

وزير التربية مثل سمو الأمير في افتتاح مؤتمر الطاقة المتجددة «مينارك 6» بتنظيم «الأبحاث»

# الكويت الأعلى أحمالاً.. وإنتاج الكهرباء إلى 32 ألف ميغاوات بحلول 2030

إقامة محطة للطاقة المتجددة باستخدام أنسب التقنيات لأجزاء الكويت، إذ يضم ثلاث محطات واحدة منها تخصص الطاقة الشمسية، والأخرى طاقة الرياح، والأخيرة تخصص بالطاقة الكهروضوئية. وأشارت السيدة عمر الى انه يمكن تشغيل ذلك المجمع بكامل طاقته ويستوعب قدرة مركبة تصل إلى 20,000 ميغاوات، ومن المتوقع أن يبدأ إنتاج الكهرباء من المجمع في نهاية العام الحالي من خلال محطة الطاقة الكهروضوئية، لافتة الى ان من أبرز مميزات هذا المشروع تتمثل القدرة الإنتاجية في السنة: 6,000,000 ميغاوات/ساعة وهي تكفي لاستهلاك: 100,000 منزل في العام بالإضافة الى كمية الوقود الموفرة: 12,5 مليون برميل نفض مكافئ في العام وتوفر فرص العمل أثناء الإنشاء تصل الى 10,000 فرصة عمل وفرص العمل أثناء التشغيل: 1,200 فرصة عمل وكمية ثاني أكسيد الكربون الموفرة: 5 ملايين طن سنوياً.



د.بدر العيسى وم. احمد الجسار خلال جولة في المعرض



د.بدر العيسى يتسلم درعاً تكريمية من د.سميرة السيد عمر

دارين العلي

أكد وزير التربية والتعليم العالي د.بدر العيسى أن الكويت تدعم كافة الجهود التي تبذلها الوكالة الدولية للطاقة المتجددة من أجل تشجيع الاعتماد على الطاقة المتجددة على نطاق واسع عالمياً وتسهيل نقل تقنياتها وتوفير ما يتطلبه ذلك من خبرات في التطبيقات والسياسات لاجتياز حلول للتحديات الراهنة وعلى رأسها مشكلة التلوث البيئي والاحتباس الحراري. وأشار العيسى خلال تمثيله صاحب السمو الأمير في افتتاح مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا السادس للطاقات المتجددة (مينارك - 6) تحت شعار «إبداعات متجددة نحو طاقة مستدامة» الى مساهمة الكويت في خفض انبعاثات الغازات الدفيئة وفق الامكانيات المتاحة لافتاً الى ان القطاع النفطي تبني استراتيجية جديدة تقوم على اسس علمية واقتصادية تهدف الى الحد من الانبعاثات الحرارية بالإضافة الى آليات لتطبيق وتحسين كفاءة الطاقة واستخدام التكنولوجيا النظيفة للطاقة الاحفورية بما لا يخل بمصالحها الأساسية.

**العيسى: مبادرة الشقاي ستغطي 15٪ من إجمالي الطاقة بحلول 2030**

**الجسار: الكويت أولت اهتماماً كبيراً لتنويع مصادر الطاقة**



**أوضح ان الكويت أولت اهتماماً كبيراً بتنويع مصادر الطاقة من خلال مشاريعها المهمة التي ينفذها معهد الكويت للأبحاث العلمية والمتعلقة في مبادرة الشقاي للطاقة المتجددة بالتعاون مع وزارة الكهرباء والماء لاستخدام طاقة الرياح والطاقة الشمسية والطاقة الكهروضوئية في إنتاج الكهرباء، مشيراً الى ان مبادرة الشقاي ستغطي 15٪ من إجمالي الطاقة المستخدمة في الكويت بحلول 2030.**

**وأشار العيسى الى ان اقتصادات دول المنطقة تعتمد بشكل رئيسي على ثروات**

الرئيسي لوزارة الكهرباء والماء والأشغال. وبدورها قالت مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د. سميرة السيد عمر انه من المتوقع أن يزيد استهلاك الطاقة في البلدان النامية المتوقع أن يزيد استهلاك الطاقة في البلدان النامية بمعدل سنوي 3٪ تقريباً، وإذا ما أضفنا إلى ذلك تحديات البيئة فيما يخص التلوث وارتفاع درجة حرارة الأرض تكون أمام خيار مهم ومطلوب بتزايد الاعتماد على مصادر متجددة ونظيفة لتوليد الطاقة، وهو أمر ينال اهتمام الدوائر البحثية وهيئات إنتاج الطاقة عالمياً.

