتكييـف والتبريد وسلامة المحطات.

ولفـت إلى أن هذه الموضوعات تكتسـب أهميـة خاصة لدولة الكويـت ودول المنطقة في ظل الظروف المناخية وارتفاع الطلب على التبريد ومـا يترتب عليه من أحمال متزايدة على منظومة الكهرباء، مبينا أن تطوير تقنيات التكييف ورفع كفاءة استهلاك الطاقة في المباني يمثلان مجالين يمكن للبحث العلمي أن يحدث فيهما أثرا مباشرا وملموسا.

وأضاف أن هذه المشـاريع تجسـد توجه الوزارة نحو زيادة القدرات الإنتاجية وتوظيف التقنيات الحديثة وتعزيز الشراكة مع القطاع الخاص، بما يدعم أمن الكهرباء والمياه ويسهم في بناء مستقبل أكثر استدامة لدولة الكويت.

وأكد أن الوزارة تعمل بالتوازي على رفع كفاءة تشـغيل المحطات والشبكات وتطوير أنظمة التحكم والخدمات الفنية وتعزيز إدارة الطلب وترشيد الاستهلاك، مشددا على أن كل تحسـن في كفاءة استخدام الطاقة يسهم في المحافظة على الموارد وتخفيف الأحمال وتحسين الاستفادة من الاستثمارات القائمة والمستقبلية.

وشدد المخيزيم على أن تحقيق تحول متدرج ومتوازن في قطاع الطاقة يتطلب تعاونا وثيقا بين الجهات الحكومية والجامعات والمؤسسات البحثية والقطاع الخاص، بما يضمن توجيه أولويات البحث العلمي نحو احتياجات التشغيل والتخطيط والتطوير.

وأعرب عن تطلعه إلى أن تسـهم الأوراق العلمية والمناقشات التي يشهدها المؤتمر في تقديم حلول عملية تدعم كفاءة المحطات وتحسن استخدام الوقود وتطور تقنيات تخزين الطاقة ودمج المصادر المتجـددة، مع تعزيز السلامة والموثوقية ومراعاة الظروف المناخية ومتطلبات المنظومة الوطنية.

وأكـد أهميـة إشـراك الباحثين الشـباب والمهندسين الوطنيين في هذه الجهود وإتاحة الفرص أمامهم لاكتساب الخبرات والمشاركة في تطوير الحلول، مشـيرا إلى أن الاستثمار في الإنسان والمعرفة يمثل أساس استدامة قطاع الطاقة وقدرته على التطور.

مـن جانبهـا، أعربـت رئيسـة الجمعية الأميركية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء (اشـري) سـارة ماسـتون في كلمتها عن سعادتها بالمشاركة في المؤتمر نيابة عن الجمعية، مضيفة أن الطاقة «تلامس تقريبا كل جزء من حياتنا وتدعم اقتصاداتنا وصناعاتنا ومجتمعاتنا التي نعيش فيها».

وأضافت ماسـتون أنه مع استمرار زيادة الطلب على الطاقة «تزداد الحاجة إلى التفكير بطريقة مختلفة حول كيفية إنتاجنا واستخدامنا وإدارة مواردنـا»، موضحة أن هناك تطورات في تكييف الهـواء وتكامل الطاقـة المتجددة وتحسين الأنظمة.

وذكـرت أن هذه التقنيـات «تخلق فرصا جديـدة لكنها أيضا تتحدانا للتفكير بشـكل مختلف، ونحن بحاجة إلى أفكار جديدة وتقنيات حديثـة والعمل على كيفيـة وضعها موضع التنفيذ، وهو ما نأمل أن نبحثه في المؤتمر من خلال العـروض البحثية والمتحدثين الخبراء والمناقشات مع صانعي القرار».

من جهتها، أعربت مديرة جامعة الكويت د.دينا الميلم عن التقدير والاعتزاز برعاية سمو الشيخ أحمد العبدالله رئيس مجلس الوزراء للمؤتمر «ما يعكس اهتمام القيادة السياسية بالتعليم والبحث العلمي في ظل صاحب السمو الأمير الشيخ مشعل الأحمد وسمو ولي العهد الشـيخ صباح الخالد والحـرص على تمكين المؤسسات الأكاديمية والبحثية من الإسهام في تقدم دولة الكويت وتحقيق تطلعاتها التنموية».

وقالـت الميلم في كلمتهـا إن الطاقة تمثل أساسا للأمن الاقتصادي والنمو وجودة الحياة، ما يتطلب تلبيـة احتياجاتها بكفاءة تحافظ على الموارد والبيئة ومستقبل الأجيال المقبلة.

ولفتت إلى أهمية ذلك بالنسـبة للكويت نظرا إلى ارتباط نحو 70٪ من استهلاك الكهرباء فيها بأنظمة التكييف، لذا يناقش المؤتمر تنويع مصادر الطاقـة وموثوقية إمداداتها وخفض الاستهلاك والانبعاثات مع المحافظة على بيئة معيشية مريحة.

