



الوزارة أعلنت تغيير شعار والارتقاء بمستوى الخدمات.. والفاضل: العدادات الذكية مبنية على أحدث تكنولوجيا لربط وإرسال واستقبال البيانات لضمان عدم وجود انقطاعات

# «الكهرباء» تعلن إستراتيجيتها الجديدة «مستقبل يتحقق»

155 مليون غالون وهي تعادل 30٪ زيادة بالماء وفي عام 2035 ستنتج الشبكة 1980 مليون غالون امبراطوري.

وأشار إلى أن تصنيف مياه الشرب في الكويت والتي كانت من بين 9 دول من أصل 96 دولة حاصلة على معدل 100٪ في جودة المياه والدولة العربية الوحيدة التي حصلت على هذا التصنيف للعامين 2017/2018 من منظمة الصحة العالمية.

وعن مؤشرات الأداء قال أنه من خلالها نستطيع أن نحكم على الوضع العام ونحدد كيفية سير تطبيق الخطة، لافتاً إلى أن المؤشرات تفيد بأن الطاقة التي تستطيع الوزارة إنتاجها في العام 2019 هي 16 ألف و740 ميغاواط وهي القدرة المتوفرة القصوى بوجود احتياطي وقت الذروة بلغ 20٪. وتماشياً مع رؤية الكويت 2035 لغت إلى أن التوقعات بإنتاج 36 ألف و285 ميغاواط في الشبكة.

وعن الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الوزارة قال أن عددها 23 خدمة ويتم استخدام مؤشرات عالمية مثل نسبة المشتركين المتأثرين من انقطاع التيار الكهربائي، حيث بلغ في الكويت 13٪ وهو رقم ممتاز مقارنة بالدول المتقدمة، لافتاً إلى مؤشر آخر يسمى فترة انقطاع التيار الكهربائي للمستهلك الواحد يوازي 6 دقائق تقريباً.

وبيّن أيضاً أن الوزارة تعمل على تخفيض نسبة الغازات الممتصة من المحطات الكهربائية بالاعتماد على الغاز الطبيعي الذي يمثل 63٪ من الوقود المستخدم في المحطات، حيث تم خلال الأعوام الـ 3 الفائتة التخفيض بنسبة 0,06 من غاز ثاني أكسيد الكربون لكل ساعة إنتاج. وتحدث عن فتح المجال لشركات القطاع الخاص للدخول في إنتاج الطاقة تماشياً مع سياسة الدولة، وكان تنفيذ محطة الزور الأولى والتي تنتج 1500 ميغاواط أحد المشاريع التي تولاهما القطاع الخاص.

وشدد بوشهري على أهمية العنصر البشري العامل في الوزارة، حيث يبلغ عدد العاملين 22 ألف موظف 94٪ منهم من الكويتيين، مشدداً على الحرص على تدريبهم وتأهيلهم علمياً وعملياً من خلال دورات محلية وخارجية، حيث بلغ عدد المدربين خلال السنوات الـ 5 الأخيرة، ما يعادل 7200 موظف.



الفاضل متحدثاً خلال المؤتمر



د. خالد الفاضل وم.محمد بوشهري ووليد الخشتي وقيادات «الكهرباء» في مقدمة الحضور (متين غوزال)

## دارين العلي

في ظل التحديات التي تواجه وزارة الكهرباء والماء والتي لخصها الوزير د.خالد الفاضل بالطلب الزائد على الطاقة والمياه بسبب التوسع العمراني، وزيادة السكانية، وهدر الاستهلاك، أعلنت الوزارة أمس على لسان الفاضل استراتيجية جديدة كفيلة بمواجهة هذه التحديات تتضمن عدة حلول وخطط وعمليات تطويرية التي من شأنها التماشي مع هذه التحديات.

وفي حفل نظم صباح أمس في مركز الشيخ جابر الثقافي دشّن الفاضل استراتيجية وزارة الكهرباء والماء التي جاءت بعنوان «مستقبل يتحقق» بحضور عدد من السفراء والقيادات الحكومية والشخصيات العامة، أعلن خلاله عن عدد من الإجراءات والسياسات التي تُستخدم توجهات الوزارة ومنها تغيير شعار الوزارة وتبديل تسمية قطاع شؤون المستهلكين إلى خدمة شؤون العملاء بالإضافة إلى عدد من السياسات الخاصة بالإنتاج والاستهلاك والترشيد والخدمات الإلكترونية.

