



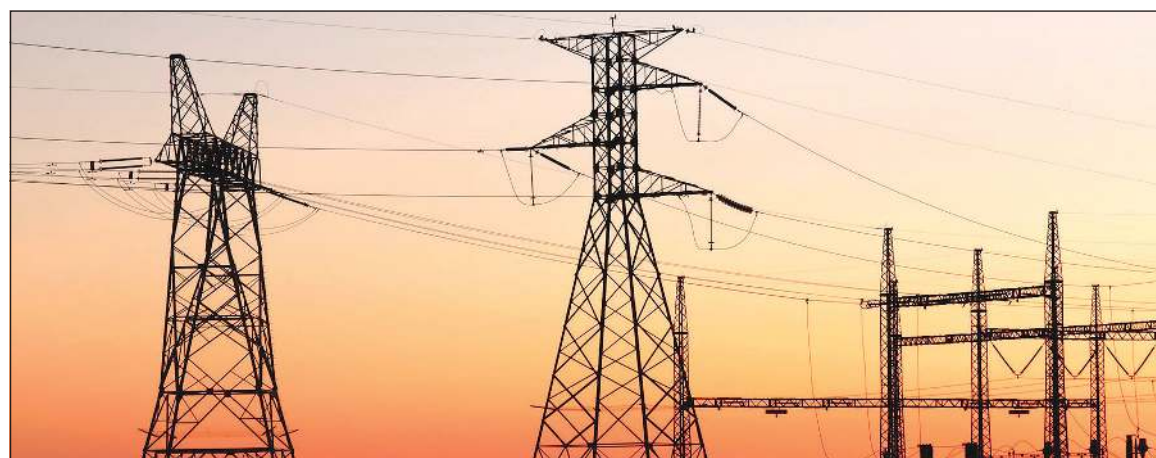
توقعات بارتفاع الطلب خلال 2024 إلى 17850 ميغاواط وهو رقم يفوق الإنتاج الآمن لمحطات القوى وتقطير المياه في البلاد

# كيف ستغطي «الكهرباء» الطلب في ظل ثبات الإنتاج وتزايد الاستهلاك؟

■ مصادر: إنتاج التشغيل الآمن الحالي 17800 ميغاواط والاستهلاك المتوقع 17 ألفاً لموسم الذروة المقبل  
■ اللجوء إلى الربط الخليجي أول البدائل لشراء الطاقة سواء لتأمين التشغيل الآمن أو لتلبية الطلب  
■ د.عابض القحطاني: حلول واقعية لمواجهة طلب الطاقة المتزايد وتحدياته من جهة البر والبحر

عضو هيئة تدريس في كلية الدراسات التكنولوجية د.عابض القحطاني الذي أكد أن هناك حلولاً واقعية لمواجهة طلب الطاقة المتزايد وتحدياته وذلك من جهة البر ومن جهة البحر.

لكن د. القحطاني أكد في الوقت نفسه أن هذه الحلول أيضاً تواجه تحديات قائمة في الشبكة الكهربائية الحالية، فمن جهة البحر، يوجد ما يسمى بالمحطات الكهربائية المتنقلة، وهي عبارة عن سفينة بحرية ضخمة، وعوامسة، يمكن إرساؤها على الشواطئ من جهة البحر لتكون إما مصدراً كهربائياً دائماً، أو مؤقتاً. وأوضح أن هذه الفكرة تواجه تحدي وجود المكان المناسب في الكويت حالياً على الشريط الساحلي في خريطة الكويت، كما أن طريقة ربط مثل هذا النوع من المحطات الكهربائية الشاطئية في الشبكة الحالية، يكاد يكون غير مجد، فيكون البديل أن توفر هذه المحطة المتنقلة الكهرباء مباشرة إلى مدينة جديدة فقط، وبشكل مستقل، لتجنب تعقيدات الربط



الضغط العالي



د.عابض القحطاني

كيف ستتمكن وزارة الكهرباء والماء من تلبية الطلب على الطاقة في ظل ثبات الإنتاج وازدياد الاستهلاك؟ سؤال يطرح نفسه جدياً سواء في أروقة الوزارة أو على السنته المعينين والخبراء في ظل الواقع التي تفيد بعدم دخول أي إنتاج إضافي إلى الشبكة الكهربائية خلال المرحلة المقبلة بين عامي 2023 و2024 في مقابل الارتفاع السنوي المطرد للاستهلاك والذي يتراوح ما بين 4 و 6٪ سنوياً.