وذكرت أن المؤتمر الذي يستمر ثلاثة أيام بمشاركة دولية واسعة «يواصل مسيرة علمية تمتد على مدى 27 عاما ينعقد خلالها المؤتمر كل ثلاث سـنوات لتبـادل المعرفة والخبرات واستشراف مستقبل الطاقة».

ولفـتـت في هذا الشـأن إلـى التعاون مع الجمعية الأميركية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء (اشري) ومشاركة المؤسسات الأكاديمية والبحثية والجهات الحكومية والقطاع الخاص، مرحبة بالمشاركين والعلماء من داخل الكويت وخارجها.

وأشارت إلى تزامن انعقاد المؤتمر هذا العام مع احتفال جامعة الكويت بمرور 60 عاما على إنشائها «وهي مسيرة أسهمت خلالها في إعداد أجيال من الكفاءات الوطنية وتطوير البحث العلمي وخدمة المجتمع».

وأعربت الميلم عن التطلع إلى مرحلة جديدة «نواصل العمل فيها لتقديم المزيد في تطوير التعليم وتوجيه البحث العلمي نحو الأولويات الوطنية مع مواكبة التطورات العلمية والتقنية على مستوى العالم والإسهام فيها».

بـدوره، قال رئيس اللجنة المنظمة العليا للمؤتمر د.أسامة اليوسف إن المؤتمر يتناول على مدى ثلاثة أيام محاور واسعة، منها ترشيد الطاقة وتحويلها وإدارتهـا وتقنيات الطاقة المتجددة وتخزينها وأنظمة التكييف والتبريد وسياسات الطاقة والتخطيط والطاقة والبيئة والتنمية المستدامة إلى جانب سلامة المنشآت والتقنيات الناشئة.

وذكر اليوسـف أن برنامج المؤتمر يجمع مـا بين الأوراق العلمية المحكمة ومحاضرات نخبة من الخبراء المدعوين ،وحلقة نقاشـية لرسم أولويات البحث في الاستخدام المستدام للطاقة، وحلقة نقاشية عن مستقبل التعليم الهندسي في دول مجلس التعاون الخليجي، إضافة إلى معرض لأحدث ابتكارات شـركات الطاقة في الكويت والخليج وينسجم هذا كله مع رؤية (كويت جديدة 2035).

وبين أن «الهدف الذي يحمله مؤتمرنا هو تحسين استخدام موارد الطاقة في القطاعات الأكثـر اسـتهلاكا لها في المناطـق الجافة من شبه الجزيرة العربية، فنحن نعيش في بيئة تتجاوز فيها درجات الحرارة 50 درجة مئوية صيفا ويستهلك التكييف فيها النصيب الأكبر مـن الطاقة الكهربائية، وهـذا يجعل الحلول المستوردة وحدها غير كافية والبحث العلمي المحلي ضرورة لا خيارا».

يذكـر أن مدينة صباح السـالم الجامعية صممت وفـق معاييـر الاسـتدامة والعمارة الخضراء بما فيها من تبريد مركزي مع تخزين ليلي وسخانات مياه شمسية وإعادة استخدام للمياه المعالجة في أنظمـة الري لتكون هذه المدينة بحد ذاتهـا مختبرا حيا يخدم محاور المؤتمر.

ويقـام المؤتمـر بجهود عـدة أهمها، كلية الهندسـة والبترول والشريك الدولي جمعية اشري الأميركية ومعهد الكويت للأبحاث العلمية والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب وجامعـة عبدالله السـالم والجهـات الراعية والداعمة من القطاعين الحكومي والخاص.

1800 ميغاواط و33 مليون غالون إمبراطوري قدرة مشروع محطة الخيران في مرحلته الأولى

رفع كفاءة تشغيل المحطات والشبكات وتطوير أنظمة التحكم وترشيد الاستهلاك

ماستون: هناك تطورات في تكييف الهواء وتكامل الطاقة المتجددة وتحسين الأنظمة

مشاركة عزاء
الأنباء
تتقدم بصادق العزاء والمواساة إلى
عائلة معرفي الكرام
لوفـاة فقيدها المغفـور له بإذن الله تعالى
فاضل جعفر محمد معرفي
تغمد الله الفقيد بواسع رحمته وأسكنه فسيح جناته
وألهم آله وذويه الصبر والسلوان
إنا لله وإنا إليه راجعون

مشاركة عزاء
الأنباء
تتقدم بصادق العزاء والمواساة إلى
عائلة المنيخ الكرام
لوفـاة فقيدها المغفـور له بإذن الله تعالى
عبدالرحمن ناصر محمد المنيخ
تغمد الله الفقيد بواسع رحمته وأسكنه فسيح جناته
وألهم آله وذويه الصبر والسلوان
إنا لله وإنا إليه راجعون