

الوكيل المساعد للخدمات الفنية في وزارة الكهرباء بين أنها مراكز شاملة لتسهيل إنجاز معاملات المستهلكين في مكان واحد

## الشرهان لـ «الأنباء»: مناقصات «المباني الخضراء» خلال عام.. ونتائج تأهيل الشركات المتخصصة بالطاقة الشمسية في أكتوبر

دارين العلي



باتت مسألة تعميم ظاهرة المباني الخضراء على جميع منشآت الجهات الحكومية الجديدة تأخذ طريقها لتصبح واقعا، فبعد الهيئة العامة للبيئة نتجه وزارة الكهرباء والماء إلى إنشاء 6 مبان خضراء كمرکز شاملة لها في المحافظات الست تم تحديد مواقعها بالتنسيق مع البلدية، وبات الآن في مرحلة وضع المخططات النهائية تمهيدا لطرح المناقصات خلال سنة.

وقال الوكيل المساعد للخدمات الفنية والمشغل الرئيسية في وزارة الكهرباء والماء محمد الشرهان «إن هذه المباني عدا عن كونها تهدف إلى تسهيل الخدمة المقدمة للمواطنين في مكان واحد يتم فيه إنجاز جميع المعاملات ويجتمع فيه مختلف القطاعات ذات التواصل المباشر مع الجمهور وهي شؤون المستهلكين وشبكات التوزيع وقطاع المياه والشؤون المالية، فهي صديقة للبيئة ويستخدم فيها نظام توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية».

وأعلن الشرهان في حوار خاص مع «الأنباء» عن ترسية مناقصة لإنشاء مختبر لتحليل جودة المياه وفق التقنيات المتطورة تضاهي المختبرات العالمية لمراقبة نوعية وجودة مياه الشرب والقيام بالدراسات والأبحاث المتعلقة بالمياه في مركز تنمية مصادر المياه في الشويخ، متوقعا أن تدخل هذه المختبرات الخدمة خلال 3 سنوات.

ولفت إلى انه «حاليا تجري اختبارات على السخانات الحرارية سيتم بعد اعتمادها مخاطبة الهيئة العامة للرعاية السكنية لاستخدامها في مشاريعها الجديدة للمنازل الحكومية الجاهزة بدل السخانات العادية التي تستهلك طاقة كهربائية كبيرة، وتوصية إلى الجهات الحكومية باستخدام هذه السخانات كمنتج موفر للطاقة إذ يعتمد على تخزين حرارة الشمس لتسخين المياه». المشاريع المستقبلية ومشاريع الطاقة المتجددة وإبراز مهام قطاع الخدمات الفنية والمشغل الرئيسية كانت محور لقاء الشرهان مع «الأنباء»، وفيما يلي التفاصيل:

### نجري اختبارات على السخانات الحرارية وسنخاطب «السكنية» بعد اعتمادها لاستخدامها في المباني الجاهزة كمنتج موفر للطاقة

### نعد مناقصات لـ «الطاقة الشمسية» على مظلات منشآت لـ «الأشغال» كالمشاغل الرئيسية و«طوارئ الديزل» بصحان والمخازن والمظلات في محطات القوى

### نعمل على تصميم وإنشاء مبني متكامل للتدريب لرفع كفاءة الكوادر الكويتية.. وإنجاز وصيانة ستة مخازن رئيسية بمنطقة صباح

### المباني الجاري تصميمها ستكون صديقة للبيئة بنظام توليد الطاقة الكهربائية

والسنوية بتسجيل القراءات بلغ الإنتاج السنوي المستهدف منه من تاريخ التشغيل في مايو 2014 حتى أبريل 2015 (1810,5) ميغاواط ساعة.

