هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

المصدر AL MASDAR

تصدر عن هيئة كهرباء ومياه دبي ▮ العدد ٤٢ - ديسمبر ٢٠١١

روح الاتحاد 40 SPIRIT OF THE UNION
اليوم الوطني NATIONAL DAY
الإمارات العربية المتحدة UNITED ARAB EMIRATES

الهوية الوطنية قيمة راسخة غرسها الآباء المؤسسون

محمد بن راشد يتفقد خدماتنا الالكترونية في جيتكس ٢٠١١

الطاقة الشمسية.. ما هي؟ وكيف تحول إلى كهرباء.. وكيف تخزن؟

مكرمات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد تثلج قلوب المواطنين

اليوم الوطني – روح الاتحاد

ومكرمات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم لتخفيف الاعباء عن المواطنين

يصادف إصدار هذا العدد من مجلتكم «المصدر» مناسبتين هامتين هما احتفالنا باليوم الوطني الاربعين تحت شعار «روح الاتحاد» الذي نرفع معه أسمى آيات التهاني والتبريكات الى سيدي صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان – رئيس الدولة – حفظه الله، وأخيه سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي – رعاه الله وإخوانهما أصحاب السمو أعضاء المجلس الأعلى للاتحاد حكام الامارات، وشيوخنا ومواطنينا على امتداد أرضنا الطيبة.

والمناسبة الثانية هى مكرمات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي – رعاه الله – التي تهدف الى تخفيف الأعباء المعيشية عن كاهل المواطنين وتوفر لهم حياة كريمة ومستقرة، وذلك انطلاقاً من حرص سموه على رعايتهم ومتابعة أحوالهم عن كثب.

فروح الاتحاد أضحت علامة مميزة لاحتفالنا هذا العام باليوم الوطني، كونها المعين الذي نرتوي منه وجدانياً حيث جاء اتحادنا ليعطي مثالاً يحتذى على أهمية الوحدة في حياة الشعوب، وقد أدرك الآباء المؤسسون هذه الحقيقة في وقت مبكر وعملوا لها، وبذلوا الغالي والنفيس في سبيل تحقيقها، حيث نرى ثمارها اليوم، دولة عصرية راسخة البنيان، منيعة الاركان، تساهم بعمق وايجابية في صنع الرخاء للمواطن، ومساعدة الشقيق، ومواساة الصديق.

وقبل بدء احتفالنا باليوم الوطني بوقت قصير، اطلق سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم المكرمات التي تشكل تاريخا يسجل بحروف من نور في سلسلة مكرمات قادتنا الاوفياء الذين يعملون بكل الجهد ويقدمون جزيل العطاء لشعبهم ومواطنيهم.

ولا شك أن مثل هذه المكرمات تأتي في سياق اهتمام سيدي صاحب السمو وسعيه الدائب نحو توفير احتياجات المواطنين، ومتابعة سموه الدائمة لأحوال المواطنين، حيث قامت الهيئة بوضع كافة توجيهات صاحب السمو موضع التنفيذ الفوري سواء من ناحية توصيلات الكهرباء لمساكن المواطنين الخاصة أو استهلاك المياه لمساكنهم ومزارعهم الخاصة، أو مكرمة إعفاء المواطنين الذين يتقاضون إعانات اجتماعية من وزارة الشؤون الاجتماعية من استهلاك الكهرباء لغاية 6000 كيلوواط شهرياً.

وإنني في الختام، يشرفني– أن أرفع أسمى آيات الشكر والعرفان الى سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم على مكرماته السخية، واختتم كلمتي بدعوة المواطنين والمقيمين الى ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه للمحافظة على الموارد من الهدر والبيئة من التلوث خدمة لمسيرة التنمية المستدامة في البلاد.

سعيد محمد الطاير

العضو المنتدب والرئيس التنفيذي

هيئة كهرباء ومياه دبي

الفهرس

أعزاءنا قرّاء المصدر: هذه المجلة منكم واليكم، لذا نلتمس مزيداً من المشاركات والأفكار القيمة للوصول إلى الهدف المنشود بجعلها منبراً حراً للتواصل. شاكرين لكم حسن تعاونكم ومتمنين لكم الفائدة والمتعة.

رئيس التحرير

رئيس التحرير
سعيد محمد الطاير
العضو المنتدب و الرئيس التنفيذي

هيئة التحرير
عارف عبد الكريم جلفار
محمود محمد عبد المعطي
خلود خالد آل علي
فاطمة سالم الشامسي
ريبال دايخ
ميبل راسكوينهل
جهاد عبدالقادر السيد
شيراز باتيل

التصميم والإخراج
الصدى للاستشارات والخدمات الإعلامية والترويجية – القسم التجاري
هاتف: ٢٩٦٤٢٥٤ - ٠٤ - فاكس: ٢٩٦٤١٩٤ - ٠٤

هيئة كهرباء ومياه دبي
المكتب الرئيسي - صندوق بريد ٥٦٤
هاتف: ٣٢٤٤٤٤٤ - ٠٤
مباشر: ٣٠٧٢٦٣٣ - ٠٤
فاكس: ٣٢٤٨١١١ - ٠٤
البريد الإلكتروني:
media@dewa.gov.ae
الموقع الإلكتروني:
www.dewa.gov.ae

الغلاف

أمر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بحزمة إعفاءات للمواطنين في قطاع الكهرباء والمياه، مؤكداً سموه أن القيادة توظف كل الإمكانات المادية المتوفرة في خدمة المواطن، وتوفير العيش الرغيد له ولأسرته.

مكرمات محمد بن راشد..

6 حزمة إعفاءات للمواطنين من رسوم خدمات الكهرباء والمياه بدبي

30 تدشين ٨ محطات جديدة لتحويل الكهرباء

12 عرض خدماتنا الإلكترونية في جيتكس ٢٠١١

24 المهندس خالد الركن: خضنا حرباً لاستقطاب الكفاءات

42 كرسي أكاديمي في الهندسة الكهربائية تموله الهيئة

18 مؤتمر جائزة محمد بن راشد للأعمال الهيئة تؤكد على القيادة الاستراتيجية والإبداع

27 الطاير متحدث رسمي أمام مؤتمر «أفكار عربية»

52 هيئة الكهرباء تحتفل باليوم الوطني الـ ٤٠ الهوية الوطنية قيمة راسخة غرسها الآباء المؤسسون

■ من أقوال صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم

المشروع هو الفكرة، وإذا لم نجد الفكرة الجديدة فلا نريد المشروع، لأنه لن يكون جديداً.. لأننا نعتقد أن أقصر الطرق للوصول إلى المستقبل المشرق الذي نريده هو طريق الريادة..

إذا واجهت تحدياً يتطلب إيجاد الحل أو اتخاذ القرار فأمامك خياران:
إما أن تأخذ فكرة من سبقوك وتتبعها، وإما أن تستفز قدراتك الإبداعية، وطاقاتك العقلية، وتطور فكرة جديدة، وعملاً جديداً.

لكي تأخذ يجب أن تعطي.. ولكي تصنع القياديين عليك أن تأخذ بيد أصحاب المواهب الواعدة وتخضعهم للتجارب القاسية والامتحانات العملية وتعلمهم فنون اقتناص الفرص الجيدة وتفادي الوقوع في الفشل.. إدارة التنمية ما هي إلا إدارة الناس..

من واجب القائد (سواءً كان مديراً في شركة خاصة أو مؤسسة عامة أو مشروع) أن ينمي القدرات القيادية لدى من يعرف فيهم الكفاءة والإبداع والاستعداد ليتمكن هؤلاء في الوقت المناسب من تنمية القدرات القيادية لدى العاملين معهم..

المصدر: كتاب رؤيتي

لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم

نائب رئيس الدولة - رئيس مجلس الوزراء - حاكم دبي

هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

خدماتنا الإلكترونية في خدمتكم...

تقدم الهيئة خدماتها الإلكترونية على مدار الساعة لتوفير جهدكم و للحفاظ على البيئة...

- إعادة تشغيل الخدمة
- شكاوى الفواتير
- استفسار الفواتير
- تغيير بيانات المالك
- طلب شهادة براءة ذمة
- تغيير العنوان الذي ترسل إليه الفواتير
- الدفع الإلكتروني
- طلب الفاتورة النهائية
- إضافة/حذف أرقام الحسابات من الكشف التجميعي
- طلب إعادة الاتصال
- حاسب التعرفة
- طلب الكشف التجميعي
- تسليم عقد الإيجار

- طلب توصيل خدمات الماء والكهرباء
- شهادة عدم ممانعة بالبناء
- شهادة عدم ممانعة بالهدم
- طلب الفحص الفني لمحطة التوزيع الفرعية
- نظام مخالفات المباني الإلكتروني
- المشتريات المحلية
- الموافقة المبدئية لتصاميم الجهد المنخفض
- طلب الفحص الفني لتوصيلات الجهد المنخفض وتوصيل الطاقة الكهربائية
- الموافقة على تصاميم المخططات الكهربائية ذات الجهد المنخفض
- وثائق مشروع مولدات المحطات الفرعية
- طلب اعتماد موقع و حجم محطة التوزيع الفرعية
- مخطط تصميم محطة فرعية
- المناقصات
- استيفاء مبلغ التكلفة التقديرية

- وظائف شاغرة
- المنح الدراسية
- استبيان خدمات الهيئة
- استبيان موقع ديوا الإلكتروني
- تواصل معنا

قنوات الدفع :

نوافذ التحصيل في المصارف Bank Counter	أجهزة الصراف الآلي ATM Machines	مراكز خدمة المتعاملين Customer Service Centers	الهاتف المتحرك mpay.dubai.ae	الدفع الالكتروني www.dewa.gov.ae	
تطبيق أندرويد Android Application	تطبيق بلاك بيري باي بوك BlackBerry PlayBook Application	تطبيق البلاك بيري BlackBerry Application	تطبيق الآي باد iPad Application	تطبيق الآي فون iPhone Application	ويندوز 7 Windows 7
الخدمة الهاتفية للمصارف Tele Banking	الاقتطاع المباشر من المصرف Direct Debit	خدمة الدفع من المركبة* Drive-Thru*	أجهزة اتصالات للدفع Etisalat Payment Machines	مكاتب بريد الإمارات Emirates Post	محطات ايتوك/ايكو ENOC/EPPCO

mpay epay
دفع إلكتروني
Call 04 6019999
www.dewa.gov.ae

هيئة كهرباء ومياه دبي
www.dewa.gov.ae

GITEX TECHNOLOGY WEEK
EMPOWERING. CONNECTING. ENTERTAINING.
9 - 13 OCTOBER 2011 • Dubai International Convention and Exhibition Centre

حكومة دبي الإلكترونية
Dubai eGovernment

مكرمات محمد بن راشد

حـــزمة إعـفـــــــــاءات للمواطنين من رسـوم خدمـــــــات الكهرباء والمياه في دبي

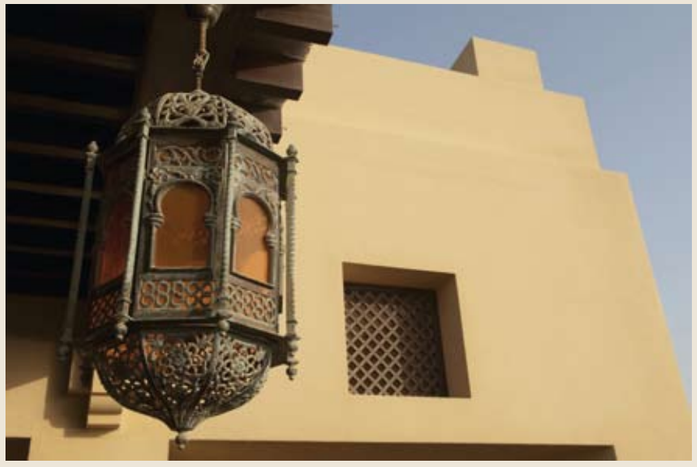
أمر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بحزمة إعفاءات للمواطنين في قطاع الكهرباء والمياه، مؤكداً سموه أن القيادة توظف كل الإمكانات المادية المتوفرة في خدمة المواطن، وتوفير العيش الرغيد له ولأسرته.

فقد أمر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم بزيادة الشريحة المجانية لاستهلاك المواطنين في إمارة دبي من المياه من ١٠ آلاف غالون إلى ٢٠ ألف غالون مياه شهرياً إلى منازلهم ومزارعهم الخاصة، وما زاد عن هذه الكمية تكون التعرفة فلساً ونصف الفلس للغالون.

كما أمر سموه بإعفاء المواطنين في الإمارة ممن يتقاضون إعانات اجتماعية من وزارة الشؤون الاجتماعية من رسوم استهلاك الكهرباء بحد أقصى يصل إلى ستة آلاف كيلوواط ساعة شهرياً لمساكنهم الخاصة، وما زاد عن ذلك يدخل تحت نظام الشرائح الخاصة بالمواطنين.

وكان صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم أمر بإعفاء المواطنين في

سموه يأمر بسرعة العمل بكل الوسائل لتخفيف الأعباء المعيشية عن المواطنين



إمارة دبي من ذوي الدخل المحدود من دفع رسوم توصيل التيار الكهربائي إلى منازلهم الجديدة عند إشغالها بحد أقصى يصل إلى ٢٥ ألف درهم للمنزل الواحد.

ووجه سموه سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي بسرعة تنفيذ هذه الأوامر والعمل بكل الوسائل المتاحة، للتخفيف عن كاهل المواطنين في الإمارة، مؤكداً سموه أن المياه والكهرباء ثروة وطنية، يجب حمايتها من الهدر والحفاظ عليها للأجيال القادمة.

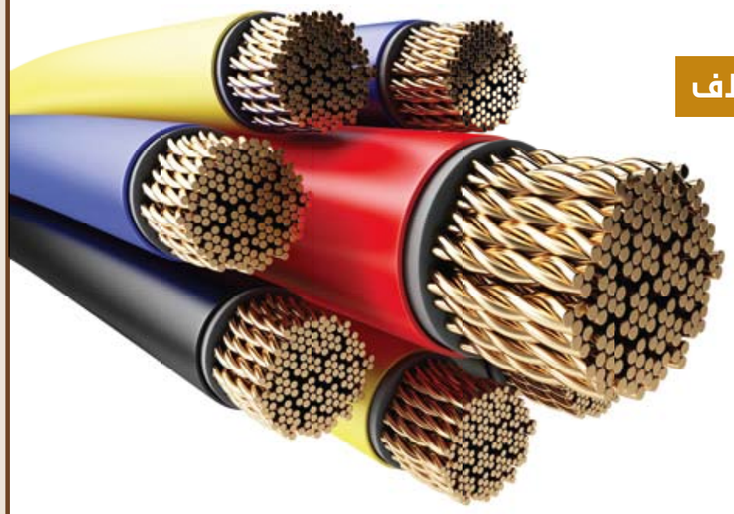
وأكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم أن القيادة توظف كل الإمكانات المادية المتوفرة في خدمة المواطن وتوفير العيش الرغيد له ولأسرته، وتحرص دوماً على تأمين وإيصال الخدمات إلى كل منزل من منازل المواطنين وأفراد المجتمع من دون معوقات أو أعباء مالية إضافية تثقل كاهلهم.

وفي تدوين باللغتين العربية والإنجليزية على صفحتي سموه عبر الـ «فيس بوك» و«تويتر» كتب صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد مساء الأربعاء ٥ أكتوبر «أمرنا اليوم هيئة كهرباء ومياه دبي برفع شريحة المياه المجانية للمواطنين بدبي، وبإعفاء المواطنين ممن يتقاضون إعانات اجتماعية من استهلاك الكهرباء بحد أقصى يصل إلى ٦ آلاف كيلوواط ساعة شهرياً، بالإضافة إلى إعفاء المواطنين من ذوي الدخل المحدود من دفع رسوم توصيل التيار الكهربائي إلى منازلهم الجديدة عند إشغالها بحد أقصى يصل إلى ٢٥ ألف درهم للمنزل الواحد.»