## الإنتاج الآمن والاستهلاك

وفي حين تؤكد مصادر في الوزارة أن الإنتاج الإجمالي لمحطات الوزارة الست بالإضافة إلى محطة الزور الشمالية بمرحلتها الأولى يبلغ حوالي 18700 ميغاواط، بينما يبلغ الإنتاج الآمن 17800 ميغاواط، تتوقع أن يصل الاستهلاك الأقصى خلال موسم الذروة لهذا العام إلى 17 ألف ميغاواط بزيادة ما بين 4 و 6٪ قياساً على زيادة المشاريع التجارية والإسكانية ومعدلات ارتفاع درجات الحرارة، حيث بلغ الإنتاج الأقصى العام الماضي

- اعتماد طريقة إنتاج الطاقة الموزعة غير المركزية بحيث يكون لكل مدينة جديدة مصدرها الخاص بالكهرباء
- المشاريع الضخمة يجب أن تحصل على استثناءات لأنها تتوقف لأسباب لا علاقة لها بالتنمية
- سفن المحطات الكهربائية المتنقلة بديل يواجه تحدي عدم وجود أماكن مناسبة لها على الخط الساحلي في الكويت

لهذه الواقع وفي ظل عدم دخول إنتاج جديد بسبب تأخر إنجاز المشاريع كمحطة الزور الشمالية بمرحلتها الثانية والثالثة ومحطة الخيران ما حرم الشبكة الكهربائية من حوالي 4000 ميغاواط، فإنه لا بد من التوجه للاستعانة بالربط الخليجي هذا العام لتأمين التشغيل الآمن وتوفير احتياط آمن

في البلاد، أما في الأعوام المقبلة وفي حال عدم دخول مشاريع جديدة إلى الخدمة فلا شك سيتم شراء الطاقة من الشبكة الخليجية لتلبية الطلب على الاستهلاك وليس فقط للتشغيل الآمن.

بحسبة بسيطة يمكن القول إن توقعات ارتفاع الاستهلاك خلال 2024 يمكن أن يصل وفق النسب المعتمدة للزيادة وعلى نسبة 5٪ إلى 17850 ميغاواط وهو رقم يفوق الإنتاج الآمن لمحطات القوى وتقطير المياه في البلاد.

والتطور الحضاري الذي يعيشه العالم من حولنا. وشددت على أهمية التمسك بقيم وتقاليد المجتمع الكويتي من أجل الظهور خلال الاحتفالات بمظهر رسمي وشعبي معبر عن وحدة وتكاتف أبناء الكويت في بناء الوطن والحفاظ عليه.

الربط الخليجي وتؤكد مصادر انه وفقا

وأكد أنه على الكويت أن تحذو حذو دولة الإمارات، في تبني خطط مضاعفة دخول الطاقات المتجددة مثل (الشمسية-الرياح) وغيرها، كما تعهدت كل دول الخليج في المحافل الدولية بذلك. وقال ان وتيرة المشاريع الضخمة في الطاقة الشمسية بنوعيتها الكهروضوئية والحرارية في دبي وأبوظبي مقبولة وتؤدي إلى الأهداف المرجوة بينما هنا في الكويت، المشاريع الضخمة التي يجب أن تحصل على استثناءات واهتمام مباشر من متخذي القرار على أعلى المستويات - يدفن فيها الطموح لأسباب ليست لها علاقة بالتنمية. وخطط التنمية.