بما أن التجربة ناجحة، لماذا تأخر تنفيذها وتعميمها على باقي المباني الحكومية المناسبة؟

● التجربة ناجحة بكل المقاييس وحقت المستهدف منها ولم يتم التأخر في تنفيذها حيث تم تنفيذ المشروع وتسليمه وتشغيله وربطه بالشبكة الرئيسية بالوزارة في الموعد التعاقدى المحدد، وسيتم طرح مناقصات المراحل التالية بعد انتهاء الوزارة من تأهيل الشركات المتخصصة في مجال الطاقة الشمسية والتي من المتوقع أن تعلن نتائجها الشهر المقبل، وجار إعداد وطرح عدة مناقصات عامة لمشاريع الطاقة الشمسية على مظلات قائمة ومستحدثة بالمشاغل الرئيسية وخدمات ومخازن ومظلات محطات القوى الكهربائية، وتقدير المياه، ثم سيتم تعميم التجربة على أسطح مباني الجهات الحكومية وأبرزها أسطح المدارس والمساجد والجمعيات التعاونية ووزارات الدولة المختلفة.

لتحليل المياه في مركز تنمية مصادر المياه في الشويخ وسيكون على مستوى عال في تحليل جودة المياه وفق التقنيات المتطورة وذلك بهدف تقديم خدمات مهنية متخصصة بإنشاء مختبرات تضاهي المختبرات العالمية لمراقبة نوعية وجودة مياه الشرب والقيام بالدراسات والأبحاث المتعلقة بالمياه، ويستخدم في المبني نظام توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، وقد تمت ترسية المناقصة على إحدى الشركات، وجار العمل على أخذ الموافقات مع الجهات المعنية، ومن المتوقع أن تدخل هذه المختبرات الخدمة خلال 3 سنوات.

احدها لتصميم مبان خضراء صديقة للبيئة في كل محافظة من المحافظات الست حيث تم تحديد هذه المخازن، وإنشاء مختبرات حديثة لتحليل المياه، وجار العمل على استكمال مراحل إنتاج وتوليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية بنظام الألواح الكهروضوئية على أسطح المباني وذلك بعد أن تم الانتهاء من المرحلة الأولى على سطح مبنى وزارتي الكهرباء والماء والأشغال العامة.

وماذا عن مشروع المباني الخضراء، أين وصلت في إنجازها؟

● يأتي هذا المشروع في إطار الجهود المبذولة لتطوير العمل الإداري وتسهيل الخدمة المقدمة للمواطنين في مكان واحد يتم فيه إنجاز كافة المعاملات إذ سيتم فيه مختلف القطاعات ذات التواصل المباشر مع الجمهور وهي شؤون المستهلكين وشبكات التوزيع وقطاع المياه والشؤون المالية، والمباني الجاري تصميمها لتكون صديقة للبيئة ويستخدم فيها نظام توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، وما زال المشروع في مرحلة الدراسة وإعداد المخططات إذ انتهى المستشار العالمي من وضع عدة نماذج للتصاميم تم اعتماد

#### مختبرات حديثة

ضمن المشاريع المستقبلية تحدثت عن إنشاء مختبرات حديثة، ما هي هذه المختبرات؟ وما أهميتها بالنسبة لعمل الوزارة؟

● انطلاقا من أن القطاع مسؤول عن بناء جميع ما يخص القطاعات الأخرى خارج مبنى الوزارة نعمل حاليا على تجهيز مشروع إنشاء المختبرات المتخصصة بتحليل بعض الأجهزة الجديدة واعتمادها وجار العمل على إنشاء مختبر لهذا الهدف في المشاغل الرئيسية متخصص باعتمادات الأجهزة الكهربائية، كما سيتم إنشاء مختبر حديث

تسلمت وكالة القطاع مؤخرًا، هل هناك من ملاحظات حول سير العمل فيه؟

● لا توجد ملاحظات حول سير العمل بالقطاع، ونقدر جهود السادة الوكلاء المساعدين السابقين الذين كلفوا بأعمال القطاع ولكل رؤية خاصة في عمله. الوصول إلى الأتمل في عمله.

#### المباني الخضراء

وماذا عن مشروع المباني الخضراء، أين وصلت في إنجازها؟

● يأتي هذا المشروع في إطار الجهود المبذولة لتطوير العمل الإداري وتسهيل الخدمة المقدمة للمواطنين في مكان واحد يتم فيه إنجاز كافة المعاملات إذ سيتم فيه مختلف القطاعات ذات التواصل المباشر مع الجمهور وهي شؤون المستهلكين وشبكات التوزيع وقطاع المياه والشؤون المالية، والمباني الجاري تصميمها لتكون صديقة للبيئة ويستخدم فيها نظام توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، وما زال المشروع في مرحلة الدراسة وإعداد المخططات إذ انتهى المستشار العالمي من وضع عدة نماذج للتصاميم تم اعتماد

والقطاعات الأخرى بالوزارة، وإعداد الموازنة السنوية لتلك المشاريع والمشاركة في الاجتماعات الأسبوعية لمجلس الوكلاء المساعدين مع وكيل الوزارة والوزير.