وحصل تدوين سموه على موقع الـ «فيس

الإعفاءات تشمل:

- زيادة الشريحة المجانية لاستهلاك المياه إلى ٢٠ الف غالون شهرياً
- إعفاء متقاضي الإعانة الاجتماعية من رسوم الكهرباء حتى ٦ آلاف كيلوواط
- إعفاء ذوي الدخل المحدود من رسوم توصيل الكهرباء بحدود ٢٥ ألف درهم



بتوجيهات محمد بن راشد آل مكتوم

الهيئة تخفف أعباء توصيل الكهرباء لمنازل المواطنين

عملاً بتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي – رعاه الله – بضرورة تخفيف الأعباء عن المواطنين، قررت الهيئة المساهمة في تغطية تكاليف توصيل خدمة الكهرباء للمساكن الخاصة بالمواطنين من ذوي الدخل المحدود في دبي.

وقال/ سعادة سعيد محمد الطاير – العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة – إن هيئة كهرباء ومياه دبي ارتأت إضافة هذه المبادرة إلى مشاركاتها المجتمعية لتخفيف أعباء المعيشة عن المواطنين، وذلك بتحمل مبلغ ٢٥٠٠٠ درهم من قيمة تكاليف توصيل الكهرباء إلى المسكن الخاص بالمواطن في دبي، على أن يتحمل المواطن باقي التكلفة إن وجدت وفقاً للضوابط التي وضعت في هذا الشأن.

وأشار سعيد محمد الطاير إلى أن خصم هذا المبلغ من قيمة تكاليف توصيل الكهرباء لمسكن المواطن الخاص سيساهم في تخفيف الأعباء والالتزامات المعيشية على المواطن، ويدعم أواصر العلاقة المجتمعية، وبالتالي دعم وحدة أواصر المجتمع، مختتماً تصريحه بالقول: إن تكاليف توصيل الكهرباء لمعظم مساكن المواطنين الخاصة هي في حدود مبلغ المساهمة وقدره ٢٥٠٠٠ درهم.

بوك» خلال الساعة الأولى على أكثر من ١٢٠٠ أعجاب وأكثر من ٣٤٠ تعليقاً، وشارك أكثر من ١٠٠ شخص بنقل الكلمات التي كتبها سموه على صفحاتهم الخاصة.

وتناقل مستخدمو كل من موقعي الـ «فيس بوك» و «تويتر» وخدمة التواصل عبر أجهزة البلاك بيري الخبر، وكتبوا بعض الردود التي أشادت بالأوامر التي جاءت لتصب في مصلحة المواطنين وتوفر لهم الحياة الرغيدة في ظل هذا الوطن المعطاء، وقالوا إن هذا ما تعودوه من قادة أحبوا شعوبهم وحفظوا كرامتهم وجعلوهم في أعلى المراتب، وتمنوا على الله أن يحفظ الإمارات وقادتها من كل مكروه.

وحث البعض منهم على أهمية الترشيد في استهلاك الكهرباء والمياه لما له من تأثير على ثروات الدولة الطبيعية.

وأوضح سعادة سعيد محمد الطاير إن زيادة الشريحة المجانية من المياه تسري اعتباراً من شهر أكتوبر، مشيراً إلى أن حكومة دبي تدعم خدمات الكهرباء والمياه للمواطنين بما يعادل ٨٠٠ مليون درهم سنوياً، وأن أكثر من ٢٠ ألف أسرة سيستفيدون من المكرمة السامية، من بين أكثر من ٣٨ ألف أسرة مشتركة.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير إن النسبة الكبرى من دعم خدمات الكهرباء والمياه تتمثل في خفض تعرفة الاستهلاك من خلال الفواتير الشهرية.

وأضاف: إن الهيئة بدأت على الفور في استقبال المواطنين المتعففين والآخرين الذين يحصلون على المساعدات الاجتماعية، مصطحبين أوراقهم التي تثبت الانتماء إلى فئة أصحاب المساعدات لإدراجهم في قاعدة بيانات الإعفاءات.

ولفت سعادة العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي إلى إن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، يحرص كل الحرص على تخفيف الأعباء على إخوانه المواطنين ويتحسس احتياجات عيشهم في رفاه واستقرار، مشيراً إلى أن سموه أصدر ثلاثة أوامر خلال شهرين في سبيل التخفيف عن المواطن.

وقعها الطاير والكمدة

مذكرة تفاهم بين هيئتي الكهرباء وتنمية المجتمع

الطاير و الكمدة بعد توقيع مذكرة التفاهم

أبرمت هيئة كهرباء ومياه دبي مذكرة تفاهم مع هيئة تنمية المجتمع في دبي لوضع الآليات اللازمة لحسن تنفيذ المبادرة المجتمعية التي أطلقتها هيئة كهرباء ومياه دبي في إطار توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي – رعاه الله – بالمساهمة في تغطية تكاليف توصيل خدمة الكهرباء للمساكن الخاصة بالمواطنين ذوي الدخل المحدود في دبي.

وقع المذكرة سعادة/ سعيد محمد الطاير – عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة، وعن هيئة تنمية المجتمع سعادة/ خالد محمد الكمدة – مديرها العام.

ووفقاً للمذكرة تقوم هيئة تنمية المجتمع باستلام الطلبات الخاصة بالمساعدات وإجراء البحث الاجتماعي اللازم وفقاً للشروط والمعايير المعتمدة لديها، وفي حالة استيفاء الطلب للشروط والمعايير يتم تزويد هيئة كهرباء ومياه دبي بأسماء المستحقين، حيث تتولى الهيئة تدقيق الطلبات المقدمة لها من واقع الأسماء الواردة إليها من هيئة تنمية المجتمع، ومن ثم تتم الموافقة على المساهمة في قيمة التوصيل بمبلغ ٢٥٠٠٠ درهم كحد أقصى، على أن يتولى صاحب الطلب دفع المبلغ المتبقي – إن وجد – قبل البدء في التوصيل.

وشكر سعادة العضو المنتدب والرئيس التنفيذي هيئة تنمية المجتمع على استجابتها وتعاونها في تحديد المستحقين لهذه المساهمة من المواطنين الذي يعد مثالاً يحتذى به في مجال الشراكة والتنسيق والتعاون فيما بين الهيئات والدوائر الحكومية.

وقال سعادة/ خالد الكمدة المدير العام لهيئة تنمية المجتمع إن هذه المذكرة مع أشقائنا في هيئة كهرباء ومياه دبي تمهد لعهد جديد من المبادرات المجتمعية المشتركة وتعزيز أواصر التعاون والتواصل فيما بيننا. مضيفاً: أن هذا التعاون سيساهم بشكل إيجابي ومواكب للتطلعات في رفع المعايير الاجتماعية في الإمارة وتعزيز دور المواطنين في التنمية.

هيئة تنمية المجتمع تتسلم الطلبات الخاصة بالمساعدات وتجري البحث الاجتماعي اللازم وفقاً للشروط والمعايير المعتمدة

مكرمة محمد بن راشد تعيد الحياة لمزارع حتا

الهيئة تضخ المياه إلى الأحواض المغذية لأفلاج حتا

في وقت قياسي وتنفيذاً لأوامر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي قامت هيئة كهرباء ومياه دبي بتوصيل المياه إلى الأحواض التي تغذي الأفلاج في منطقة حتا ليتم ري المزارع التراثية المنتشرة في المنطقة.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة: تم ضخ المياه إلى أحواض الشريعة والحيل وجيما وليم وسهيلة، بحيث تغذي هذه الأحواض الأفلاج التي تروي بدورها المزارع التراثية، والتي كانت تعتمد في الماضي على مياه الأفلاج في الري.

وأضاف أنه بعد أن تم تنفيذ المشروع، ارتفعت كميات المياه التي تغذي حتا إلى ٣،٤ مليون جالون مياه يومياً بعد أن كانت ٢،٤ مليون جالون.

وأشار إلى أن تنفيذ هذه العملية تم نظراً لشح الأمطار في السنوات القليلة الماضية ونضوب بعض الآبار، موضحاً أنه تم تنفيذ الأوامر السامية في وقت قياسي، حيث عملت الفرق المتخصصة في الهيئة على مدار الساعة ليتم انجاز هذا المشروع الحيوي الذي يستفيد منه العديد من المواطنين في ري مزارعهم.

وأضاف سعادة سعيد محمد الطاير: إن هذا الإنجاز تحقق نظراً لتوفير البنية التحتية الأساسية المتطورة، التي شيدتها الهيئة بإنفاق ما يصل إلى ٣٤٠ مليون درهم، لتمديد خط نقل مياه إلى حتا بقطر ١٢٠٠ ملم، ومحطات ضخ وخزان بسعة ٥ ملايين جالون.

هكذا غمرت الفرحة منطقة حتا بمكرمة صاحب السمو، حيث عبر عدد من المواطنين عن سعادتهم وعرفانهم لمكرمة محمد بن راشد التي أعادت الحياة لمزارع كانت مهددة بالجفاف.

وتمتد حتا التي تقع على بعد ١١٠ كيلومترات جنوب شرق دبي على سلسلة جبال حجرية ذات طابع مميز، وتضم عدة أبراج كانت تستخدم كحصون لصد الغزوات.

ويرجع تاريخ حتا إلى حوالي ٢٠٠٠ إلى ٣٠٠٠ سنة تقريباً، وتضم حصناً أنشأه المغفور له الشيخ مكتوم بن حشر آل مكتوم سنة ١٨٩٦ وكان مركزاً للقاء القبائل ومناقشة الأمور العامة.

الهيئة تعرض خدماتها الإلكترونية في جيتكس 2011

عرضت هيئة كهرباء ومياه دبي ضمن فعاليات معرض "جيتكس ٢٠١١" في دبي مؤخراً إنجازاتها في مجال تقنية المعلومات وخاصة خدمة المتعاملين.

وشاركت الهيئة في المعرض من خلال منصتين: إحداهما خاصة بالهيئة، وثانيهما ضمن منصة حكومة دبي الإلكترونية باعتبارها إحدى الدوائر والهيئات الرائدة في مجال الخدمات الإلكترونية.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير، عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: تأتي مشاركة الهيئة في جيتكس لتعكس سياستها الهادفة إلى تطبيق أحدث التقنيات والحلول في مختلف عملياتها الإلكترونية بما يتلاءم مع أهداف خطة دبي الاستراتيجية، وتماشياً مع توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي – رعاه الله، الرامية إلى تحقيق التميز في مجال خدمة المتعاملين باتباع أفضل الممارسات بما يدعم استراتيجية حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة الهادفة إلى تبني الخدمات الإلكترونية وتشجيع استخدام البوابة الإلكترونية وتعزيز الدوائر الحكومية في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة والمتوازنة.

وقال المهندس مروان بن حيدر، نائب الرئيس لقطاع تقنية المعلومات في الهيئة: إنه خلال السنوات الأخيرة أصبحت التكنولوجيا والتقنيات الحديثة جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية، فحتى الربع الثالث من عام ٢٠١١ استقبلت هيئة كهرباء ومياه دبي أكثر من

الهيئة تلقت أكثر من 1,5 مليون طلب عبر موقعها الإلكتروني والهواتف الذكية

الطاير: نعمل وفق خطة دبي الاستراتيجية

محمد بن راشد يزور منصة الهيئة

زار صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي لدى افتتاحه معرض جيتكس ٢٠١١ منصة هيئة كهرباء ومياه دبي في المعرض واطلع على انجازاتها في مجال الخدمات الإلكترونية. . وخلال زيارة سموه لمنصة الهيئة تم إزاحة الستار عن الجائزة الكبرى التي ستقدمها الهيئة للمتعاملين من مستخدمي خدماتها الإلكترونية وهي «سيارة لكزس صديقة للبيئة». واستمع سمو حاكم دبي خلال الزيارة إلى شرح مفصل من سعادة سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي عن خدمات الهيئة الإلكترونية وقنوات الدفع المتعددة التي تتيحها للمتعاملين.

م. مروان بن حيدر:

قنوات الدفع الإلكترونية لدينا تتسم بالكفاءة والسهولة وتوفر وقت المتعامل

مليون و ٤٠٠ ألف طلب استفسار عن الفواتير الشهرية عبر موقعها الإلكتروني، وأكثر من ١٠٠ ألف طلب استفسار عبر الهواتف الذكية.. وتلبية للطلب المتنامي في مجال خدمات الدفع الإلكترونية، تعمل الهيئة على تطوير قاعدتها التكنولوجية لمواكبة التغيرات المستمرة في مجال تقنية المعلومات انسجاماً مع رؤية الهيئة والمكانة التي نسعى إلى تحقيقها كمورد رئيسي لخدمات المرافق مع الالتزام بأعلى المعايير العالمية ومراعاة سرعة تقديم الخدمة والمرونة والأمان.

وأضاف قائلاً: الوقت هو أحد أهم العوامل التي نحرص على مراعاتها، من خلال تقديم قنوات الدفع الإلكترونية المتنوعة والتي تتسم بالكفاءة والسهولة، وباستخدام المتعامل للخدمات الإلكترونية سيوفر وقته وماله، بالإضافة للمحافظة على البيئة من خلال الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الجو عن طريق خفض عدد الزيارات إلى مراكز خدمة المتعاملين، فلطالما حرصنا على الحفاظ على مواردنا الطبيعية للأجيال القادمة بمثل هذه المبادرات التكنولوجية.

يذكر أن الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الهيئة ساهمت في الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون على مدار العامين الماضيين، ففي العام ٢٠٠٩ استطاعت الهيئة الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما يعادل ١،٦١٥ طناً من خلال توفير ٤،٧٢٣،٩٠٠ كم من المسافات المقطوعة باستخدام السيارة، أما في العام ٢٠١٠ فقد بلغت نسبة التوفير في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ما يعادل ١،٨٦٨ طناً من خلال توفير ٥،٤٦٤،٨٩٠ كم.

ومن ضمن الجهود التي تبذلها الهيئة لتطوير منصتها التكنولوجية إطلاق عدد من الخدمات الإلكترونية، حيث كان للهيئة كجهة حكومية السبق في تطبيق تقنية (Mobile View HTML 5) لموقعها الإلكتروني والذي يتطابق مع جميع الأجهزة والهواتف الذكية ليتيح لجميع المتعاملين فرصة تصفح موقع الهيئة بيسر.

الهيئة رائدة في تطبيق أحدث الحلول الإلكترونية دعماً لأهداف حكومة دبي

وطرحت الهيئة كذلك نظام تنبيه خدمة الإشعار (DEWA Push Notification Service) التي توفر آلية تتضمن استقبال الرسائل النصية من دون تكلفة، وإمكانية التعرف على أحدث خدمات وأخبار الهيئة والمواقع الجديدة لمكاتب خدمة المتعاملين، بالإضافة إلى تعريف المتعاملين بوسائل وقنوات الدفع المختلفة والإرشادات الخاصة بترشيد استهلاك الطاقة وغيرها من المعلومات، كما تم تطوير وإطلاق تطبيق بلاك بيري بلاي بوك والذي يسمح للمتعامل بانجاز معاملاته إلكترونياً والقيام بمهام أخرى مثل: قراءة أخبار الهيئة، ومشاهدة معرض الفيديو، وإرسال الملاحظات إلى مركز خدمة المتعاملين، وتحديد موقع أقرب مركز دفع باستخدام تطبيق خرائط جوجل.