## مهرجان للمنتجات الوطنية في «الوفرة»



علي المطيري مكرماً علي الفهد بحضور م.مي البغلي

البيغلي ورئيس اتحاد الجمعيات التعاونية الاستهلاكية علي فهد الفهد، حيث ضم المعرض مجموعة من منتجات عدد من المزارع والمنتجين المحليين. وأكد رئيس مجلس الإدارة أهمية استمرار مثل هذه الفعاليات لخدمة المنتج الوطني، مبيناً أن المشاركة في المعرض جاءت بهدف دعم المنتج الكويتي الذي أثبت جودته ومناقسته القوية في السوق المحلي.

صرح رئيس مجلس الإدارة في جمعية الوفرة التعاونية علي سعود المطيري بأن الجمعية قامت بافتتاح مهرجان بازار المنتجات الوطنية في منطقة الوفرة برعاية وزيرة الشؤون الاجتماعية والتنمية المجتمعية ووزير الدولة لشؤون المرأة والطفولة م.مي

مجلس شراء الطاقة من الشبكة الخليجية هو الحل

## تميز فعاليات وأنشطة الاحتفالات نظراً لما تحمله هذه المناسبات من معانٍ سامية

# رفع العلم أول فبراير إيداناً ببدء الاحتفالات الوطنية

المطيري، انها ركزت بشأن الاحتفالات على أفكار متعددة تسهم في تعزيز وإبراز اللحمة الوطنية وتماسك النسيج الاجتماعي الكويتي للخروج بأبهى صورة تكون معبرة عن عراقية وأصالة ومعاصرة الكويت وشعبها الوفي لقيادته الحكيمة والرشيده.

ولفتت في موازاة ذلك الى اهمية وضرورة العمل على استثمار الطاقات الشبابية وشاركها في الفعاليات وتبني افكارها ووجهة نظرها. وتكررت انه في اطار الاستعدادات والتحضيرات، فقد تم التأكيد على ارتباط الخطة البرمجية

أعلنت اللجنة الدائمة للاحتفال بالاعباد الوطنية اعتماد الاربعة الاول من شهر فبراير 2023 موعداً لرفع العلم إيداناً ببدء الاحتفالات الوطنية للكويت لهذا العام في قصر بيان العامر. وأكدت اللجنة، في بيان صحفي امس، حرصها على تميز فعاليات وأنشطة الاحتفالات الوطنية نظراً لما تحمله هذه المناسبات من معانٍ سامية واهداف نبيلة تعمق الانتماء الوطني وتجسد ثوابت الولاة.

وقالت اللجنة، التي يرأسها وزير الاعلام والثقافة ووزير الدولة لشؤون الشباب عبدالرحمن

## الزبد: الوزارة لن تحمل أي نفقات مالية طوال فترة العقد

# «المواصلات»: بدء استبدال الفاير القديم في الرميثية

وتكنولوجيا المعلومات مازن الناهض ولوكيل الوزارة بالتكليف م.محمد الحيص بدعمها المباشر وتوجيهاتها ومتابعيتها اليومية لتحقيق أهداف الوزارة لتطوير شبكة خطوط الهاتف الأرضية وتحولها من الشبكة النحاسية القديمة إلى شبكة الألياف الضوئية عالية السرعة، للارتقاء بجودة خدمات الهاتف والإنترنت.

المشركون من الحصول على سرعات عالية عن طريق الاشتراك من خلال شركات مزودي خدمة الإنترنت، طالبا من جميع قاطني منطقة الرميثية بمراجعة قسم السلامة في شارع عمان في حال وجود أي استفسار أو ملاحظات.