وقال الفاضل أن الحلول لتلك التحديات يجب أن تضاهي العصر وتخرج بالوزارة من الوضع المسبق إلى آخر جديد ومتغير يضمن التوافق على تلك التحديات. وأشار إلى أن «الكهرباء» لديها مشكلة تتمثل في «الهدر» في الاستهلاك والإسراف، في استخدام الطاقة الكهربائية واستخدام المياه، لذلك سعيًا إلى إيجاد حلول مختلفة تضمن لنا الحد من هذا الإسراف وهذا الهدر.

وأضاف، من التحديات كذلك تقديم الخدمات بشكل أفضل للمستهلكين، «ومنذ أول من أسس طلبنا تغيير مسمى قطاع شؤون المستهلكين ليكون قطاع «خدمات العملاء» لنواكب العلاقة المتجددة بيننا وبين العملاء، والذين نعتبرهم شركاء في النجاح وفي الدولة، وأورد الفاضل عدداً من الأمور الأساسية التي يجب أن يتم التغلب عليها فيما يتعلق بالخدمات كقراءة العدادات، الانقطاعات المتجددة التي ينشك منها الناس دائماً، والمراجعات التي تفرض أن تختصر الدورة المستندية لإجراء المعاملات بصورة

## الفاضل: وضعنا حلوة قادرة على مواجهة التحديات الخاصة بالطلب الزائد وهدر الاستهلاك

## لدينا فكرة جديدة لمد المباني بالطاقة من خلال المخطط الهندسي لتقليل الانقطاعات

## بوشهري: إضافة 1500 ميغاواط إلى الشبكة الكهربائية و 94٪ من موظفي الوزارة كويتيون

مع وجود تزايد في حجم الطاقة، لكن لا بد أن تولد هذه الطاقة بطرق نظيفة وصديقة للبيئة، وأولى الخطوات في ذلك كانت منطقة «الشقاييا» بالتعاون مع معهد الكويت المخطط الهندسي الموضوع لذلك، وأشار إلى أن النقطة الرئيسية التي نريد أن نغيرها هو تخفيف الأبنية الزجاجية خلال فاتورة الشهر المقبل لكل مستهلك وفر في فاتورته، إضافة إلى أن الوزارة بصدد حظر بيع الأجهزة غير الموفرة وغير المرشدة، وهذا الحظر من المفترض أنه سوف يغير المفاهيم، ويمنع استخدام الأجهزة غير الموفرة. وحول العدادات الذكية، قال أنها مبنية على أحدث تكنولوجيا لربط وإرسال واستقبال البيانات لضمان عدم وجود انقطاعات، مؤكداً أن الانقطاعات أمر وارد طالما يوجد إنتاج للكهرباء.

خلال منازلهم. ولغت إلى أن بعض المشاكل التي يعاني منها الناس هي كثرة الانقطاعات بسبب زيادة الأحمال، لذلك لدينا فكرة جديدة بأن نمد المباني بالطاقة من خلال المخطط الهندسي الموضوع لذلك، وأشار إلى أن النقطة الرئيسية التي نريد أن نغيرها هو تخفيف الأبنية الزجاجية خلال فاتورة الشهر المقبل لكل مستهلك وفر في فاتورته، إضافة إلى أن الوزارة بصدد حظر بيع الأجهزة غير الموفرة وغير المرشدة، وهذا الحظر من المفترض أنه سوف يغير المفاهيم، ويمنع استخدام الأجهزة غير الموفرة. وحول العدادات الذكية، قال أنها مبنية على أحدث تكنولوجيا لربط وإرسال واستقبال البيانات لضمان عدم وجود انقطاعات، مؤكداً أن الانقطاعات أمر وارد طالما يوجد إنتاج للكهرباء.