وأطلقت الهيئة خاصية الربط مع الإصدار التاسع لمتصفح مايكروسوفت (IE9) والتي

محمد بن راشد يزور منصة هيئة كهرباء ومياه دبي في جيتكس ٢٠١١ بصحبة حمدان بن محمد وسعيد محمد الطاير وكبار الزوار

تتيح فرصة تصفح ومراجعة موقع الهيئة مباشرة من على شاشة الكمبيوتر الشخصي، والتي يمكن من خلالها الانتقال إلى أي من الصفحات المطلوبة من دون حاجة إلى البحث في الموقع الرئيسي أو فتح الإصدار التاسع لمتصفح مايكروسوفت.

وكانت الهيئة قد عقدت اتفاقيات مع مجموعة من أهم البنوك في إمارة دبي لتطبيق خدمة الدفع المباشر من الحساب والتي تمكن من سداد الفواتير عن طريق القنوات الإلكترونية للبنوك تلقائياً وتتوفر هذه الخدمة مع بنك الخليج الأول، وبنك دبي التجاري، وبنك عجمان، ومصرف الإمارات الإسلامي، وبنك الإمارات دبي الوطني، وبنك ستاندر شارترد، ومصرف الشارقة الإسلامي، وتعتزم الهيئة تعزيز هذه الخدمة بالتعاون مع المزيد من البنوك لإتاحتها لأكبر شريحة من المتعاملين.

منصور بن محمد بن راشد يزور منصة الهيئة في جيتكس ٢٠١١

مروان بن حيدر مع مجموعة من فريق العمل بإدارة تقنية المعلومات

الجائزة الكبرى سيتم السحب عليها بداية ٢٠١٢

الختام بتوزيع الجوائز

في ختام أيام المعرض قام رئيس قطاع تقنية المعلومات م. مروان بن حيدر بتسليم الجوائز اليومية للمتعاملين الذين قاموا بتسديد فواتيرهم إلكترونياً خلال الفترة منذ يوليو ٢٠١١ إلى ١٢ أكتوبر ٢٠١١، حيث تضمنت الجوائز جهازي جالاكسي تاب، وثلاثة أجهزة آي باد، وثلاثة أجهزة بلاك بيري بلاي بوك.

أما الجائزة الكبرى وهي سيارة لكزس الصديقة للبيئة، والتي ستسهم بدورها في المحافظة على البيئة والحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وتشجيع استخدام الخدمات الإلكترونية، فإن الفائز سيتأهل للجائزة من بين جميع المتعاملين الذين يقومون بسداد كامل الفواتير بداية من شهر أكتوبر وحتى شهر ديسمبر، من خلال الموقع الإلكتروني للهيئة أو خدمة الهاتف المتحرك mpay.

الفائزون بالجوائز اليومية

..وتوقيع مذكرة تفاهم مع «اتصالات»

وقعت هيئة كهرباء ومياه دبي مذكرة تفاهم مع مؤسسة الإمارات للاتصالات (اتصالات) لتفعيل العمل المشترك وتعزيز العلاقات الاستراتيجية الثنائية بغرض تقديم وتوفير خدمات السداد الإلكتروني، وكذلك إدخال وتطبيق حلول مبتكرة في هذا الشأن تيسيراً على المتعاملين من الجانبين.

تهدف هذه الاتفاقية إلى تفعيل التعاون المشترك بين الجانبين عبر استخدام قنوات بديلة للدفع مثل آلات الدفع الإلكترونية (Payment Machines) وخدمة الاستجابة التفاعلية (IVR) وخدمة (IPTV) (elife) وخاصية الاتصال عن قرب (NFC) واستحداث شراكة استراتيجية تتيح لكلا الجانبين إجراء اختبارات تجريبية جديدة من أجل تفعيل خدمات وسداد الرسوم والفواتير التي تتيحها الهيئة لعملائها.

.. واتفاقية شراكة حصرية مع سامسونج

أبرمت هيئة كهرباء ومياه دبي اتفاقية شراكة حصرية مع شركة سامسونج للإلكترونيات تتيح لمتعاملي الهيئة الاستفادة من الخدمات التي تقدمها «سامسونج» من خلال تطبيق خدماتي يتم تطويره خصيصاً للاستخدام على أجهزة التلفزيون الذكية التي تنتجها الشركة لتكون الهيئة أول مؤسسة حكومية في المنطقة تقوم بتطوير تطبيقات خدماتية متوافقة مع هذه الأجهزة.

ويتيح التطبيق للمتعاملين الاطلاع على الفواتير وسدادها، واستعراض أحدث أخبار الهيئة وأنشطتها وهم في منازلهم والحصول على معلومات عن مواقع مراكز خدمة المتعاملين، وأكثر من ٢٠٠ موقع لدفع الفواتير.. وقريباً يتيح التطبيق الجديد للمتعاملين إمكانية تقديم الطلبات الخاصة بإجراء توصيلات جديدة وحزمة أخرى من الخدمات.

أمام مؤتمر جائزة محمد بن راشد للأعمال

الهيئة تؤكد على القيادة الاستراتيجية والإبداع

سعادة عبد الرحمن سيف الغرير يسلم خولة المهيري درعاً تذكارياً لمشاركة الهيئة في المؤتمر

في كلمة أمام المؤتمر العالمي لجائزة سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال تحت عنوان «القيادة الاستراتيجية والإبداع في القطاع العام» أكدت هيئة كهرباء ومياه دبي أن الاعتماد على القيادة الاستراتيجية والإبداع كانا وراء نجاحها كمؤسسة خدماتية متميزة على مستوى عالمي، مؤخراً وذلك في المؤتمر الذي عقد بفندق جميرا بيتش / دبي

سعيد محمد الطاير: نحن من أفضل المؤسسات الخدماتية المتميزة عالمياً

وقالت خولة المهيري مدير أول الدعم الاستراتيجي المؤسسي في الهيئة في كلمة ألقتها أمام المؤتمر نيابة عن سعادة سعيد محمد الطاير عضو الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة: إن هيئة كهرباء ومياه دبي ترمي عبر سعيها للعالمية إلى تحقيق التفوق في نتائج أدائها من خلال تطبيق النموذج العالمي للتميز والإبداع ومواصلة تعزيز المبادرات التطويرية بما يرسخ ثقافة التميز لدى موظفي القطاع الحكومي.

وأوضحت المهيري أن القيادة والإبداع مفهومان مطلوبان في العالم الذي يمر بتغيرات غير مسبوقة مدفوعاً بعدد من التحديات الاقتصادية والمناخية والبيئية، وتزايد الاهتمام بمصادر الطاقة المستدامة والبديلة، وأهمية الحفاظ على ثقة المستثمرين والتواصل المستمر مع المعنيين لدعم النمو المستدام.

وشددت المهيري على حرص الهيئة والتزامها التام والمستمر بأفضل الممارسات في مجال التخطيط الاستراتيجي والتنفيذ، حيث كانت القيادة والإبداع في الاستراتيجية من العلامات الفارقة والمعالم الرئيسية التي أسهمت في نمو الهيئة وتطورها كمؤسسة ترتكز على الاستراتيجية بما يتماشى مع توجهات وتطلعات إمارة دبي، حيث أكدت أن دبي ما زالت متميزة في سياستها الاقتصادية لجذب المستثمرين وتشجيع الشراكات بين القطاعين الخاص والعام.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير: إن هيئة كهرباء ومياه دبي تعتبر واحدة من أفضل المؤسسات الخدماتية المتميزة عالمياً بعد مقارنات معيارية مع مثيلاتها في الدول المتقدمة، حيث بلغ عدد الدقائق المفقودة لدى المتعاملين ٨،٧ دقيقة في عام ٢٠١٠ مقارنة مع ٢٤ دقيقة في دول الاتحاد الأوروبي، ومن حيث الكفاءة والاعتمادية فإن الهيئة هي الأولى عالمياً من حيث انخفاض الفاقد الكهربائي والذي وصل في عام ٢٠١٠ إلى ٣،٨٪ وهذا يعد من أدنى وأفضل النسب على مستوى العالم مقارنة بنحو ٦٪ في أوروبا وأمريكا.

الجدير بالذكر إن جائزة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال هي مبادرة من غرفة دبي لتشجيع المؤسسات على تحقيق التميز في العمل وضمان أداء مستدام للأعمال بدولة الإمارات، وفق أحدث النماذج والمنهجيات، مع التأكيد على مبادئ استدامة الأعمال، مثل المسؤولية المجتمعية للشركات، وحوكمة الشركات والابتكار.

خولة المهيري: القيادة والإبداع مفهومان ضروريان في عالم متغير

رصيد جديد لسجل إنجازاتها
الهيئة تفوز بشهادة أيـــــزو
لأمن المعلومات

رصيد جديد أضيف مؤخراً لإنجازات هيئة كهرباء ومياه دبي بحصولها على أرفع شهادة أيزو (ISO 27001:2005) لأمن المعلومات.. الشهادة المصنفة كأعلى معيار لجودة أمن وحماية المعلومات على مستوى العالم، وذلك بعد اجتياز قطاع تقنية المعلومات عمليات التقييم والتدقيق والمراقبة من قبل هيئة «مجموعة لويدز ريجيستر كواليتي اشورانس ليمتد» (LRQA)، وذلك للمرة الثالثة على التوالي.

واعتمدت آلية الاختيار للجنة المكلفة من قبل شركة «لويدز ريجيستر» المانحة لأيزو (27001:2500) على معايير دقيقة شملت مراجعة المهارات المكتسبة للموظفين، والدورات والورش التدريبية التي تمت إتاحتها لهم، بالإضافة إلى مراجعة تفصيلية لسياسات وآليات إجراءات العمل المتبعة للوقوف عند مدى تطبيق المتطلبات الخاصة بمستويات الأمن المعلوماتي القياسية.

وتحقيقاً لرؤية الهيئة كمؤسسة خدماتية متميزة على مستوى عالمي، وتعزيزاً للتكامل الإلكتروني في كافة الخدمات، اعتمدت الهيئة على تطبيق أحدث المعايير العالمية اللازمة لمواكبة التطورات في مجال الخدمات الإلكترونية لا سيما في مجال أمن المعلومات، حيث يتولى هذا النظام المعتمد عالمياً إدارة أمن المعلومات لتقنية المعلومات وإدارة المخاطر المتعلقة بإجراءات حماية البيانات والأصول، والذي بدوره يسلط الضوء على التزامها بتعزيز الجودة وتحقيقها لأعلى المعايير في مختلف عملياتها.

وتفتخر هيئة كهرباء ومياه دبي بإنجازاتها في تبني الخدمات الإلكترونية لمتعامليها، حيث بلغت نسبة المعاملات المنجزة عن طريق الإنترنت في ٢٠١٠ ما يصل إلى ٥٤٦،٤٨٩ معاملة، كما أن حرص الهيئة على توفير وتطوير خدماتها للأفضل دائماً أدى إلى حصولها على العديد من الجوائز والشهادات كجائزة أفضل قطاع تقنية معلومات لعام ٢٠١٠ في الشرق الأوسط بحسب مجلة ACN المتخصصة بمجال تقنية المعلومات؛ وجائزة الشرق الأوسط السادسة عشرة للتميز، للحكومة والخدمات الإلكترونية كأفضل مؤسسة في تقديم الخدمات الإلكترونية ٢٠١١ من قبل «داتاماتيكس» وأخيراً جائزة تطبيق العام في التواصل الاجتماعي ٢٠١١ وذلك عن تطبيقات الهيئة للهواتف والأجهزة الذكية، لتميز الهيئة في مجال الانجازات والإبداعات في الحكومة والخدمات الإلكترونية.

نخيل تكرم الهيئة

الطاير يتسلم درعاً تذكارياً من لوتاه

كرّم مجلس إدارة «نخيل» العقارية هيئة كهرباء ومياه دبي لجهودها في توفير احتياجات مشاريع «نخيل» من خدمات الكهرباء والمياه، حيث تسلم سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة درع التكريم من سعادة علي راشد لوتاه، رئيس مجلس إدارة «نخيل» العقارية في حفل كبير حضره عدد من المسؤولين في الجانبين.

وأعرب سعادة العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي عن سروره بهذا التكريم مؤكداً على تعزيز سبل التعاون بين «الهيئة» و «نخيل» في مختلف المجالات ذات الاهتمام المشترك وكل ما يصب في مصلحة الاقتصاد الوطني.

وفي هذا الصدد، قال سعادة علي راشد لوتاه، رئيس مجلس إدارة نخيل: إن هذا التعاون المثمر يعكس أهمية تطبيق الرؤية وتجسيدها إلى أرض الواقع، ونحن سعداء وممتنون للجهود المتواصلة بين نخيل والهيئة في تقديم الخدمات وتيسيرها بما يتوافق مع متطلبات المشاريع القائمة في نخيل.

.. وجائزة «الفئة الذهبية» البريطانية في الاستثمار بالموارد البشرية

فازت هيئة كهرباء ومياه دبي بجائزة الاستثمار في الموارد البشرية «الفئة الذهبية» بعد اجتيازها عملية التقييم الناجحة من قبل لجنة تقييم جائزة الاستثمار في الموارد البشرية في المملكة المتحدة (يونيو ٢٠١١) وذلك ضمن ستة فائزين فقط من خارج المملكة المتحدة والأولى في منطقة الشرق الأوسط.

وتعتبر جائزة الاستثمار في الموارد البشرية معياراً دولياً يعتمد على تحديد مستوى الممارسة المتميزة للتدريب والتطوير من خلال الموارد البشرية في المؤسسة لتحقيق أهداف العمل.

يشار إلى أن عملية تقييم الجائزة تشتمل على ثلاث مراحل هي: التخطيط، والتطبيق والمراجعة، وتضم مرحلة التخطيط إعداد الاستراتيجيات لتحسين الأداء، وتضم استراتيجية الأعمال، والتعليم والتطوير، وإدارة الموارد البشرية، والقيادة والإدارة. فيما تشتمل مرحلة التطبيق على تنفيذ الإجراءات لتحسين الأداء كفعالية الإدارة والتقدير والمكافآت المشاركة والتمكين، التعليم والتطوير، فيما تعتمد مرحلة المراجعة على تقييمه وقياسه والتحسين المستمر.

حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI

بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY

هيئة كهرباء ومياه دبي Dubai Electricity & Water Authority

نحن على الخارطة

نرحب بكم في مركز الهيئة الجديد لخدمة المتعاملين
في بلدية دبي - مركزالمنارة الواقع على شارع الشيخ زايد

ساعات العمل: من الأحد إلى الخميس 7:30 صباحاً - 2:00 مساء

هيئة كهرباء ومياه دبي
www.dewa.gov.ae

كما عهدتمونا "حاضرين" 365 ليلاونهارا Day&NIght لأجيالنا القادمة

CALL 04 6019999
www.dewa.gov.ae

الطاير يكرم 19 موظفاً متميزاً

سعيد الطاير يكرّم ليلى عبدالله علي سلطان عن فئة الموظفة المتميزة

.. ويكرّم فيصل عبدالخالق محمد عن فئة الموظفين المواطنين

كرمت هيئة كهرباء ومياه دبي خلال حفل بمبناها الرئيسي ١٩ موظفاً متميزاً ضمن فئتي جائزة الموظف المتميز وجائزة أفضل موصلي كابلات، وذلك عن الربع الأول من العام الحالي.