وأوضحت ان الكويت تعتبر من أوائل دول المنطقة التي اهتمت بأبحاث الطاقة المتجددة، فتجربتها في ذلك بدأت في العام 1978 حينما قام معهد الكويت للأبحاث العلمية بتصميم وبناء وتشغيل محطة نموذجية لإنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة الشمسية الحرارية بسعة 100 كيلووات بدعم من حكومة جمهورية ألمانيا، مشيرة الى ان المعهد تابع ذلك بإجراء العديد من البحوث في مجال تحلية المياه، وتشغيل البيوت الزراعية المحمية بالطاقة الشمسية الضوئية، وتجارب تخزين الطاقة الحرارية. ولفتت الى انه قبل عدة سنوات عاود المعهد العمل في أبحاث الطاقة المتجددة وتطبيقاتها بعد أن تأكدت الجدوى الاقتصادية لإنتاج الكهرباء من مصادر متجددة، وكان من أبرز المشروعات التي عمل بها المعهد في هذا الاتجاه مشروع «مجمع الشقاي للطاقة المتجددة» والذي انتهى المعهد من تصميمه وبدأ في تشييده على مساحة 100 كيلومتر مربع، وهذا المشروع التطبيقي بني على أساس دراسة جدوى

إجمالي 15 ألف ميغاوات في حين بلغ أعلى حمل كهربائي 13 ألف ميغاوات، حيث من المتوقع ان يتجه حجم الإنتاج حسب الدراسات الى 32 ألف ميغاوات بحلول 2030. وقال الجسار ان الارتفاع في معدلات الاستهلاك جعل الوزارة تبحث في استغلال طرق جديدة وحديثة ومصادر متجددة لإنتاج الطاقة النظيفة ومنها الشمسية، مؤكداً على وجود خطوات جادة وفعالة في هذا المضمار حيث تستخدم الوزارة حالياً الطاقة الشمسية لسد جزء من حاجة المبنى

وأضاف في كلمته ان الكويت تصنف من أعلى الدول استهلاكاً للماء والكهرباء في العالم وذلك لاسباب عدة أبرزها الموقع الجغرافي وشدة الحرارة في شهور الصيف بالإضافة الى التوسعات الكبرى في المدن الاسكانية والنمو السكاني، مشيراً الى ان الكويت اعلى احمالاً على مستوى العالم حيث تصل نسبة الاحمال الكهربائية الى 8٪ مقابل 2 الى 3٪ في المتوسط العالمي. ولغت الى ان الكويت تمتلك محطات لتوليد الكهرباء يبلغ

ناضبة لذا فإننا امام مسؤولية تاريخية تجاه مستقبل الاجيال المقبلة، وذلك من خلال الاهتمام بتنويع مصادر الطاقة المتجددة. ومن جانبه قال وزير الكهرباء والماء م.احمد الجسار ان من اهم التحديات المعاصرة التي تواجه دول العالم والشرق الاوسط وشمال افريقيا هي تامين مصادر الطاقة، لافتاً الى ان الوزارة وضعت ضوابط واساساً لترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية من جهة ووضع الخطط والآليات لتوفير الطلب المتزايد على الطاقة.

## وزير الطاقة اليمني: نعقد آمالاً كبيرة على الملتقى اليمني في الكويت

1979 لقاء مبنياً بين شماله وجنوبه وحسم فيه الصراع بين شطري الدولة حتى تحققت وحدة اليمن. وعن الطاقة المتجددة اوضح ان المنطقة العربية بحكم موقعها الجغرافي القاري يجعلها تستهلك كميات كبيرة من الطاقة لكهربائية مما يؤدي الى ارتفاع نسبة التلوث لنتيجة من إنتاج الطاقة لذا يتحتم على دول المنطقة الاسراع في استخدام الطاقة النظيفة في توليد الكهرباء.

أكد وزير الكهرباء والطاقة في الجمهورية اليمنية عبدالله الاكوع الذي شارك بكلمة في افتتاح المؤتمر ان اليمنيين يتطلعون الى الكويت في الثامن عشر من الشهر الجاري الذي سيحتضن الملتقى اليمني عاقدين عليه امالاً كبيرة في ان يحقق خطوات نحو السلام وتحقيق الامن والاستقرار وتطبيق القرارات الدولية، مشيراً الى ان احتضان الكويت لمثل ذلك مؤتمر ليس بجديد حيث عقد في عام

## العمر: التكريم يحفز الأبناء على تقديم الأفضل للكويت (السرة التعاونية) كرمّت متفوقي المنطقة



تكريم طالبة متفوقة (احمد علي)



تكريم إحدى الطالبات

نظمت جمعية السرة التعاونية حفلاً لتكريم الطلبة المتفوقين من الذكور والإناث عن العام الدراسي 2015-2016 على مدار يومين، بحضور عضو المجلس البلدي يوسف العوضي ورئيس مجلس الإدارة مشاري العمر ومختار المنطقة راشد السيف وأعضاء مجلس إدارة الجمعية والطلبة المتفوقين وأولياء أمورهم. واستهل الحفل بالسلام الوطني وتلاوة آيات من الذكر الحكيم ثم كلمة لرئيس مجلس الإدارة مشاري العمر رحب فيها بالحضور وهذا أولياء الأمور بتفوق الأبناء والبنات، مشيراً إلى أنه «يوم عظيم من أيام الوطن الغالي ونحن نجتمع لتكريم المتفوقين، بفضل الجهد والمثابرة للوصول إلى المراتب الدراسية العليا». وأضاف العمر أن هذا الحفل يأتي انطلاقاً من دور الجمعية الاجتماعي في مشاركة أهالي المنطقة فرحتهم بتفوق أبنائهم وتقدير جهودهم وعطايتهم وتشجيعاً لهم واعتزازاً بفضلهم، وإسهاماً من الجمعية في دعم العلم والتربية في هذا البلد، متمنياً للمتحفي بهم مزيداً من النجاح والتفوق والاستمرار في تحقيق أمنيتهم الدراسية المستقبلية ورفع اسم الكويت عالياً في جميع المحافل العالمية.