أسهل وأيسر. وشدد الفاضل على أن هناك فارقاً بين إنتاج الطاقة الكهربائية والاستهلاك، وهذا الفارق يضمن وجود طاقة كافية يمكن استغلالها في حال الحاجة لها، مشيراً إلى ارتفاع الطلب على الطاقة بحوالي 40٪، من عام 2012 إلى نهاية عام 2018، وهذا المؤشر هو الذي يقودنا إلى أن الطلب على الطاقة سوف يتزايد مستقبلاً.

وقال: الأمر كذلك بالنسبة للمياه فهل إنتاجنا يساوي استهلاكنا، أم يزيد؟ مشيراً إلى أن هناك تطابقاً بين الإنتاج والاستهلاك السنوي، وهذا التطابق غير محيف لأن المياه الزائدة تذهب إلى الخزانات، حيث المخزون الاستراتيجي الذي يستخدم في حالة الضرورة. وأشار إلى أن أي زيادة عن الاستهلاك وما تحتاج إليه الخزانات سيكون هدراً وإسرافاً من خلال التخلص من تلك المياه.

وأشار إلى أن إنتاج الطاقة بطرق نظيفة هو أهم التحديات الموجودة حالياً في الكويت.

الشبكة الكهربائية. وعن شبكة النقل الكهربائي أفاد بوشهري بأنها هي التي تنقل الكهرباء المنتجة وتحتوي على محطة رئيسية ويبلغ أطوال الشبكة 10 آلاف كم، فيما كانت شبكة التوزيع وهي التي تقوم بالرحلة النهائية لإيصال التيار الكهربائي وهي محطات يبلغ عددها 10 آلاف محطة وتقوم الوزارة بصيانتها بشكل مستمر نظراً لأهميتها، ويبلغ أطوال شبكة التوزيع فيما يخص خطوط الهوائية 50 ألف كم، موضحة أن الوزارة تستخدم وتوظف أحدث الحلول الذكية والانقطاعات.

وتحدث عن توافر المياه بالكويت، حيث تقدر إنتاجية الوزارة بـ 683 مليون غالون امبراطوري في حين يبلغ الاستهلاك 470 مليون غالون امبراطوري وهناك يتضح أن لدينا وفرة في إنتاج المياه والزيادة التي تمت خلال السنوات الـ 5 الماضية كانت

## النافذة الواحدة

كشف الفاضل انه ومن أجل تسهيل الإجراءات هناك قرار بتحويل خدمات وزارة الكهرباء والماء من خلال «نافذة واحدة» في الدور الأرضي فيقوم المراجع بزيارة الوزارة مرة واحدة وإنهاء كل معاملاته من خلال تلك الزيارة.

## تميزك يميزك

أعلن الفاضل عن إطلاق الوزارة لجائزة التميز تحت شعار «تميزك يميزك»، لموظفي الوزارة، والجائزة لها 3 جوانب رئيسية: الأول هو الفني المتعلق بالشؤون الفنية والهندسية، والثاني الجانب التقني المتعلق بتقنيات المعلومات، والجانب الثالث هو المعنى بالتطوير الإداري في الوزارة.



## مؤشر الأحمال.. أخضر أصفر أحمر

شرح الفاضل خلال حديثه مفهوم مؤشر الأحمال الكهربائية، لافتاً إلى أن هناك فهم خاطئ لدى الناس حول القراءات التي تخرج على هذا المؤشر. لافتاً إلى أن هناك مخاوف لدى الناس دائماً تتعلق به، وأن الأحمال سوف تتحول إلى انقطاعات مبرمجة في الدولة، لافتاً إلى أن المنطقة «الصفراء والبرتقالية والحمراء» في المؤشر تبين حجم الاستهلاك من الطاقة المنتجة في نفس اليوم، ولا تبين حجم الطاقة المستهلكة من إجمالي كميات الطاقة المنتجة من قبل الوزارة، لافتاً إلى أن الوضع الصحيح للمؤشر يجب أن يكون في المرحلة الصفراء أو البرتقالية أو على مشارفها لأن وجوده في المنطقة الخضراء بعيداً عن الصفراء يعني أن هناك طاقة إضافية يتم إنتاجها دون الحاجة لها وبالتالي هدر في الوقود المستخدم ومزيد من الانبعاثات.