وقام سعادة/ سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة، ومريم المطيوعي مدير أول إدارة شؤون الموظفين لقطاع الموارد البشرية بالهيئة، بتكريم الموظفين، وذلك بحضور عدد من كبار مسؤولي الهيئة وموظفيها.. والموظفون المكرمون هم:

عبد الملك محمد أهلي وفاز بجائزة الموظف المتميز على مستوى هيئة كهرباء ومياه دبي/ وطارق حسين أمين عن فئة الموظف المتميز في المجال المالي/ وفي نازير أحمد عن فئة الوظائف المتخصصة/ وسيفاكومار سيثامبرام بالمركز الأول عن فئة الموظف المتميز في المجال الفني الهندسي/ وعمران حيدر بالمركز الثاني للفئة ذاتها/ والتر ديفاراج مارتين بوري عن فئة الموظف المتميز في الخدمات الميدانية، وليلى عبد الله علي سلطان وشمسة مطر حميد المهيري عن فئة الموظفة المتميزة/ وشاندر اداسان شيرو نجتلي عن فئة الوظائف الإشرافية/ وعبد الحكيم تي كي عن فئة الجندي المجهول/ وفاطمة عبد الله البلوشي عن فئة الموظفين الجدد/ وكل من فيصل عبد الخالق محمد علي وعبير قمبر المازمي عن فئة المواطنين/ وليوبولدينا فيرناندين في مجال السكرتارية/ وإسلام فكري محمد في مجال الإبداع.

وفاز بجائزة أفضل موصلي الكابلات من إدارة تنفيذ المشاريع في قطاع توزيع الطاقة كل من: أفتاب علي، ومحمد كيبالي، وعبد الصمد تيات، وفينكاتا ساي بابو كوندا.

حفل غداء لإدارة الصيانة

نظمت إدارة صيانة المياه حفل غداء لموظفيها في فندق اتلانتس النخلة بدبي حضره عدد من مديري قطاع المياه والهندسة المدنية ومديري إدارة الصيانة وموظفي الإدارة.

7 جلسات ضمن مبادرة تواصلوا ويانا.. وفالكم طيب

نظم قطاع الموارد البشرية في هيئة كهرباء ومياه دبي أول حلقة نقاشية للموظفين ضمن مبادرته المبتكرة الجديدة للتواصل مع الموظفين المواطنين في الهيئة وأجرى حتى الآن سبع حلقات نقاشية ما يؤكد نجاح المبادرة وجاذبيتها بالنسبة للموظفين من مختلف الأقسام.

وجرى خلال هذه الجلسات مناقشة بعض المقترحات الهادفة إلى تحسين الخدمات وتطوير أداء الموظفين المواطنين بما ينعكس إيجاباً على الهيئة وأعمالها.

وخلال الجلسات أجاب مسؤولو قطاع الموارد البشرية على استفسارات الموظفين وأكدوا الاستمرار في عقد هذه الجلسات لتعميق التواصل وعلاقات العمل بين مختلف موظفي الهيئة وقطاع الموارد البشرية.

يوم ترفيهي لإدارة خدمات التوصيل

ضمن مبادراتها الخاصة بالتواصل الاجتماعي، نظمت إدارة خدمات التوصيل في هيئة كهرباء ومياه دبي يوماً ترفيهياً لموظفيها في فندق بدبي بحضور عدد من المدراء والمهندسين وموظفي الهيئة.

المهندس خالد الركن

مدير أول تدشين محطات النقل:

تنقصنا الكوادر الوطنية المدربة وخضنا حرباً لاستقطاب الكفاءات

لديه من القدرة على القيادة والقوة والإصرار والتحدي ما أهله لأن ينال ثقة مديريه ويصبح مدير أول تدشين محطات النقل في هيئة كهرباء ومياه دبي ، فبعد ٦ سنوات من العمل الجاد والدؤوب، أقنع الجميع بالقدرات والطاقات التي يملكها، ولفت انتباه الإدارة التي شجعته ورقته.. إنه المهندس خالد الركن الذي التقت به «المصدر» داخل مكتبه لتتعرف على طبيعة عمله في الهيئة وما تقدمه الإدارة من خدمات وكان هذا الحوار.

ما مهام وظيفتكم اليومية وأين تكمن أهميتها؟

تنقسم مهامي الوظيفية إلى شقين: الأول وهو التقني والميداني، حيث يتم فيه الإشراف على تنفيذ المشروعات المتعلقة بمحطات الكهرباء الرئيسية في إمارة دبي وعلى الاختبارات الخاصة بالمعدات المستخدمة في تلك المحطات، أما الشق الثاني وهو الإداري فيتعلق بشؤون الموظفين الإداريين والمهندسين وإزالة أي معوقات تعرقل أداء الموظفين لوظائفهم أو تحول دون تحقيق أهداف الهيئة.

كيف تدرجتم في العمل وصولاً إلى منصبكم الحالي ؟وما التحديات التي تواجهكم داخل الإدارة؟

تدرجت في عملي بالهيئة بدءاً من خريج جامعي متدرب، فمهندس، ثم رئيس قسم فمساعد مدير إدارة، إلى أن تم تعييني مديراً لإدارة تدشين محطات النقل منذ العام ٢٠٠٥ وحتى الوقت الراهن، أما فيما يتعلق بالتحديات التي تواجهنا فهي ندرة العنصر البشري ذي الكفاءة العالية خاصة المواطنين في ظل وجود استقطاب شبه مستمر للمهندسين المتدربين من قبل عدة جهات تعمل في المجال، وهو ما يشكل عبئاً كبيراً على كاهل الطاقم الموجود حالياً خاصة في ظل أجواء العمل الصعبة والتعامل مع شبكات ذات ضغط عالٍ.

أين تلمس تلك المشكلة وكيف يتم التغلب عليها؟

المشكلة نتجت بسبب عدم توازن الطفرة الاقتصادية الحاصلة وكثرة المشروعات المقامة على أرض الإمارة مع مخرجات التعليم وما يمد به سوق العمل من موارد بشرية مدربة، وهو ما أدى بدوره إلى ما يشبه «الحرب الخفية» بين المؤسسات والشركات لاستقطاب المهندس الكهربائي الكفء الموجود بالميدان، ولولا استقرار الوضع الاقتصادي نسبياً بعد قفزات نمو عالية جداً شهدتها السنوات الماضية، لكنا واجهنا مشكلة يصعب حلها.

ما أهم المشروعات التي حققتموها منذ أن توليتم مسؤولية القيادة داخل إدارتكم، وكم عدد المحطات المقامة بالإمارة؟

دفع النمو الاقتصادي الضخم والمتنامي في إمارة دبي إلى زيادة الطلب على الكهرباء ما فرض بدوره زيادة الطاقة الإنتاجية للمحطات ، فبعد أن كان لدينا ٤٠ محطة رئيسية في شبكة كهرباء ومياه دبي قبل العام ٢٠٠٥ ، تم تدشين ١٢٠ محطة أخرى في غضون ٦ سنوات وبتكلفة تصل إلى ١٢ مليار درهم، ليصبح إجمالي المحطات الرئيسية ١٦٠ محطة تعمل بكفاءة عالية.

كم عدد العاملين بالإدارة، وكيف تقيّم العلاقة بين الرئيس والمرؤوس؟

لدينا ٦ أقسام يعمل فيها حوالي ١١٤ موظفاً مهندسين وإداريين من الجنسين، أما فيما يتعلق بالشق الثاني من السؤال، فالعلاقة بيننا تحكمها روح الفريق ويتعامل الجميع على أنه مسؤول يقوم بالدور المنوط به على أكمل وجه، وهو ما أذاب الفوارق التي قد تباعد بين الإدارة والموظفين، فالكل يعمل باجتهاد ممزوج بالحب والتفاني في العمل.

تحدثتم عن وجود العنصر النسائي في الميدان ،فهل استطاعت المرأة أن تثبت وجودها في الأعمال الشاقة ؟

لم تتواجد المرأة في الميدان فحسب، بل تفوقت على الرجل في بعض الأحيان، فلدينا مهندسات يعملن بكفاءة عالية وبقوة تحمل وجلد، ما يجعلنا نقر بالدور الذي أصبحت تحتله المرأة كشريك أساسي في تنمية المجتمع، فأذكر على سبيل المثال لا الحصر، نموذجاً لمهندسة مواطنة تعمل بالإدارة، تأتي من إمارة رأس الخيمة يومياً وتنزل إلى الميدان وتباشر عملها ثم تعود إلى بيتها، من دون

أن تحصل على إجازة لمدة ثلاث سنوات متتالية وغيرها ممن يخلصن في عملهن ويتفانين فيه.

هل في رصيدكم إنجاز حققته الإدارة وأفضى إلى نجاح حصدت الهيئة بسببه جوائز؟

تدشين وإدارة ١٢٠ محطة جديدة، وسير العمل فيها بكل إتقان وبلا عيوب أو أخطاء يعتبر إنجازاً ونجاحاً كبيراً، إذ يكفينا خلو إمارة دبي من الشكاوى المتعلقة بانقطاع الكهرباء، إذ لا يوجد لدينا من يشكو عدم جودة سير العمل داخل أي مشروع.

أما عن الجوائز فنحن نسعى جاهدين إلى مكافأة كل موظف متميز، فمنذ العام ٢٠٠٩

لدينا ١٦٠ محطة.. أنشأنا ١٢٠ منها خلال ٦ سنوات باستثمارات بلغت ١٢ مليار درهم

وحتى الآن فاز لدينا ١٧ موظفاً بجائزة «الهيئة» للتميز، أما جائزة «دبي للتميز الحكومي ٢٠١٠ » ترشح لها ثلاثة موظفين فاز منهم واحد، وعلى مستوى قطاع نقل الطاقة فقد فاز موظف لدينا لتميزه، بالإضافة إلى الجوائز المتعلقة بأفضل الاقتراحات والتي تساعد الهيئة على توفير ملايين الدراهم سنوياً، وغيرها من الجوائز التي تنم عن عقول بارعة في مجالها.

ما بصمة نجاحك في عملك؟

بصمة النجاح في أي عمل هو كسب رضا الموظفين وأعتبر نجاحي الحقيقي هو ابتسامة الرضا على وجوههم نتيجة المعاملة الطيبة بيننا وعدم التفرقة في هذه المعاملة بين أعلاهم ومن هم دون ذلك.

نود التعرف على أمنية تسعى لتحقيقها في مجال عملك وفي حياتك الشخصية؟

أتمنى أن يكون بالإدارة عدد كبير من المهندسين المواطنين الأكفاء، وأن يغطي القطاع الهندسي كل احتياجات سوق العمل، وأن تصبح إدارتنا مؤسسة حكومية مستقلة تدير مشاريع محلية وإقليمية وعالمية.

أما على المستوى الشخصي فيكفيني أن يذكرني الناس بكل خير، وأن تسبقني سيرتي الطيبة في كل مكان.

حدثنا عن أسرتك وأبنائك ودورهم في حياتك؟

بعد فترة صمت قصيرة قال: أشعر بالتقصير تجاه أسرتي، حيث شغلتني وظيفتي ومهامي بعيداً عنهم، إلا أن زوجتي الحنونة استطاعت أن تسد هذه الفجوة، بل وحافظت على أبنائي الستة ونجحت في أن تجعلهم متميزين في أخلاقهم وعلمهم، فهي من لها الفضل بجانب والدتي التي لعبت دوراً كبيراً أيضاً في تربيتهم الحسنة وسيرتهم الطيبة.

هل هناك في العائلة من لديه ميول واتجاهات خالد الركن؟

سيكون لدينا مهندستان قريباً إن شاء الله، الأولى وقد سلكت بالفعل المسار، وهي ابنة أخي، حيث تدرس هندسة كهربائية في السنة الثانية ودائماً ما تردد: أريد أن أكون مثل عمي خالد، والثانية هي ابنتي علياء التي تتمنى أن تلتحق بالهندسة بعد أن تنهي تعليمها الثانوي.

نصيحة تتبعها وتود أن تشارك بها في مجلة المصدر؟

اتباع كتاب الله وسنة رسوله، وهو ما زرعه والدي رحمه الله بداخلي منذ نشأتي، ولو سلك كل مسلم هذا المسلك لتحسنت أخلاقنا، وأصبحنا نحن من نقود العالم.

الطاير متحدث رسمي أمام مؤتمر أفكار عربية 2012

- الهيئة تستضيف مدرباً عالمياً في نظم الاقتراحات والأفكار الإبداعية
- أدار ورشة للموظفين تناولت التحديات والصعوبات التي تواجه الاقتراحات

سعادة/ سعيد محمد الطاير يتسلم درع الرعاية الكريستالي من عبدالقادر عبيد علي بحضور الدكتور يوسف الأكرف وفاطمة ديماس.

بعد مشاركتها في مؤتمر «أفكار عربية ٢٠١١» الذي عقد هذه السنة تحت شعار «ما بعد الإبداع» استضافت هيئة كهرباء ومياه دبي الخبير توم دوبري أحد أبرز المتحدثين الرسميين أمام المؤتمر في ورشة تدريبية داخلية لموظفيها وذلك تشجيعاً لهم على طرح أفكار إبداعية خلاقة تخدم الأهداف الاستراتيجية للهيئة.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «تأتي مشاركة الهيئة في المؤتمر كراع رئيسي تجسيداً لهدف نشر الإبداع باعتباره ثقافة يجب أن تسود مجتمعاتنا.»

وأضاف سعادته: «شاركت الهيئة في المؤتمر للاستماع والتعرف على ما يطرحه المشاركون في كل عام حول أهمية الإبداع والابتكار ومتطلبات الموظف لتحقيق ذلك، حيث لا يمكن الوصول إلى ذلك إلا من خلال توفير احتياجات الموظف من تدريب على نظم الاقتراحات، وتحفيز الموظف على الاجتهاد، حيث تقوم الهيئة بتوفير كل ما يلزم موظفيها لتشجيعهم على المشاركة في نظام اقتراحاتها «تواصل» وتقديم الاقتراحات الخلاقة».

واستعرض دوبري أمام موظفي الهيئة ما تحققه المؤسسات عادة من فوائد جراء تطبيقها نظم الاقتراحات والمكافآت وقال: إن ذلك يعزز الجودة والابتكار والتميز في الأداء.

أثناء ورشة العمل

وناقشت ورشة العمل عدة محاور أهمها دور المقيمين والمنسقين بالإضافة إلى التحديات والصعوبات التي تواجه كليهما في نظم الاقتراحات بشكل يومي، واستطاع المشاركون إجراء مقارنات معيارية بين نظم اقتراحاتهم ونظم اقتراحات قدمها دوبري.

من جهته قال الدكتور يوسف الأكرف نائب الرئيس لقطاع الموارد البشرية: «أتى انعقاد المؤتمر دليلاً واضحاً على النجاح اللافت الذي يؤكد أهمية الإبداع والابتكار وضرورة توافرهما في الكادر البشري الموجود في الهيئة.»

وقالت فاطمة ديماس مدير أول إدارة علاقات الموظفين إن «للهيئة عدة أهداف من المشاركة في المؤتمر من أهمها تبادل الرؤى والمعرفة ومواكبة آخر التطورات التي تطرأ على عالم نظم الاقتراحات، بالإضافة إلى تحقيق ونشر الوعي بين الموظفين بأهمية الاقتراحات في تبسيط الإجراءات وتحقيق الأفضل.»

خلال محادثاته مع وفد أمريكي زائر

دعوة الطاير للاطلاع على المشروعات الأمريكية لتنويع مصادر الطاقة

بحث سعادة سعيد محمد الطاير نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي مع مايكل كامونيز مساعد وزير التجارة الأمريكي الزائر الشراكة والتعامل التجاري في مجال الطاقة وخاصة مشروعات تنويع مصادرها المتجددة والبديلة.