تسلمت وكالة القطاع مؤخرًا، هل هناك من ملاحظات حول سير العمل فيه؟

● لا توجد ملاحظات حول سير العمل بالقطاع، ونقدر جهود السادة الوكلاء المساعدين السابقين الذين كلفوا بأعمال القطاع ولكل رؤية خاصة في عمله. الوصول إلى الأتمل في عمله.

#### المشاريع المستقبلية

ما المشاريع المستقبلية للقطاع وأبرز أوجهها؟

● المشاريع المستقبلية للقطاع عديدة وأبرزها تصميم وإنشاء (6) مبان خضراء لخدمة المواطن في جميع محافظات الكويت، وتصميم وإنشاء مبني متكامل للتدريب لرفع كفاءة ومهارات الكوادر الكويتية ويتم تصميمه على أحدث طراز لمباني الصديقة للبيئة والمستخدم به نظام توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، بالإضافة إلى إنشاء وإجاز وصيانة (6) مخازن رئيسية بمنطقة صباح لتوسيع نطاق خدمات التخزين للمواد وتسهيل عمليات الاستقبال والصرف وتخفيض

### تعميم تجربة

### الألواح الكهروضوئية

### على أسطح

### المدارس

### والمساجد

### والتعاونيات

### كخطوة مستقبلية

### بعد نجاحها في

### «الكهرباء»



### مختبر عالمي

### متطور لمراقبة

### نوعية وجودة

### مياه الشرب

### في «الشويخ»

### خلال 3 سنوات

بداية نود التعرف على طبيعة العمل في القطاع والمهام الموكلة إليه؟

● قطاع الخدمات الفنية والمشاعل الرئيسية يختص بإعداد المواصفات العامة والخاصة والفنية لمشاريع الوزارة المتعددة، والتصميم والتنفيذ والإشراف على الأعمال الكهربائية والميكانيكية، وتكييف الهواء، وإنذار ومكافحة الحريق، وتصميم وتنفيذ الأعمال المعمارية والمدنية والإنشائية، ومشاريع الطاقة الشمسية، وأعمال الفحص الهندسي المحاسيد للوزارة والهيئات الحكومية بالكويت، وصيانة آلات التصوير والفكس وأجهزة الحاسب الآلي والطابعات لقطاعات الوزارة المختلفة، وأعمال الخراطة والسيوكتي والمشفولات الخشبية والمعدنية والحداة، وإصلاح وصيانة المعدات والآليات الثقيلة والمولدات وتزويد قطاعات الوزارة بتلك المعدات، وفحص وإصلاح وصيانة المضخات المغصورة وإعادة لف المواخير وأعمال الاتزان الميكانيكي للأعمدة والمحاور للتوربينات والمراوح، وإصلاح ومعايرة جميع أنواع عدادات الكهرباء والمياه المستخدمة في الكويت، والكشف على حوادث الحريق وتقديم التقارير الفنية للجهات المختصة بالدولة، وتأهيل واعتماد الشركات في المجالات المتعددة، والمشاركة في وضع قوانين تقنية الطاقة وترشيدها.

وما المهام الموكلة للوكيل المساعد للخدمات الفنية والمشاعل الرئيسية؟

● متابعة أعمال الإدارات المختلفة بالقطاع (إدارة التصميم والإشراف - إدارة الرسم الهندسي - إدارة التشغيل والصيانة - إدارة التخطيط والمتابعة - المكتب الفني لحوادث الحريق - المشاغل الرئيسية) والتنسيق فيما بينها وبين قطاعات الوزارة والوزارات الأخرى والهيئات الحكومية بالكويت، ومتابعة تنفيذ خطط ومشاريع خطة التنمية والمشاريع المستقبلية للقطاع



الألواح الكهروضوئية على أسطح المباني الخضراء والأشغال تجربة مبدئية لتعميم