أبدى إعجابهم بمعرضات الفريق وشجعهم على المشاركة في الاحتفالية عام 2021

## رئيس أوزبكستان تفقد جناح فريق إكسبو 965 في مدينة كوكاند



فريق إكسبو 965 مستقبلاً الرئيس الأوزبكي شوكت مير ضيايف

جمهورية أوزبكستان السفير أحمد خالد الجبران، حيث رحب بهم وشكرهم على المساهمة مع بقية أعضاء الوفد الكويتي في رفع علم الكويت في هذه الاحتفالية الدولية، كما زار الجناح وزير خارجية أوزبكستان ووزير التجارة والصناعة ووزير البلدية ورئيس إقليم القوقان ومحافظ منطقة كوكاند وعدد كبير من الشخصيات والمواطنين من سكان منطقة كوكاند والمناطق القريبة منها.

وأوضح كمال أنه أقيم الحفل الختامي لفعاليات الاحتفالية، حيث تم رفع أعلام الدول المشاركة بما فيها علم الكويت التي وصل عددها إلى 80 دولة، كما تم تكريم الفائزين بجوائز التميز الحرفي والإعلان للمرة الثانية عن فوز مدينة كوكاند بلقب مدينة العالم للحرف اليدوي، كما قدم أبناء وبنات جمهورية أوزبكستان، كما قدم أبناء وبنات جمهورية أوزبكستان للجمهور عربوا غنائية وأقصة من الفلكلور الشعبي لدول البلقان بالأزياء الشعبية لأهالي تلك البلدان، إضافة إلى عرض آخر من روسيا.

تفقد رئيس جمهورية أوزبكستان شوكت مير ضيايف جناح فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتين المشارك في الاحتفالية الدولية الأولى للحرف اليدوية التي اختتمت أعمالها في مدينة كوكاند بإقليم فرغانة بجمهورية أوزبكستان 15 الجاري.

وقال مؤسس فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتيين المرحوم محمد علي كمال، لقد استقبل الرئيس مير ضيايف خلال تفقده الجناح الكويتي أعضاء الفريق المشاركين في الاحتفالية، ودلي صالح النجادة، وحسين أحمد القطان، وأنور باقر الجدي، وغانم جاسم الحساوي، مشيراً إلى أن الرئيس مير ضيايف أبدى إعجابهم بمعرضات الفريق وتمنى للجميع التوفيق وشجعهم على المشاركة مرة ثانية في الاحتفالية القادمة في عام 2021.

وأضاف أن جناح فريق إكسبو 965 تشرف بزيارة من سفير الكويت في

وما إذا تم التوقيع على صفقات أو اتفاقيات بهذا الشأن مع الكويت، قال حتى الآن لم يحدث لنا حاجة إلى تبادل الوفود لدراسة هذا الموضوع بالتفصيل قبل التوقيع.

بدوره، وصف الملحق العسكري الياباني كول أريما التعاون العسكري بين البلدين بالمتطور منذ عام 1991 عندما أرسلت بلاده سفنها لإزالة الألغام.

وأضاف أن بلاده تتابع ما يحدث في المنطقة وترغب برؤيتها مستقرة على الدوام.

وأضاف أن بلاده ستحتفل بمراسم تنويع إمبراطور اليابان الجديد، ناروهيتو، في 22 أكتوبر المقبل، مشيراً إلى أن سمو الشيخ ناصر المحمد سيحضر الاحتفال.

أشار خلال الاحتفال بالذكرى 65 لتأسيس قوات الدفاع الذاتي اليابانية إلى أن بلاده تعتمد كلياً على نفط الخليج

## السفير الياباني: نتشاور دائماً مع الكويت حول أمن المنطقة

وعما إذا تم التوقيع على صفقات أو اتفاقيات بهذا الشأن مع الكويت، قال حتى الآن لم يحدث لنا حاجة إلى تبادل الوفود لدراسة هذا الموضوع بالتفصيل قبل التوقيع.

بدوره، وصف الملحق العسكري الياباني كول أريما التعاون العسكري بين البلدين بالمتطور منذ عام 1991 عندما أرسلت بلاده سفنها لإزالة الألغام.