وبعد أن رحب سعادة/ سعيد محمد الطاير، نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي بمساعد الوزير والوفد المرافق، أكد على أهمية التنسيق والتعاون بين مختلف الجهات المعنية بالتجارة والمجلس، منوهاً بالعلاقات الاقتصادية والتجارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية.

وقال سعادته: «استعرضنا عمل المجلس الأعلى للطاقة من خلال رؤيته واستدامته لقطاع الطاقة في الإمارة، كما تناولنا المسائل التي تخص الشراكة والتعامل التجاري والاقتصادي والمالي عبر تعزيز وبناء علاقة شراكة طويلة الأمد في مجال الطاقة، وقام الوفد بدعوتنا لزيارة الولايات المتحدة الأمريكية لتعزيز التعاون والاطلاع على المشاريع المتخصصة. وتطرقت المحادثات أيضاً إلى مشاريع تنويع مصادر الطاقة لا سيما المتجددة والبديلة وخصوصاً مشاريع الطاقة الشمسية .

سعادة/ سعيد محمد الطاير، نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي يقدم كتاب محمد بن راشد، السيرة والمسيرة الذي أصدرته الهيئة مؤخراً إلى مايكل كامونيز مساعد وزير التجارة الأمريكي

الطاير يدعو الشركات الكورية للمشاركة بمشروعات خصخصة إنتاج الكهرباء والمياه

أطلع سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي لدى استقباله في مكتبه بالهيئة وفداً من شركة «سامسونج» الكورية الجنوبية -مجموعة الهندسة والإنشاءات، ترأسه هوارد كيم، النائب التنفيذي للرئيس في الشركة ومدير منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، على المشاريع والخدمات التي تقدمها الشركة التي تتركز على مشاريع الهندسة والإنشاءات، والتي كانت الشركة إحدى أبرز الشركات التي تولت عملية بناء برج خليفة في دبي.وقال سعادته: إن هذا الاجتماع يأتي تعزيزاً للتعاون الاستراتيجي القائم بين هيئة كهرباء ومياه دبي وشركة «سامسونج».

في اجتماع بين الطاير ولوتاه

بحث مشروعات البنى التحتية في دبي

بحث سعادة/ سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي مع سعادة/ حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي الذي زاره في مكتبه بالهيئة أموراً متصلة بمشاريع البنى التحتية في إمارة دبي.

ورحب الطاير بضيفه شارحاً عمل الهيئة وأنشطتها وتطورها والتقدم المستمر في خدماتها، مؤكداً حرص الهيئة على تعزيز التعاون والتنسيق مع بلدية دبي على أعلى المستويات.

وزير الكهرباء الليبي:
هيئة كهرباء ومياه دبي مدرسة عالمية

الطاير وكبار موظفي الهيئة في صورة جماعية مع د. عوض ابريك خلال حفل التكريم

أشاد وزير الكهرباء والطاقة المتجددة في الحكومة الانتقالية الليبية الدكتور عوض ابريك إبراهيم بموقف دولة الإمارات في ليبيا ودعمها للشعب الليبي وعملها الدائم لصالح أمتها ومدها يد الخير والمعونة الصادقة لكل أبناء الشعوب العربية.

وقال الدكتور عوض ابريك، الذي عمل في هيئة كهرباء ومياه دبي لتسع سنوات حتى وصل إلى منصب نائب المدير العام لشؤون تخطيط نقل الطاقة وعاد إلى ليبيا قبل ثلاثة أشهر فقط إنه استفاد استفادة كبرى من خبراته وتجاربه الناجحة في هيئة كهرباء ومياه دبي، وترجم هذه الاستفادة في جهود إعادة تأهيل محطات إنتاج الكهرباء في ليبيا وتزويدها بالوقود دورياً، ورفع مستوى شبكات توزيع الكهرباء ومعالجة محطات التحويل بعد الأضرار التي أصابتها جراء العمليات الحربية.

وأوضح أن عمله في دبي ساهم في تأهيله للعمل تحت الضغوط بما يحقق سرعة الإنجاز خصوصاً في مرحلة تحديات توفير الطاقة والمياه لانطلاقة حركة التنمية المستدامة في دبي خلال العقد الماضي، وهي التجربة التي عايشها وشارك فيها.

وأكد أن هيئة كهرباء ومياه دبي مدرسة عالمية في ممارساتها كافة، ومؤسسة عربية مشعة ذات مستوى وممارسات عالية تشهد عليها النجاحات المتتالية التي حققتها من خلال مبادرات كانت دوماً تسبق زمنها وتوظف التقنيات الجديدة وتؤهل الكوادر البشرية لمتابعة وتنفيذ الخطط البناءة معتبراً أن تجربة عمله في الهيئة مثلت عملية الإثراء الحقيقي لحياته العلمية والعملية.

الطاير أثناء تكريمه د. عوض ابريك

محطة تحويل رئيسية
لفالكون سيتي في دبي لاند

تزيد تكلفتها على مليار درهم

تدشين 8 محطات جديدة لتحويل الكهرباء

في إطار تلبيتها للاحتياجات المتنامية لخدمات الكهرباء والمياه في دبي، ودعمها لمشروعات البنية التحتية المعززة لمسيرة التنمية، دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي عدداً من محطات التحويل الرئيسية في مختلف مناطق دبي الجديدة وما زالت تطور الأعمال الإنشائية في عدد آخر منها إلى جانب تعزيز شبكات نقل المياه.

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: تسير الهيئة قدماً في مشاريعها خاصة في مجال نقل الطاقة، وتولي اهتماماً كبيراً لشبكات نقل الكهرباء ومحطات التحويل الرئيسية التي تعتبر العمود الفقري لشبكة كهرباء دبي، وذلك تماشياً مع استراتيجيتها الخاصة لخدمة كافة المتعاملين، وتقديم إمدادات كهربائية مستقرة ومستمرة ذات اعتمادية عالية بما يخدم تطلعات حكومتنا الرشيدة.

وأضاف: إن جهود الهيئة مستمرة في إطار رفع كفاءة الشبكات لتلبية النمو في الطلب على خدمات الهيئة والمضي قدماً في تنفيذ مشاريعها الحيوية لاسيما في مجال البنية التحتية، وضمن هذا السعي الحثيث تواصل الهيئة دعم شبكة نقل الكهرباء

ذات الجهد العالي ١١/١٣٢ كيلو فولت.

وتابع: تسعى الهيئة إلى رفع كفاءتها الإنتاجية والتشغيلية بما يساهم في دفع مسيرة التنمية المستدامة، حيث تتبنى الهيئة إدخال أحدث التقنيات الرقمية الخاصة بمحطات التحويل بما يساهم في دعم اعتمادية وكفاءة عمل هذه المحطات ويخدم في النهاية خطط دبي العمرانية والاقتصادية الطموحة، وذلك تماشياً مع توجيهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، التي تهدف إلى ترسيخ مكانة دبي الرائدة في المنطقة وتعزيز دورها كقطب اقتصادي ومالي عالمي.

وتالياً بعض تفاصيل المشروعات الجديدة والمحطات التي تم تدشينها:

تدشين محطة تحويل البرشاء بتكلفة 400 مليون درهم

ضمن برامجها لدعم شبكة نقل الكهرباء ذات الجهد العالي ١٣٢/٤٠٠ كيلوفولت، دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي محطة تحويل رئيسية جهد ٤٠٠ كيلوفولت بقدرة تحويلية ٢٠٢٠ ميجافولت أمبير بمنطقة البرشاء خلال الربع الثاني من العام الحالي، بتكلفة وصلت إلى نحو ٤٠٠ مليون درهم ، وذلك لتأمين الطلب المتنامي على الطاقة الكهربائية لمختلف الاستخدامات.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة: يهدف المشروع، الذي وصلت تكلفته إلى نحو ٤٠٠ مليون درهم، إلى تعزيز قدرة شبكات الهيئة لنقل الكهرباء في منطقة البرشاء، حيث تم تمديد خطوط هوائية بطول ١٢٠٠ متر لتنضم إلى الخطوط التي تربط محطة التحويل الرئيسية في البرشاء بمحطات التوليد في جبل علي، والتي تبلغ أطوالها نحو ٤٣ كيلومتراً، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مختلف المستهلكين في كافة الأوقات».

وأضاف: «تحتوي هذه المحطات على أحدث التقنيات الرقمية الخاصة بمحطات التحويل بما يساهم في دعم اعتمادية وكفاءة عمل هذه المحطات، ويخدم في النهاية خطط دبي العمرانية والاقتصادية الطموحة. كما لا تزال ٥ محطات

سعيد محمد الطاير:

تلبي زيادة الطلب وتوفر اعتمادية عالية وتوظف أحدث التقنيات وتخدم خطط التنمية وتعزز مكانة دبي كقطب اقتصادي عالمي

تحويل جهد ٤٠٠ كيلوفولت تحت الإنشاء، ويجري العمل على تطوير المحطات العاملة في الشبكة عن طريق رفع القدرة التحويلية للمحطات وإدخال أحدث التقنيات المعتمدة عالمياً».

محطة تحويل في الفرجان تخدم المناطق حديثة التخطيط

ودشنت الهيئة محطة تحويل رئيسية جديدة جهد ١٣٢ كيلوفولت بقدرة تحويلية تبلغ ١٥٠ ميجافولت أمبير بمنطقة الفرجان، بتكلفة وصلت إلى نحو ١٣٠ مليون درهم، وذلك لتأمين الطلب المتنامي على الطاقة الكهربائية لمختلف الاستخدامات في المناطق حديثة التخطيط. ورفع قدرة بنيتها التحتية وتحديثها لتتماشى مع النمو في الطلب على خدماتها وتطلعات الهيئة نحو الوصول بهذه الخدمات إلى أعلى مستويات الكفاءة والاعتمادية.

وعن هذه المحطة قال سعادة سعيد محمد الطاير: «بهدف المشروع، الذي وصلت تكلفته إلى نحو ١٣٠ مليون درهم، إلى تعزيز نقل الكهرباء إلى منطقة الفرجان، حيث تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ١٠,٢٠ كيلومتر لربطها بمحطة التحويل الرئيسية جهد ٤٠٠ /١٣٢ كيلوفولت بمنطقة الحدائق، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مختلف المستهلكين في كافة الأوقات، وتعد هذه المحطة جزءاً من الشبكة التي تضم محطة التحويل الرئيسية جهد ١٣٢ كيلوفولت وبقدرة تحويلية ١٥٠ ميجافولت أمبير في شمال منطقة قرية جميرا، التي تم تدشينها أيضاً خلال الربع الثاني من العام الحالي، بتكلفة وصلت إلى نحو ١٢٠ مليون درهم».

.. ومحطة تحويل في قرية جميرا توظف أحدث التقنيات العالمية

وعن محطة قرية جميرا قال سعادة سعيد محمد الطاير: إنه تم تحديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ٦ كيلومترات لربط المحطة بمحطة التحويل الرئيسية جهد١٣٢/٤٠٠ كيلوفولت، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مختلف المستهلكين في كافة الأوقات».

وأضاف سعادته: «تحتوي هذه المحطة على أحدث التقنيات الرقمية الخاصة بمحطات التحويل بما يساهم في دعم اعتمادية وكفاءة عمل هذه المحطات ويخدم في النهاية خطط دبي العمرانية والاقتصادية الطموحة. كما لا تزال ٤٣ محطة تحويل جهد ١٣٢ كيلوفولت تحت الإنشاء، حيث يجري العمل في هذا الشأن على رفع القدرة التحويلية للشبكة وإدخال أحدث التقنيات المعتمدة عالمياً».

150 ميجافولت أمبير القدرة التحويلية لمحطة مطار جبل علي

دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي محطة تحويل رئيسية أخرى جهد ١٣٢ كيلوفولت بقدرة تحويلية ١٥٠ ميجافولت أمبير في منطقة جبل علي

محطة تحويل رئيسية
في منطقة القنصليات

(مطار آل مكتوم للشحن الجوي) التابعة لشركة مطارات دبي، وتم ربط هذه المحطة الجديدة بشبكة نقل الكهرباء التابعة للهيئة، وذلك لتأمين الطلب المتنامي على الطاقة الكهربائية لمختلف استخدامات المطار.

قال سعادة/ سعيد محمد الطاير – عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «أنه تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ١٢ كيلومتراً لربط خطوط منطقة المطار بمحطات التحويل الرئيسية الأخرى جهد ١١/١٣٢ كيلوفولت بمنطقة جبل علي، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مطار آل مكتوم في كافة الأوقات».

محطة تحويل لـ «فالكون سيتي» تتماشى مع مواصفات الهيئة وترتبط بشبكتها

كذلك دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي محطة تحويل رئيسية جهد ١٣٢ كيلوفولت بقدرة تحويلية ١٥٠ ميجافولت أمبير في فالكون سيتي التابعة لمنطقة دبي لأند بشبكة نقل الكهرباء التابعة للهيئة، وذلك لتأمين الطلب المتنامي على الطاقة الكهربائية لمختلف الاستخدامات في المنطقة.

التكاليف

٤٠٠ مليون درهم لمحطة البرشاء

٢٥٩ مليوناً لمراكز القوز والورسان والقصيص

١٣٥ مليوناً لمحطة منطقة القنصليات

١٣٠ مليوناً لمشروع الفرجان

١٢٠ مليون درهم لمحطة قرية جميرا

١٤٠ مليوناً لمحطة حتا

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير: «إن جهود الهيئة مستمرة في دعم شبكة نقل الكهرباء ذات الجهد العالي ١١/١٣٢ كيلوفولت في إطار رفع كفاءة الشبكات لتلبية النمو في الطلب على خدماتها».

وأضاف: «يهدف المشروع إلى تعزيز قدرة شبكات الهيئة لنقل الكهرباء إلى منطقة دبي لاند، حيث تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ٥٠٠ متر لتنضم إلى الكابلات الأرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت التي تربط كلاً من محطة التحويل الرئيسية جهد ١٣٢/٤٠٠ كيلوفولت بمنطقة الورسان، ومحطة التحويل الرئيسية جهد ١١/١٣٢ كيلوفولت أمبير بمنطقة البراري، والتي يبلغ طولها ١٥ كيلومتراً، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مختلف المستهلكين في كافة الأوقات».

.. ومحطة تحويل رئيسية لمنطقة القنصليات في بر دبي

دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي محطة تحويل رئيسية جهد ١٣٢ كيلوفولت وبقدرة تحويلية ١٥٠ ميجافولت أمبير في منطقة القنصليات في بر دبي خلال الربع الثاني من العام الحالي، بتكلفة وصلت إلى نحو ١٣٥ مليون درهم.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة: «يهدف المشروع، الذي وصلت تكلفته إلى نحو ١٣٥ مليون درهم، إلى تعزيز قدرة شبكات الهيئة لنقل الكهرباء إلى منطقة بر دبي، حيث تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ١٤ كيلومتراً لربطها بمحطة التحويل الرئيسية جهد ١٣٢/٤٠٠ كيلوفولت، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى مختلف المستهلكين في كافة الأوقات».

.. محطة تحويل في حتا مرتبطة بمحطة العوير

وكانت هيئة كهرباء ومياه دبي قد دشنت في يوليو الماضي محطة تحويل رئيسية في منطقة حتا بجهد ١٣٢ كيلوفولت بقدرة تحويلية ١٥٠ ميجافولت أمبير.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة: إن تكلفة المشروع وصلت إلى نحو ١٤٠ مليون درهم، ويهدف لنقل الكهرباء إلى منطقة حتا.