العدواني ودشتي والسويلم والفيلكاري والكندري وهلال مع مجموعة من الطلبة المتفوقين



مجلس الإدارة يكرم شقيقة العدواني

أكدت الوكالة المساعدة لشؤون التعاون في وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل شقيقة العدواني أن تكريم الجمعيات التعاونية للمتفوقين والمتميزين يقع ضمن الرؤية الاستراتيجية التي تم وضعها لدعم الشباب المتميزين تمهيداً لبناء مستقبل أفضل بما يتوافق مع التوجهات السامية لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد في بناء الإنسان والأوطان معاً. جاء ذلك خلال كلمتها التي ألقاها في حفل جمعية الرميثة التعاونية لتكريم الجامعيين وفئة ذوي الاحتياجات الخاصة تحت رعايتها وبحضور رئيس مجلس الإدارة سعود دشتي وأمين السر فوزي السويلم وأمين الصندوق محمد الفيلكاوي وعضو مجلس الإدارة علي الكندري والمدير العام بالتكليف مصطفى هلال وأسر المتفوقين من أبناء



شقيقة العدواني في تكريم إحدى الطالبات

## تعاونية الزهراء توقع عقد تصميم فرع جديد في قطعة 8



جانب من توقيع العقد

الحديثة وللمتغيرات العالمية في هذا الشأن. وأضاف قائلاً: إن المشاريع الإنشائية تحظى باهتمام مجلس إدارة الجمعية للعمل على راحة المساهمين ورواد الجمعية وقعت عقداً مع مكتب روان للاستشارات الهندسية، لتصميم فرع جديد بقطعة (8)، لافتاً إلى أن هذا العقد يأتي ضمن عدة عقود لمشاريع أخرى تهدف إلى تقديم أفضل الخدمات التسويقية لقاطني منطقة الزهراء وروادها. وأكد أن تصميم الفرع الجديد سيتم اختياره بعناية ليتماشى مع سياسة الجمعية، ويكون مواكباً للتقنيات

أعلن رئيس مجلس إدارة جمعية الزهراء التعاونية د.ياسين عبدالله الفارسي عن أن الجمعية وقعت عقداً مع مكتب روان للاستشارات الهندسية، لتصميم فرع جديد بقطعة (8)، لافتاً إلى أن هذا العقد يأتي ضمن عدة عقود لمشاريع أخرى تهدف إلى تقديم أفضل الخدمات التسويقية لقاطني منطقة الزهراء وروادها. وأكد أن تصميم الفرع الجديد سيتم اختياره بعناية ليتماشى مع سياسة الجمعية، ويكون مواكباً للتقنيات

في جميع مراحل الحياة، وفي الجامعة والدراسات العليا ومراكز العمل أيضاً. وبدوره، ألقى رئيس مجلس الإدارة سعود دشتي كلمة أكد فيها أن رقي أي دولة لا يسد أن يعتمد على العلم والمعرفة، وهما اللذان تعرف بهما الإنسانية وتزاد البشرية من خلالهما معرفة بربها، وتترك النفوس قيمتها والاهميتها، واصفاً العلم بالتاج الذي يعكس نجاح صاحبه وهمنته العالية. وأضاف أن هذا الحفل يأتي للتأكيد على أهمية مواصلة الريادة والتميز، وهو ثمرة حصنها المتفوقون من أبناء وبنات المنطقة، ولكننا أمل في أن تتحول هذه الجهود إلى ثمار تسهم في دفع مسيرة التنمية وتكون أساساً راسخاً لبناء ونهضة البلاد.

منطقة الرميثة. وشددت على أن الإنسان هو السدى بيني الأوطان ولا يبنيها المال أو المياني الشاهقة بل يبنيها أبنائها المخلصون المتسلحون بالعلم والثقافة، مشيرة إلى أن المتفوقين هم مستقبل البلاد وأملنا القادم الذي نستبشر به، ولا شك في أن ما دأبت عليه الجمعيات التعاونية في تكريم المتفوقين لفئة كريمة تؤكد دورها في خدمة المجتمع، ما يحفز الأبناء على المزيد من التميز ويدفعهم للعطاء بشكل أكبر. وتابعت بسان الحفل هو مناسبة طيبة لنقل لآسر المتفوقين لقد فتمت بالرعاية المثلى للأبناء حتى وصلوا إلى هذا التميز وبنذمت الجهد والمال والوقت حتى تروهم في أعلى مراتب التفوق، متمنية لهم الحفاظ على ما وصلوا إليه