م.موشعل الزيد

على العقد الذي تم توقيعه مع الشركة لمدة عامين في نهاية شهر مايو العام الماضي دون تحمل الوزارة لأي نفقات مالية. وناشد الزيد أصحاب المنازل والمباني الموجودة في منطقة (الرميثة) التعاون وتسهيل عمل مهندسي الوزارة وموظفي الشركة لاستبدال أجهزة الفاير القديم بالجديد للمرحلة الأولى لمنطقة الرميثية بعد الانتهاء من منطقة البدع، وذلك بناء

عبدالله الإراكان أعلن الناطق الرسمي باسم وزارة المواصلات م.موشعل الزيد أن الوزارة باشرت منذ صباح أمس الأحد بالتعاون مع شركة «نوكيا سولبوشينز» أند نيتوركس الكويتية، باستبدال نظام الفاير القديم بالجديد للمرحلة الأولى لمنطقة الرميثية بعد الانتهاء من منطقة البدع، وذلك بناء

## «تعاونية الشرق» احتفلت بالطلبة الفائزين



رئيس وأعضاء مجلس الإدارة مع كوكبة من الطلبة المكرمين

تظمت جمعية الشرق التعاونية حفلاً لأبناء المساهمين الفائزين في فندق مارينا بحضور كل من رئيس مجلس الإدارة تركي حسن عبدالله، ونائب الرئيس د.أحمد الصندوق أحمد متعب المطيري، والأعضاء د.علي بهرام، ويوسف ميرزا، والمدير العام والمالي إبراهيم محمد عبدالنبي. وقد تم الترحيب من قبل الرئيس بالحضور مؤكداً على الدعم المستمر للفائزين،

م.موشعل الزيد

م.موشعل الزيد

ثم جرى توزيع الدروع وشهادات التقدير للحاصلين على الإمتياز، وتكريم العاملين والمدير العام إبراهيم محمد لمرور 25 عاماً على العطاء.

جانب من حفل التكريم (زين علام)

م.موشعل الزيد

## وقف النقل والندب بين مختلف قطاعات الوزارة

# «الأشغال»: عرض مرئي لوفد «نفط الكويت» حول مستشفى الولادة



وفد من شركة نفط الكويت خلال زيارتهم لمشروع مستشفى الولادة

ووقف النقل والندب العامة أوقفت النقل والندب داخل القطاع أو خارجياً بين قطاعات الوزارة المختلفة خلال شهري يناير وفبراير، وذلك من خلال تعميم اداري أصدرته وكالة الوزارة م. مي المسعد.

المشروع، وقام وفد «نفط الكويت» بتكريم فريق مهندسي وزارة الأشغال لحسن استقبالهم للوفد الزائر. من جانب آخر، علمت «الأبناء» ان وزارة الأشغال

استقبل فريق من مسؤولي وزارة الأشغال العامة المشرف والمنفذ لمشروع مستشفى الولادة الجديد في منطقة الصباح الطبية وقدا من شركة نفط الكويت وذلك تنفيذاً لاستراتيجية «نفط الكويت» التي تهدف الى تعزيز الشراكة والتعاون مع وزارات الدولة وتعزير خبرات العاملين في «نفط الكويت»، وبعد ان قام منتسبو مستشفى الولادة الجديدة بتقديم عرض مرئي لوفد «نفط الكويت» قدموا خلاله شرحاً تضمن تعريفاً بأقسام مستشفى الجديد ومراميل البناء وتفاصيل أخرى عن المرافق المختلفة للمشروع. وتم الرد على استفسارات العاملين بالشركة عن طبية

المنشروع، وقام وفد «نفط الكويت» بتكريم فريق مهندسي وزارة الأشغال لحسن استقبالهم للوفد الزائر. من جانب آخر، علمت «الأبناء» ان وزارة الأشغال

## الدفعة الـ7 من الضاحية 5

# «السكنية» توزع اليوم بطاقات الاحتياط لقسائم «جنوب صباح الأحمد السكنية»

السابعة من الضاحية الخامسة وذلك ابتداء من الساعة 9 صباحاً بمسرح المؤسسة وحتى نقاد بطاقات الاحتياط. وأضافت «السكنية» ان الاولوية ستكون للمخصص لهم حتى تاريخ 30 سبتمبر 2019 وما قبل.

اعلنت المؤسسة العامة للرعاية السكنية انها ستقوم اليوم الاثنى بتوزيع بطاقات الاحتياط لقرعة القسائم الحكومية في جنوب مدينة صباح الأحمد السكنية الدفعة

عاطف رمضان

عاطف رمضان

عاطف رمضان

عاطف رمضان