وأضاف: تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ٣٠٠ متر لتوصيلها بشبكة الخطوط الهوائية جهد ١٣٢ كيلوفولت التي تربط محطة التحويل الرئيسية في حتا بمحطة التحويل الرئيسية في العوير، والتي تبلغ أطوالها نحو ١١٥ كيلومتراً، بما يرفع من الكفاءة ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى المستهلكين في كل الأوقات.

.. وتدشين محطة تحويل رئيسية بتكلفة ٨٥ مليون درهم في أبراج بحيرات جميرا

كذلك دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي محطة تحويل رئيسية جهد ١٣٢ كيلوفولت بقدرة تحويلية ١٢٠ ميجافولت أمبير في منطقة أبراج بحيرات جميرا في جبل علي، بتكلفة وصلت إلى نحو ٨٥ مليون درهم، حيث تستمر الهيئة في تنفيذ مشاريعها التطويرية ورفع قدرة بنيتها التحتية وتحديثها لتتماشى مع النمو في الطلب على خدماتها وتطلعات الهيئة نحو الوصول بهذه الخدمات إلى أعلى مستويات الكفاءة والاعتمادية.

محطة تحويل رئيسية في مطار آل مكتوم

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير – عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي أن المشروع يهدف إلى تعزيز قدرة شبكات الهيئة لنقل الكهرباء إلى منطقة أبراج بحيرات الجميرا في منطقة جبل علي، حيث تم تمديد كابلات أرضية جهد ١٣٢ كيلوفولت بطول ٢١ كيلومتراً لربطها بمحطة التحويل الرئيسية جهد ١٣٢/٤٠٠ كيلوفولت، بما يرفع من الكفاءة والاعتمادية ويضمن استمرار واستقرار الإمدادات إلى المستهلكين في كافة الأوقات .

وأكد سعادته: «إن هذه المحطات تحتوي على أحدث التقنيات الرقمية الخاصة بمحطات التحويل بما يساهم في دعم اعتمادية وكفاءة عمل هذه المحطات ويخدم في النهاية خطط دبي العمرانية والاقتصادية الطموحة. ويجري العمل على تطوير المحطات العاملة في الشبكة عن طريق رفع القدرة التحويلية للمحطات وإدخال أحدث التقنيات المعتمدة عالمياً».

مراكز تحكم في القوز والورسان والقصيص

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن تقدم كبير للأعمال في مراكز جديدة للتحكم بشبكات الكهرباء(سكادا)، لا سيما مراكز التحكم بتوزيع الكهرباء (DCC) في القصيص والورسان ومراكز التحكم في نقل الطاقة (TCC) في منطقتي القوز والورسان، وذلك تماشياً مع استراتيجيتها لتحقيق رضا المتعاملين وتقديم خدمات كهرباء ومياه على مستوى عالمي.

وتشتمل الأعمال على بناء مركزين للمراقبة والتحكم بتوزيع الكهرباء في القصيص والورسان بقيمة ١٥٠ مليون درهم، ومركزين للمراقبة والتحكم في نقل شبكة الكهرباء في القوز والورسان بقيمة تصل إلى ١٠٩ ملايين درهم.

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير – عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «بدأت الأعمال لبناء مركز القصيص للتحكم بتوزيع الكهرباء بجهد ٣٣ و١١ كيلوفولت ومركز الورسان الذي يضم مبنيين أحدهما للتحكم بتوزيع الكهرباء بجهد ٣٣ و١١ كيلوفولت، في عام ٢٠٠٨. وباشرنا العمل على بناء مركزين للمراقبة والتحكم في نقل الكهرباء بجهد ٤٠٠ و١٣٢ كيلوفولت في القوز والورسان في عام ٢٠٠٩. وستعمل المراكز بشكل متواز، بحيث يتم تقسيم التحكم مناطقياً من خلال كل مركز على حدة، بينما يتم استقبال إشارات المراقبة من كامل شبكة الكهرباء في دبي».

وأشار سعادته إلى انتهاء أعمال البناء في مركز القصيص للتحكم بتوزيع الكهرباء، وبدء عملية نقل مكاتب الإدارة وشبكات التحكم بالتوزيع، بعد إنجاز تشييد غرفة التحكم وتوصيل الأجهزة التقنية، فيما يجري العمل على تجربة نظام سكادا، كما أنجزت أعمال البناء في مركز الورسان، وجرى تركيب معدات نظام التحكم بتوزيع الكهرباء.

ويضم كل مركز غرفة تحكم رئيسية تشتمل على ٧ وحدات مكونة من خوادم للمراقبة والتحكم بالإضافة إلى قاعة مخصصة لنظام محاكاة التحكم بفرض التدريب وغرف للأجهزة والموظفين وقاعات للخدمات. وتبلغ الكلفة الإنشائية للمراكز الأربعة نحو ٢٥٩ مليون درهم، بما في ذلك تجهيزات ومعدات التحكم. ويتوقع الانتهاء من الأعمال وتشغيل المراكز بحلول ديسمبر ٢٠١١».

إنجازات كبيرة في مشروع شبكة نقل المياه

أنجزت هيئة كهرباء ومياه دبي حتى منتصف يوليو الماضي تمديد نحو ٢٠,٨ كيلو متراً من أنابيب المياه بأقطار تتراوح بين ١٢٠٠ و٦٠٠ ملم، من إجمالي تمديدات إلى ٤٢,٧٠ كيلومتراً، لربط محطة الضخ في القوز بمناطق عدة في دبي، ضمن مشروع شبكة نقل المياه ورفع كفاءتها وسعتها التشغيلية لتلبية نمو الطلب عليها.

ويتضمن المشروع تمديد وتدشين شبكات نقل المياه بقطر يبلغ ١٢٠٠ ملم، وأنابيب أخرى بقطر ٦٠٠ و ٩٠٠ ملم على امتداد شارع مسقط وشارع الخيل ومناطق العوير وند الحمر ورأس الخور، ليغطي المناطق المذكورة ومناطق الخليج التجاري وعود ميثاء، ومدينة دبي الملاحية عن طريق شارع الشيخ راشد.

حيث تسعى الهيئة في إطار خطتها الاستراتيجية رفع الكفاءة والسعة التشغيلية لشبكاتها المائية لتلبية نمو الطلب على خدماتها، بما يساهم في استمرار مسيرة التنمية المستدامة في دبي.

وتصل تكلفة المشروع إلى ٤١٦ مليون درهم، وكان قد بدئ العمل فيه في ١٥ يونيو ٢٠٠٨، ويتوقع الانتهاء من أعماله ودخوله إلى الخدمة خلال شهر ديسمبر من العام الجاري.

الطاير يتفقد مجمع ورسان للتحكم بتوزيع الكهرباء

تفقد سعادة/ سعيد محمد الطاير – عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي الأعمال الجارية في مجمع ورسان الذي يضم مبنيين أحدهما للتحكم بتوزيع الكهرباء بجهد ٣٣ و ١١ كيلوفولت، والآخر لمراقبة والتحكم في نقل الكهرباء بجهد ٤٠٠ و ١٣٢ كيلوفولت ومبنى إدارياً، وسيعمل المركزان بشكل متواز بحيث يتم تقسيم التحكم بحسب المناطق من خلال كل مركز على حدة، بينما يتم استقبال إشارات المراقبة من كامل شبكة الكهرباء في دبي.

ورافق سعادة العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي في جولته عبد الله عبيد الله، النائب التنفيذي للرئيس – المياه والهندسة المدنية، ومحمد الشامسي، مدير أول مشاريع الهندسة المدنية، وعارف عبد الكريم جلفار، مدير الإعلام والتسويق في الهيئة.

وفد المجلس الأعلى للطاقة يختتم زيارة ناجحة لبريطانيا

صورة جماعية خلال الزيارة

سعادة سعيد محمد الطاير مع اللورد مايكل بير عمدة الحي المالي لمدينة لندن يتبادلان الهدايا التذكارية بحضور علي العويس، نجيب زعفراني ووليد سلمان.

اختتم وفد المجلس الأعلى للطاقة في دبي برئاسة سعادة سعيد محمد الطاير نائب رئيس المجلس زيارة إلى بريطانيا استهدفت الاطلاع على أفضل الممارسات وتبادل الآراء بشأن التحديات والفرص المتاحة لتنفيذ استراتيجية دبي للطاقة واستعراض سبل دعم التعاون بين القطاعات المتخصصة في البلدين.

ضم الوفد كل من علي بن عبد الله العويس، رئيس مكتب التنظيم والرقابة لقطاع الكهرباء والمياه في دبي، ونجيب زعفراني، الأمين العام والرئيس التنفيذي للمجلس الأعلى للطاقة، ووليد علي سلمان، رئيس مجلس إدارة مركز دبي المتميز لضبط الكربون عضو في المجلس.

وأعرب سعادة سعيد محمد الطاير عن خالص تقديره للجانب البريطاني لما إتاحته المناقشات والزيارة من فرص للاطلاع عن كثب على إنتاج الطاقة بنظام المنتج المستقل والتي تضمنها برنامج الزيارة الذي استمر لمدة ثلاثة أيام.

المجلس الأعلى للطاقة

مناقشة استراتيجية دبي المتكاملة 2030 وبحث تعيين استشاري لطاقة تعتمد الغاز الطبيعي

ناقش المجلس الأعلى للطاقة في دبي في اجتماعه الثاني عشر آخر التطورات المتعلقة بتطبيق استراتيجية دبي المتكاملة للطاقة ٢٠٣٠ بما يخدم أهداف المجلس وتطلعات حكومة دبي، وركز المجلس في محاولاته على سياسات تنويع مصادر الطاقة وإدارة الطلب واستدامة الموارد.

ترأس الاجتماع الذي عقد في المقر الرئيسي لهيئة كهرباء ومياه دبي سمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم رئيس المجلس الأعلى للطاقة وحضره نائب الرئيس سعادة سعيد محمد الطاير والأمين العام والرئيس التنفيذي للمجلس نجيب زعفراني وأعضاء المجلس.

ووافق المجلس حسبما أعلن سعادة سعيد محمد الطاير على طرح مناقصة لتعيين استشاري متخصص قبل نهاية العام الحالي لوضع استراتيجية دبي المتكاملة للغاز اعتماداً على الغاز الطبيعي واتخاذ كافة الوسائل الكفيلة بتلبية الطلب المتزايد على الطاقة.

الطاير: بدء خطة التحول إلى الغاز في ٢٠١٢

وقال سعادته إنه سيتم البدء بالخطة التي تتناول خطوط أنابيب للغاز الطبيعي والغاز المسال والتخزين في باطن الأرض في الربع الثاني من عام ٢٠١٢.

وأضاف سعيد محمد الطاير: إن الاجتماع استعرض كذلك إجراءات ترشيد استهلاك الطاقة التي تم اتباعها في جميع الهيئات العاملة تحت مظلة المجلس الأعلى للطاقة في دبي، ومنها ضبط حرارة التكييف على ٢٤ درجة مئوية خلال أوقات العمل ورفعها إلى ٢٧ درجة مئوية بعد ساعات العمل، وإطفاء الأنوار والأجهزة بعد ساعات العمل، واستبدال المصابيح التقليدية بأخرى ذات كفاءة عالية، واستخدام الطاقة الشمسية لتسخين المياه.

وتابع الطاير قائلاً: استعرض المجلس خلال اجتماعه حالات ونماذج تطبيقية لترشيد الاستهلاك باعتماد معايير المباني الخضراء في العمارات السكنية والتجارية والمنشآت الصناعية.. وشملت النماذج إجراءات لترشيد استهلاك الطاقة في المكيفات والإنارة والأدوات الكهربائية والمياه.

وختم الطاير تصريحاته بالقول: إنه سيتم اعتماد أفضل الممارسات والسياسات المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة ورفع الوعي لدى المستهلكين والمجتمع للوصول إلى تخفيض حجم استهلاك الطاقة، وبالتالي تخفيض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بنحو ٣٠٪ بحلول عام ٢٠٣٠.

وفي اجتماعه الـ ١٣ برئاسة سعادة/ سعيد محمد الطاير نائب رئيس المجلس استعرض المجلس أحدث المستجدات في مجال الطاقة، وخصوصاً الطاقة الشمسية، كما وافق على تنفيذ عدد من المشروعات والمبادرات المتعلقة بالطاقة، وبحث الآليات المالية وسبل التمويل المتعلقة بتنفيذ استراتيجية دبي المتكاملة للطاقة ٢٠٣٠، ووافق على تعيين استشاري من أجل وضع الإطار التنظيمي والاقتصادي والفني الذي سيمكن من ربط وحدات التوليد بواسطة الطاقة المتجددة بشبكة هيئة كهرباء ومياه دبي، الأمر الذي سيوفر البيئة المشجعة للاستثمارات في هذا المجال.

وقال سعادة/سعيد محمد الطاير إن المجلس استعرض سير التحضيرات الخاصة بالمناقصات المتعلقة بتعيين استشاري متخصص يقوم بتطوير استراتيجية دبي المتكاملة للغاز ٢٠٣٠ والتي تتماشى بدورها مع استراتيجية دبي المتكاملة للطاقة ٢٠٣٠، وسيقوم الاستشاري بوضع استراتيجية للطاقة المعتمدة على الغاز الطبيعي، والتي تتناول خطوط أنابيب للغاز الطبيعي والغاز المسال والتخزين في باطن الأرض في الربع الثاني من عام ٢٠١٢، وتهدف الخطة إلى البحث عن كافة الوسائل والمصادر المختلفة لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة.

واستعرض المجلس كذلك الطلب الخاص بتمديد الموعد النهائي لتلقي العطاءات المتعلقة بمشروع حصيان ١ لإنتاج الطاقة بنظام المنتج المستقل إلى ديسمبر ٢٠١١، وذلك بناء على طلب المتقدمين بالعطاءات، وسوف تتم ترسية العطاء واختيار المقاول وتوقيع اتفاقية شراء الطاقة بحلول الربع الثاني من عام ٢٠١٢.

كما استعرض المجلس سير دراسة الجدوى المتعلقة بمحصلة توليد الطاقة باستخدام الفحم النظيف، وتحديد أفضل المواقع واختيار التقنيات المناسبة، والموازنات الخاصة بعام ٢٠١٢.

إجراءات ترشيد تشمل:

- ضبط درجات التكييف
- إطفاء الأنوار والأجهزة
- استبدال المصابيح التقليدية
- استخدام الطاقة الشمسية

مذكرة تفاهم مع

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

تعزيزاً لنهج التنمية المستدامة، واستعداداً لاستضافة «المؤتمر العربي للاستدامة» في العام المقبل، وضمن خطة تطوير بوابة إلكترونية خاصة بتخفيض الانبعاثات الغازية الكربونية، وقع سعادة/ سعيد محمد الطاير، نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي، والدكتورة أليسار سروع، المنسق المقيم للأمم المتحدة والممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لدى الدولة مذكرة تفاهم لتوفير إطار تنظيمي وتيسير التعاون بينهما في هذا الشأن.

وجاء توقيع المذكرة ضمن التحضيرات لمؤتمر الأمم المتحدة القادم بشأن التنمية المستدامة (ريو ٢٠) حيث يتولى البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة معالجة والتصدي للتحديات العالمية الخاصة بتغير المناخ والاستدامة البيئية المتعلقة بالسياسات المتكاملة والأطر من أجل الوصول إلى مصادر طاقة أكثر أمناً تتسم بانخفاض الانبعاثات الكربونية.

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير، نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي: اتفقنا على التنسيق فيما بيننا من أجل تنظيم واستضافة المؤتمر العربي للاستدامة المزمع انعقاده في دبي في مارس ٢٠١٢ .