وأضاف أن بلاده تتابع ما يحدث في المنطقة وترغب برؤيتها مستقرة على الدوام.

وأضاف أن بلاده ستحتفل بمراسم تنويع إمبراطور اليابان الجديد، ناروهيتو، في 22 أكتوبر المقبل، مشيراً إلى أن سمو الشيخ ناصر المحمد سيحضر الاحتفال.



السفير الياباني تاكاشي أشيكي والملحق العسكري كول أريما في استقبال السفير الأميركي لورانس سيلفرمان

الكويت بهذه التكنولوجيا التي ستعمل على استتباب الأمن في الكويت والمنطقة.

تكنولوجيا متطورة في مجال الدفاع والأسلحة، متمنياً أن يتم العمل على تزويد

منطقة الخليج وخصوصاً من الكويت. وذكر أن بلاده تمتلك

قال السفير الياباني لدى الكويت تاكاشي أشيكي أنهم يعملون على تطوير العلاقات الثنائية بين بلاده والكويت في شتى المجالات ومن ضمنها مجال الدفاع، لافتاً إلى أن اليابان صديق قريب جداً من الكويت منذ زمن طويل.

وتابع أشيكي في تصريح للمحافظين خلال الاحتفال بالذكرى الـ 65 لتأسيس قوات الدفاع اليابانية، أن الجميع على اطلاع بما تمر به المنطقة من اضطرابات، ولذلك اليابان تتشاور دوماً مع السلطات الكويتية في هذه المسائل المهمة التي تتعلق بأمن المنطقة، مشيراً إلى أن بلاده تعتمد اعتماداً كلياً على النفط المستورد من

## محمد راتب

تفقد رئيس جمهورية أوزبكستان شوكت مير ضيايف جناح فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتين المشارك في الاحتفالية الدولية الأولى للحرف اليدوية التي اختتمت أعمالها في مدينة كوكاند بإقليم فرغانة بجمهورية أوزبكستان 15 الجاري.

وقال مؤسس فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتيين المرحوم محمد علي كمال، لقد استقبل الرئيس مير ضيايف خلال تفقده الجناح الكويتي أعضاء الفريق المشاركين في الاحتفالية، ودلي صالح النجادة، وحسين أحمد القطان، وأنور باقر الجدي، وغانم جاسم الحساوي، مشيراً إلى أن الرئيس مير ضيايف أبدى إعجابهم بمعرضات الفريق وتمنى للجميع التوفيق وشجعهم على المشاركة مرة ثانية في الاحتفالية القادمة في عام 2021.

وأضاف أن جناح فريق إكسبو 965 تشرف بزيارة من سفير الكويت في

تفقد رئيس جمهورية أوزبكستان شوكت مير ضيايف جناح فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتين المشارك في الاحتفالية الدولية الأولى للحرف اليدوية التي اختتمت أعمالها في مدينة كوكاند بإقليم فرغانة بجمهورية أوزبكستان 15 الجاري.

وقال مؤسس فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتيين المرحوم محمد علي كمال، لقد استقبل الرئيس مير ضيايف خلال تفقده الجناح الكويتي أعضاء الفريق المشاركين في الاحتفالية، ودلي صالح النجادة، وحسين أحمد القطان، وأنور باقر الجدي، وغانم جاسم الحساوي، مشيراً إلى أن الرئيس مير ضيايف أبدى إعجابهم بمعرضات الفريق وتمنى للجميع التوفيق وشجعهم على المشاركة مرة ثانية في الاحتفالية القادمة في عام 2021.

وأضاف أن جناح فريق إكسبو 965 تشرف بزيارة من سفير الكويت في

تفقد رئيس جمهورية أوزبكستان شوكت مير ضيايف جناح فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتين المشارك في الاحتفالية الدولية الأولى للحرف اليدوية التي اختتمت أعمالها في مدينة كوكاند بإقليم فرغانة بجمهورية أوزبكستان 15 الجاري.