الأول من نوعه في المنطقة

مركز دبي المتميز لضبط الكربون

مبادرة بيئية نحو تنمية مستدامة

وصف سعادة سعيد محمد الطاير نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي «مركز دبي المتميز لضبط الكربون» بأنه الأول من نوعه على مستوى منطقة الشرق الأوسط من حيث التخصص في مجالات خفض الانبعاثات الكربونية ويضم أحدث الخبرات لتطوير المبادرات الصديقة للبيئة والقيام بدور فعال لتوفير بيئة نظيفة ومستدامة تعزز خطط التنمية.

وقال سعادته: يعمل المركز على نحو وثيق لتعزيز قدرات الإمارة وبرامجها في مجال خفض الانبعاثات الكربونية من خلال منهجية آلية التنمية النظيفة، إذ باتت مسألة تخفيض نسبة الانبعاثات الكربونية من أبرز القضايا التي تواجه العالم نظراً لتأثيراتها السلبية على البيئة، الاقتصاد ونوعية الحياة.

وكان سعادة سعيد محمد الطاير قد استقبل الدكتورة أليسار سروع- ممثلة الأمين العام للأمم المتحدة والممثلة المقيمة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لدى الدولة بحضور المهندس وليد علي سلمان، رئيس مجلس إدارة مركز دبي المتميز لضبط الكربون، حيث تم بحث تعزيز التعاون الاستراتيجي بين المجلس الأعلى للطاقة في دبي وبرنامج الأمم المتحدة الانمائي لاسيما في مجال الحد من انبعاثات الغازات الكربونية.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي: «تركز الاجتماع حول سبل التعاون المشترك والمشاريع المستقبلية لمعالجة الانبعاثات الكربونية في المنطقة، وتوفير بيئة نقية محلياً وإقليمياً، تتسم بانخفاض انبعاثات الكربون، عبر وضع حوافز تشجع الجهات الكبرى العاملة في الإمارة والمعنية بهذا الشأن، على الالتزام بخفض الانبعاثات الناتجة عن عملياتها، وتقديم الاستشارات الخاصة بمشاريع تخفيض الانبعاثات الكربونية، وتحقيق

الطاير: نسعى لتحقيق «الحياد الكربوني» وتطوير اقتصاد يعتمد الطاقة المستدامة

المهندس وليد سلمان أثناء إستقباله جوردون جونسون نائب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والمسؤول عن أنشطة الكربون

تعاون وتنسيق كاملان مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي

«الحياد الكربوني» لتلبية احتياجات الإمارة والمنطقة في مجال تنمية اقتصاد صديق للبيئة تنخفض فيه معدلات انبعاث الكربون».

وجاء تأسيس «مركز دبي المتميز لضبط الكربون» كمشروع مشترك بين القطاعين العام والخاص وعضوية هيئة كهرباء ومياه دبي ودوبال وإينوك واستدامة، بهدف دفع عجلة المشاريع الصديقة للبيئة على مدى السنوات الأخيرة من بروتوكول كيوتو. وزيادة الاستفادة من الكربون في الإمارة من خلال آلية التطوير النظيف إلى جانب تطبيق الالتزام بأفضل الممارسات في مجال خفض الانبعاثات الكربونية على مستوى الإمارة وهو يمثل مكوناً أساسياً في خطط المجلس الأعلى للطاقة وجهوده في تطوير اقتصاد يعتمد على الطاقة المستدامة في دبي.

وتم إطلاق المركز في العام ٢٠١١ بناء على توجيهات سمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي، وذلك من خلال اتفاقية بين المجلس الأعلى للطاقة في دبي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

ويطمح المركز إلى أن يكون محركاً لتجارة الكربون بين المؤسسات في دبي ودعم المبادرات الحكومية الهادفة إلى تطوير كفاءتها البيئية في الإمارة، وذلك في إطار تسهيل توجهات إمارة دبي نحو اقتصاد تنخفض فيه الانبعاثات الكربونية، بصورة مسؤولة من الناحية البيئية والاقتصادية والاجتماعية والاستجابة السباقة لمسؤوليات الإمارة في مواجهة التغيرات المناخية بطرق تؤدي إلى استدامة بيئية وأرباح اقتصادية.

وكان المهندس وليد سلمان، رئيس مجلس إدارة مركز دبي المتميز لضبط الكربون قد استقبل كذلك جوردون جونسون، نائب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والمسؤول عن أنشطة الكربون، والذي باشر عمله الجديد في الدولة خلال يوليو الماضي، وبحثا آخر المستجدات المتعلقة بتنفيذ المشاريع المشتركة بين المركز والبرنامج الإنمائي، وسبل تطوير وتوسيع التعاون المشترك.

وقال المهندس وليد سلمان: استعرضنا خلال الاجتماع سير العمل في المشاريع الحالية والاستراتيجيات المستقبلية لعمل المركز، ففي يومنا الحاضر تكمن أكثر الطرق فاعلية في تخفيض الانبعاثات الكربونية ضمن القطاعات الاقتصادية ذاتها، ويتعلق الأمر بتطوير ونشر حلول الطاقة المتجددة والتقنيات النظيفة وأبحاث لالتقاط الكربون وتخزينه.

ومن الجهات التي تعمل في هذه الأبحاث معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا في أبوظبي بالتعاون مع مؤسسة الأبحاث المستقلة غير الربحية «أر تي آي انترناشيونال» ووزارة الطاقة الأمريكية، ويقوم مشروعها على استخدام تكنولوجيا المواد الماصّة الصلبة لالتقاط غاز ثاني أكسيد الكربون من الفحم والغازات المنبعثة من مداخن محطات الطاقة العاملة على الغاز، في مسعى إلى تحقيق خفض حقيقي في تكاليف التقاط ثاني أكسيد الكربون عبر استخدام أحدث التقنيات بما يؤدي إلى حماية البيئة.

وتهدف تقنية التقاط الكربون وتخزينه حسب الخبراء إلى امتصاص ثاني أكسيد الكربون الذي ينبعث في الغلاف الجوي أثناء احتراق الوقود الأحفوري، سواء لإنتاج الطاقة أو لأغراض صناعية أخرى، ويمكن بعد ذلك نقل الغازات الملتقطة عبر شبكة أنابيب وعزلها تحت الأرض ضمن تكوينات جيولوجية عميقة.

ويقول الباحثون في مؤسسة «ار. تي. إي انترناشيونال»: إن أبحاث تطوير هذه التقنية وصلت إلى مراحل متقدمة وأعطت الاختبارات الأولية للمواد الماصة نتائج إيجابية للغاية من شأنها إحداث تغيير جذري في النواحي التقنية والاقتصادية المتعلقة بعمليات التقاط الكربون وتخزينه.

في مؤتمر خصص لمناقشة عطاءات محطة حصيان - 1
الطـاير: نريد شـراكة اسـتراتيجية مـع القطاع الخاص لتعزيز إنتاج الطاقة والمياه

تماشياً مع استراتيجية حكومة دبي، وتوجهات المجلس الأعلى للطاقة في الإمارة لتكوين شراكات استراتيجية متميزة مع القطاع الخاص، وبناء قاعدة تنافسية لدعم تنمية اقتصادية مستدامة وتعزيز الخدمات، استضافت هيئة كهرباء ومياه دبي في فندق جراند حياة – دبي أواخر يونيو الماضي مؤتمراً خصص لمناقشة مرحلة ما قبل تقديم العطاءات الخاصة بمحطة حصيان ١ الذي يعد أحد مشاريع برنامج إنتاج الطاقة المستقل.

حضر المؤتمر ١٨ مطوراً عالمياً في مجال الطاقة في دبي، وممثلون عن شركات من اليابان وكوريا وجنوب شرق آسيا والهند وأوروبا والولايات المتحدة، ودول مجلس التعاون الخليجي، وشارك فيه سعادة/ سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وعبد الله عبيد الله، النائب التنفيذي للرئيس –المياه والهندسة المدنية، ووليد سلمان النائب التنفيذي للرئيس–قطاع الاستراتيجية وتطوير الأعمال، بالإضافة إلى عدد من كبار موظفي الهيئة.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير في كلمة أمام المؤتمر: إننا نعمل بتوجيهات من صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي على ترسيخ مكانة دبي وتعزيز دورها كقطب اقتصادي ومالي عالمي بعد أن ساهمت البنية التحتية للإمارة التي تتسم بالتطور والكفاءة العالية والاعتمادية في جذب الاستثمارات العالمية لها والتوجه نحو النمو الاقتصادي المستدام.

حصيان – 1 تبدأ التشغيل نوفمبر 2014 وتنجز بالكامل 2016

وأضاف: إنه لمواكبة تطلعات دبي نحو المستقبل، قامت الهيئة بوضع خطتها الاستراتيجية «٢٠١٥» التي تواكب عملية التنمية في الإمارة،

ويُعد مشروع حصيان ١ الأول من نوعه في برنامج مشاريع الطاقة المستقلة الذي أطلقته الهيئة في الثاني والعشرين من شهر مايو ٢٠١١.

الهيئة تحتفظ بـ 51٪ من ملكية الشركة الخاصة بالمشروع

سعيد الطاير والنواب التنفيذيون وكبار الموظفين يستخدمون مترو دبي

انسجاماً مع توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في الحث على استخدام وسائل النقل الجماعي وتعزيز دورها في الإمارة، وترسيخ رؤية دبي في المحافظة على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، قام سعادة / سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، برفقة النواب التنفيذيين للرئيس وعدد من موظفي الهيئة باستخدام مترو دبي للوصول إلى العمل، وذلك تزامناً مع يوم المواصلات العامة.

حيث تسعى هيئة كهرباء ومياه دبي من خلال هذه المبادرة لتشجيع الموظفين على استخدام المواصلات العامة، وفي مقدمتها المترو والحافلات العامة ووسائل النقل البحري لتعميم ثقافة النقل الجماعي وتبيان أهميتها لمستخدميها بصفة خاصة، ولدبي بصفة عامة من خلال تخفيف الازدحام المروري، وكذلك الوصول إلى بيئة صحية مستدامة من خلال إيجاد الحلول المتكاملة للوصول إلى هذا الهدف، حيث تشكل منظومة النقل الجماعي في دبي أحد أهم العوامل في المحافظة على البيئة وتخفيف الازدحامات المرورية والمحافظة على الموارد لتدعيم مسيرة التنمية المستدامة.

والجدير بالذكر أن هيئة كهرباء ومياه دبي بادرت، بعد أن تم افتتاح الخط الأخضر الذي يخدم الهيئة من خلال محطة دبي الطبية بتشجيع الموظفين على استخدام المترو والتعريف بفوائد ذلك والتي من أهمها تخفيض الانبعاثات الكربونية الصادرة عن عوادم السيارات والمضرة بالبيئة.

نهيان بن مبارك وسعيد محمد الطاير لدى توقيع مذكرة التفاهم

تموله الهيئة بـ 500،000 درهم سنوياً

كرسي أكاديمي في الهندسة الكهربائية في كليات التقنية العليا

تعزيزاً لعلاقات الشراكة الاستراتيجية بين هيئة كهرباء ومياه دبي والمؤسسات التعليمية المختلفة، ودعماً للجهود الرامية لخدمة الخطط التنموية بما يتماشى مع الرؤية الطموحة لدولة الإمارات القائمة على اقتصاد المعرفة، وقعت هيئة كهرباء ومياه دبي مذكرة تفاهم مع كليات التقنية العليا تهدف إلى توفير الفرص لطلبة الكليات وتنمية مهاراتهم في قطاع الهندسة الكهربائية.

مذكرة تفاهم مع كليات التقنية وقعها نهيان بن مبارك وسعيد محمد الطاير

وقع الاتفاقية معالي الشيخ/ نهيان بن مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي رئيس مجمع كليات التقنية العليا، وسعادة/ سعيد محمد الطاير عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، بحضور الدكتور طيب كمالي مدير مجمع كليات التقنية العليا، والدكتور يوسف الأكرف نائب الرئيس التنفيذي لدعم الأعمال بالهيئة وعدد من كبار المسؤولين من كلا الطرفين، وذلك في مقر هيئة كهرباء ومياه دبي.

معالي الشيخ نهيان بن مبارك خلال جولته بمقر الهيئة برفقة سعيد محمد الطاير وعدد من المسؤولين بالهيئة.. أمام مجسم المحطة الرئيسية لتوليد الكهرباء في جبل علي.

.. ومع عدد من موظفات الهيئة

وقال سعادة/ سعيد محمد الطاير: إن هذه المذكرة تأتي عملاً بتوجيهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم – نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي – رعاه الله – في شأن ضرورة تضافر الجهود في مختلف الهيئات والمؤسسات والدوائر للوصول بالأداء الحكومي إلى أعلى المستويات الممكنة من التكامل والتميز وذلك بتطوير وتنمية مواردنا البشرية، حيث تهدف هيئة كهرباء ومياه دبي إلى توفير الفرص التعليمية والتدريبية القيّمة لطلبة كليات التقنيات العليا سعياً لتنمية مهاراتهم في قطاع الهندسة الكهربائية.

واختتم عضو مجلس الإدارة المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة تصريحه بالقول: تعد مذكرة التفاهم مع كليات التقنية العليا جزءاً من استراتيجية تأهيل وتوطين الوظائف بالهيئة.

من جهته، عبر الدكتور طيب كمالي، مدير كليات التقنية العليا، عن بالغ سروره لتوقيع اتفاقية مع هيئة كهرباء ومياه دبي اليوم، والتي ستحقق نتيجتين إيجابيتين متمثلتين في تأسيس كرسي أكاديمي في الهندسة الكهربائية، وطرح برنامج البكالوريوس في الهندسة الكهربائية في كلية دبي للطلاب، وقال: إن هذه الاتفاقية والبرنامج الذي يحظى برعاية كريمة من مؤسسة مرموقة بالدولة يعكسان التزام كليات التقنية العليا بإقامة الشراكات المهنية الوثيقة مع مؤسسات المجتمع بهدف تعزيز العملية التعليمية وإتاحة الفرص السانحة للطلبة لبلوغ أقصى طاقاتهم الكامنة.

من جانبه أشار الدكتور يوسف الأكرف نائب الرئيس التنفيذي لدعم الأعمال بالهيئة إلى إن التعاون مع كليات التقنية العليا ليس وليد اللحظة وإنما بدأ منذ سنوات عديدة، ببرنامج دبلوم الهندسة الكهربائية، وأنه بموجب مذكرة التفاهم هذه ستقوم كليات التقنية العليا بطرح برنامج أكاديمي جديد «كرسي أكاديمي في الهندسة الكهربائية» سيتم تمويله من قبل هيئة كهرباء ومياه دبي بتكلفة إجمالية تبلغ ٥٠٠،٠٠٠ درهم سنوياً، حيث يخضع الطلاب المنتسبون لمعايير القبول المتبعة في كليات التقنية العليا.

«ديوا» تمول مشروع تخرج لإنتاج كرسي متحرك للمعاقين

في إطار مسؤولياتها المجتمعية وسعيها نحو تبني المبادرات المجتمعية، تبنت هيئة كهرباء ومياه دبي رعاية مشروع تخرج لأربعة من طلاب قسم الهندسة الميكانيكية بجامعة الإمارات، وذلك ضمن متطلبات التخرج لهؤلاء الطلبة وهو عبارة عن كرسي متحرك للمعاقين جسدياً يعمل على الأوامر الصوتية.