وقال مؤسس فريق إكسبو 965 للمعارض الحرفية والميدعني الكويتيين المرحوم محمد علي كمال، لقد استقبل الرئيس مير ضيايف خلال تفقده الجناح الكويتي أعضاء الفريق المشاركين في الاحتفالية، ودلي صالح النجادة، وحسين أحمد القطان، وأنور باقر الجدي، وغانم جاسم الحساوي، مشيراً إلى أن الرئيس مير ضيايف أبدى إعجابهم بمعرضات الفريق وتمنى للجميع التوفيق وشجعهم على المشاركة مرة ثانية في الاحتفالية القادمة في عام 2021.

وأضاف أن جناح فريق إكسبو 965 تشرف بزيارة من سفير الكويت في

وما إذا تم التوقيع على صفقات أو اتفاقيات بهذا الشأن مع الكويت، قال حتى الآن لم يحدث لنا حاجة إلى تبادل الوفود لدراسة هذا الموضوع بالتفصيل قبل التوقيع.

بدوره، وصف الملحق العسكري الياباني كول أريما التعاون العسكري بين البلدين بالمتطور منذ عام 1991 عندما أرسلت بلاده سفنها لإزالة الألغام.

وأضاف أن بلاده تتابع ما يحدث في المنطقة وترغب برؤيتها مستقرة على الدوام.

وأضاف أن بلاده ستحتفل بمراسم تنويع إمبراطور اليابان الجديد، ناروهيتو، في 22 أكتوبر المقبل، مشيراً إلى أن سمو الشيخ ناصر المحمد سيحضر الاحتفال.

الكويت بهذه التكنولوجيا التي ستعمل على استتباب الأمن في الكويت والمنطقة.

تكنولوجيا متطورة في مجال الدفاع والأسلحة، متمنياً أن يتم العمل على تزويد

منطقة الخليج وخصوصاً من الكويت. وذكر أن بلاده تمتلك

قال السفير الياباني لدى الكويت تاكاشي أشيكي أنهم يعملون على تطوير العلاقات الثنائية بين بلاده والكويت في شتى المجالات ومن ضمنها مجال الدفاع، لافتاً إلى أن اليابان صديق قريب جداً من الكويت منذ زمن طويل.

وتابع أشيكي في تصريح للمحافظين خلال الاحتفال بالذكرى الـ 65 لتأسيس قوات الدفاع اليابانية، أن الجميع على اطلاع بما تمر به المنطقة من اضطرابات، ولذلك اليابان تتشاور دوماً مع السلطات الكويتية في هذه المسائل المهمة التي تتعلق بأمن المنطقة، مشيراً إلى أن بلاده تعتمد اعتماداً كلياً على النفط المستورد من

قال السفير الياباني لدى الكويت تاكاشي أشيكي أنهم يعملون على تطوير العلاقات الثنائية بين بلاده والكويت في شتى المجالات ومن ضمنها مجال الدفاع، لافتاً إلى أن اليابان صديق قريب جداً من الكويت منذ زمن طويل.

وتابع أشيكي في تصريح للمحافظين خلال الاحتفال بالذكرى الـ 65 لتأسيس قوات الدفاع اليابانية، أن الجميع على اطلاع بما تمر به المنطقة من اضطرابات، ولذلك اليابان تتشاور دوماً مع السلطات الكويتية في هذه المسائل المهمة التي تتعلق بأمن المنطقة، مشيراً إلى أن بلاده تعتمد اعتماداً كلياً على النفط المستورد من

قال السفير الياباني لدى الكويت تاكاشي أشيكي أنهم يعملون على تطوير العلاقات الثنائية بين بلاده والكويت في شتى المجالات ومن ضمنها مجال الدفاع، لافتاً إلى أن اليابان صديق قريب جداً من الكويت منذ زمن طويل.

وتابع أشيكي في تصريح للمحافظين خلال الاحتفال بالذكرى الـ 65 لتأسيس قوات الدفاع اليابانية، أن الجميع على اطلاع بما تمر به المنطقة من اضطرابات، ولذلك اليابان تتشاور دوماً مع السلطات الكويتية في هذه المسائل المهمة التي تتعلق بأمن المنطقة، مشيراً إلى أن بلاده تعتمد اعتماداً كلياً على النفط المستورد من