وأكد سعادة سعيد محمد الطاير – العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة – على الدور المجتمعي للهيئة الذي يعتبر أحد محاور استراتيجيتها وقال: إن دورنا المجتمعي متعدد التوجهات ويخدم مختلف فئات المجتمع، وأن رعاية مشروع التخرج للطلاب الأربعة جاء نتيجة لعدة اعتبارات، منها تعزيز الجانب الإبداعي والتقني والابتكار لطلابنا.

الكرسي يعمل بالأوامر الصوتية

ويقدم المشروع خدمة لفئة ذوي الاحتياجات الخاصة يساعدهم على الاعتماد على أنفسهم دونما الحاجة لمساعدة الآخرين، وهو من المشاريع الرائدة لجهة احتوائه على عمليات تصميم وإنتاج جهاز تحكم آلي يعمل عن طريق الأوامر الصوتية لتوجيه كرسي متحرك للمعاقين جسدياً.

وأوضح الدكتور يوسف إبراهيم الأكرف النائب التنفيذي للرئيس للدعم المؤسسي: إن الهيئة قامت بتبني المشروع وتبرعت بقيمة تكاليف المواد والتصنيع واختبار الجهاز والتي بلغت قرابة ٣٣ ألف درهم، وأشار إلى أهمية المشروع في كونه يخدم شريحة هامة من أفراد المجتمع من فئة ذوي الاحتياجات.

الأرغونوميا ..

الهندسة البشرية لبيئة العمل

١٣ تمريناً تجنبك المخاطر وتحسن أداءك الوظيفي

إعداد: د. روميت بوروهيت

مدير صحي - إدارة الصحة والسلامة والبيئة في هيئة كهرباء ومياه دبي

تُعرف الـ «أرغونوميا» بأنها علم وهندسة تصميم بيئة العمل كي تتناسب مع الوظائف والمستخدم، أي أنها بمثابة هندسة بشرية لبيئة العمل من أجل تفادي وقوع إصابات أو تكرار الحوادث نتيجة ضغوط العمل وتوترات محيطه..

وهناك الكثير من المعلومات المتوافرة عن هذا المنهج، بعضها محير، وبعضها يحوي كماً هائلاً من المعرفة، وبعضها نابع من بعض الحقائق البسيطة، ويشرف عليها الاتحاد الدولي للأرغونوميا المستند إلى نظام علمي معني بفهم التفاعلات التي تحدث بين البشر والعناصر الأخرى للنظام والوظيفة، والمبادئ، والبيانات وأساليب التصميم من أجل الوصول لأعلى مستويات السلامة البشرية وتحسين وتطوير الأداء الكلي للنظام، بما في ذلك مجموعة من التمرينات الموصى بإجرائها لتحسين الأداء.

لماذا يوُصى بأداء التمرينات الرياضية؟

من المتعارف عليه في الوقت الحالي أن العمل داخل المكاتب ينطوي على الكثير من المخاطر الصحية المصاحبة والتي تتربص بالإنسان، ويرتبط ذلك ارتباطاً وثيقاً بالطبيعة التكرارية للكثير من المهام المكتبية والميل إلى الحفاظ على وضعية جلوس معينة لفترات طويلة، ويتم تقليل هذه المخاطر والحد منها عن طريق تصميم وضعيات الجلوس وتنويع المهام على نحو أفضل.

وعندما يتعذر التنويع في مهام العمل، فمن المهم أخذ المزيد من فترات الراحة حتى يتسنى للعضلات التي تقوم بتلك المهام أن تستعيد عافيتها.

كما أنه من الأهمية بمكان أن نقوم بتغيير الوضعيات المختلفة للجسم، والتي تستخدم في أداء هذه المهام، ويمكن تحقيق ذلك على نحو رائع من خلال استخدام تمرينات تقوم بعكس الوضعيات المختلفة، وفيما يلي مجموعة من هذه التمرينات المرغوبة والمفيدة، ولكن في حال كنت تعاني من حالة ما يتعين عليك استشارة موفر الخدمات الصحية الخاص بك لضمان عدم تفاقم هذه الحالة عند ممارستك لهذه التمرينات.

توقف.. ابسط جسمك.. افحص دوران الرأس:

١- قم بخفض الأذن ناحية الكتف برفق واستمر حتى عشر ثوان.

٢- قم بدوران الذقن على الصدر ببطء وصولاً إلى الكتف الآخر واستمر في ذلك الوضع حتى عشر ثوان.

٣- كرر هذا التمرين مرات عديدة مع مراعاة عدم بسط رقبتك للوراء بعيداً.

ثني الذقن:

١- قم برفع الرأس حتى تصبح الرقبة في وضع مستقيم، قم بثني الذقن لأسفل وأعلى.

٢- ينتج عن ذلك أيضاً ميل الرأس للأمام، قم بتكرار ذلك لمدة عشر ثوان، ثم أعد التمرين مرات عدة.

فحص وضع الرقبة:

قم بتعديل وضع شاشة الكمبيوتر الخاص بك لتصبح في مستوى العين، استخدم حامل الأوراق مباشرة بجانب أو أسفل الشاشة حتى تتجنب النظر لأسفل.

دوران الرأس:

١- قم بتدوير الرأس في مستوى النظر فوق الكتف الأيسر، واستمر في ذلك الوضع لمدة عشر ثوان.

٢- قم بتدوير الرأس في الاتجاه الآخر واستمر في ذلك الوضع لمدة عشر ثوان.

دوران الكتفين

١- قم بعمل دوران للكتفين للإمام والخلف على شكل دائرة لأكثر من مرة.

٢- كرر ذلك من ٣ إلى ٥ مرات.

بسط الكتفين:

١- قم بمد الذراع وبسطه فوق أعلى الرأس، قم بمسك الكوع باليد ثم اجذب الكوع برفق خلف الرأس.

٢- استمر في هذا الوضع لمدة عشر ثوان.

افحص وضع الكتف أثناء جلوسك:

١- قم بعمل استرخاء للكتفين وضع يديك على خصرك.

٢- اثن الكوعين لـ ٩٠ درجة وافحص ارتفاع أطراف أصابعك في مقابل الارتفاع الحالي لعملك، في حال كان العمل (لوحة المفاتيح أو طاولة المكتب) أعلِ من يديك، فإن ذلك يعني أنك تحني كتفيك أكثر من اللازم.

٣- في حال حدوث ذلك، جرب زيادة أو خفض ارتفاع الكرسي أو طاولة المكتب، وحاول استرخاء كتفيك أثناء العمل.

انحناء الظهر:

١- قف منتصباً، قم بتدعيم أسفل الظهر باستخدام اليدين، ثم انحني للخلف برفق، واستمر في ذلك الوضع لمدة ٥ – ١٠ ثوان.

٢- كرر التمرين كلما احتجت لذلك.

افحص دعامة الظهر أثناء جلوسك:

١- اجلس جيداً في مقعدك – في حال احتاجت قدماك إلى دعم، استخدم ساندة للقدمين.

٢- قم بتعديل ظهر الكرسي الذي تجلس عليه لدعم أسفل الظهر.

دوران القدم:

١- امسك جيداً بالمقعد بكلتا يديك على الجانبين، ابسط رجلك في وضع مستقيم، وارفع القدم عن الأرض لبضعة سنتيمترات، قم بتحريك القدم والأنكل في كلا الاتجاهين (مع رفع أصابع القدم للأعلى)، ثم قم بمد الرجل (مع وضع أصابع القدم في الوضع لأسفل).

٢- كرر التمرين لمرات عديدة لكل قدم على حده.

فحص راحة الأرجل أثناء الجلوس

١- في حال كان المقعد الذي تجلس عليه يضغط على مؤخرة الفخذين، قم بفحص ما إذا كان المقعد مرتفعاً أو مائلاً للخلف.

٢- في حال كان المقعد مرتفعاً للغاية، قم بخفض ارتفاع المقعد والمكتب أو استخدم دعامة من أجل راحة القدمين.

قم أيضاً بفحص مدى ميل المقعد، وقم بتعديله إلى الوضع الأفقي إذا لزم الأمر.

تمرينات للعين:

اجلس منتصباً مع وضع الوجه للأمام مع تكرار ذلك لمرات عديدة دون تحريك الرأس.

راحة العينين:

١- انظر لأعلى وللأمام بعيداً عن الشاشة.

٢- قم بالتركيز على شيء بعيد (لأبعد من ثلاثة أمتار).

٣- فعلى سبيل المثال، انظر إلى خارج النافذة، أو انظر إلى صورة على الحائط البعيد، قم بالنظر ثانية إلى الشاشة والتركيز.

فحص الراحة:

١- هل هناك ضوء كاف على المستندات؟

٢- هل تتسبب النوافذ أو التركيبات الكهربائية في حدوث انعكاس أو سطوع للضوء على الشاشة؟ إن كان الأمر كذلك، قم بعمل دوران للشاشة أو بسد مسار الضوء.

٣- استخدم شاشة ذات خلفية مضيئة عند العمل على مستندات نصية، فالبرامج التي تتيح وجود ضوء في الخلفية للنصوص هي الأكثر راحة للعينين.

ينبغي عليك اتباع مبدأ وهو الإبقاء على مكان العمل بسيطاً وجميلاً.

250 يوماً من موناكو إلى برسبن

27 ألف مـيل بحـري على ظهر قـــارب طـــاقـة شـمسـية

بعد أشهر من نجاح أول رحلة دولية لطائرة تعمل بالطاقة الشمسية، سميت في حينها (سولار امبالس) جاءت رحلة أول قارب يعمل بالطاقة الشمسية (تيرنر بلانيت سولار) التي استغرقت ٢٥٠ يوماً من إمارة موناكو إلى برسبن في استراليا عبر البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي ثم قناة بنما وصولاً إلى الباسفيك..

وسيقطع القارب «تيرنر» -وطوله ٢١ متراً وعرضه ١٥ متراً ووزنه ٦٠ طناً ويضم ٥٣٧ متراً مربعاً من الألواح الشمسية فيها ٣٨ ألف خلية توليد طاقة من الشمس -٢٧ ألف ميل بحري في رحلته الأولى التي ما زالت مستمرة.

وقال قبطان القارب السويسري رفائيل دومجان: بعد ٢٥٠ يوماً من بدء الرحلة حيث رسا بقاربه في برسبن باستراليا وكان قد أبحر من موناكو في سبتمبر ٢٠١٠ – لقد ا ثبتت الرحلة الإمكانات الهائلة والفرص الكامنة في الطاقة الشمسية باعتبارها متجددة وموثوقة وفعالة.

وأضاف: تعرضنا خلال الرحلة لظروف مناخية صعبة إذ كانت الرياح تشتد كلما اقتربنا من استراليا، بل وبلغت سرعتها ٤٠ عقدة في بحر عاصف ومتلاطم الأمواج التي وصل ارتفاعها إلى تسعة أمتار.

أما طائرة (سولار امبالس) فقد أقلعت من مطار في بايرن غرب سويسرا وهبطت في مطار بروكسل بعد ١٢ ساعة من إقلاعها.

وقال الطيار والمؤسس المشارك اندريه بورشبرج: الهدف هو إظهار ما يمكننا عمله بالتكنولوجيا الحالية فيما يتعلق بالشروع بالطاقة المتجددة وتوفير الطاقة. مشيراً إلى أن هذه التكنولوجيا التي تستخدم الطاقة الشمسية يمكن توظيفها لإمداد السيارات والمنازل بالطاقة، وقال: إنه أمر رمزي أن تكون قادراً على الذهاب من مكان لآخر باستخدام الطاقة الشمسية.

وبدأ مشروع سولار امبالس عام ٢٠٠٣ بميزانية لعشر سنوات قيمتها ٩٠ مليون يورو (١٢٨،٦ مليون دولار) وشارك فيه مهندسون من شركة شندلر السويسرية لصناعة المصاعد، كما قدمت مجموعة سولفاي البلجيكية للكيماويات مساعدة في مجال البحوث.

الطائرة التي احتاجت إلى ١٢ ألف خلية شمسية في رحلتها الأولى انطلقت في ابريل ٢٠١٠، وبعد ذلك بثلاثة أشهر قامت رحلة أخرى استمرت ٢٦ ساعة وهو وقت تحليق قياسي بالنسبة لطائرة تعمل بالطاقة الشمسية.

وبلغ متوسط سرعة طيران سولار امبالس ٧٠ كيلو متراً في الساعة مما يجعل منها تهديداً فورياً للطائرات التجارية التي يمكنها بسهولة الانطلاق بما يزيد على عشرة أمثال هذه السرعة.

ويقصد بالطاقة الشمسية الضوء المنبعث والحرارة الناتجة عن الشمس والتي تعزى إليها معظم مصادر الطاقة المتجددة المتوافرة على سطح الأرض، بالإضافة إلى مصادر الطاقة الثانوية مثل طاقة الرياح وطاقة الأمواج والطاقة الكهرومائية والكتلة الحيوية.

يستقبل كوكب الأرض ١٧٤ بيتا واط من الإشعاعات الشمسية

وفي الواقع لم يتم حتى الآن سوى استخدام جزء بسيط من الطاقة الشمسية التي توفرها الطبيعة إذ يتم توليد طاقة كهربائية من الشمس بواسطة محركات حرارية أو محولات فولتو صوتية تستخدم في نظم التسخين والتبريد وتقطير وتطهير الماء وغيرها.

ويستقبل كوكب الأرض ١٧٤ بيتا واط من الإشعاعات الشمسية القادمة إليه (الإشعاع الشمسي) عند طبقة الغلاف الجوي العليا، وينعكس ما يقرب من ٣٠٪ من هذه الإشعاعات عائدة إلى الفضاء بينما تمتص النسبة الباقية بواسطة السحب والمحيطات والكتل الأرضية، وينتشر معظم طيف الضوء الشمسي الموجود على سطح الأرض عبر المدى المرئي بالقرب من مدى الأشعة تحت الحمراء بالإضافة إلى انتشار جزء صغير منه بالقرب من مدى الأشعة فوق البنفسجية، وتمتص مسطحات اليابسة والمحيطات والغلاف الجوي الإشعاعات الشمسية، ما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارتها وفي دورة المناخ الطبيعية يرتفع الهواء الساخن الذي يحتوي على بخار الماء الصاعد من المحيطات مسبباً دوران الهواء الجوي أو انتقال الحرارة بخاصية الحمل في اتجاه رأسي. وعندما يرتفع الهواء إلى قمم المرتفعات، حيث تنخفض درجة الحرارة، يتكثف بخار الماء في صورة سحب تمطر

على سطح الأرض، ومن ثم تتم دورة الماء في الكون وتزيد الحرارة الكامنة لعملية تكثف الماء من انتقال الحرارة بخاصية الحمل، ما يؤدي إلى حدوث بعض الظواهر الجوية، مثل الرياح والأعاصير والأعاصير المضادة، وتعمل أطياف ضوء الشمس التي تمتصها المحيطات وتحتفظ بها الكتل الأرضية على أن تصبح درجة حرارة سطح الأرض في المتوسط ١٤ درجة مئوية. ومن خلال عملية التمثيل الضوئي الذي تقوم به النباتات الخضراء، يتم تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية، ما يؤدي إلى إنتاج الطعام والأخشاب والكتل الحيوية التي يستخرج منها الوقود الحفري.

وتتسم التقنية التي تعتمد على الطاقة الشمسية بشكل عام أنها إما أن تكون سلبية أو إيجابية وفقاً للطريقة التي يتم استغلال وتحويل وتوزيع ضوء الشمس من خلالها، وتشمل تقنية الطاقة الشمسية الإيجابية استخدام اللوحات الفولتوضوئية والمضخات والمراوح في تحويل ضوء الشمس إلى مصادر أخرى مفيدة للطاقة، في حين تتضمن تقنية الطاقة الشمسية السلبية عمليات اختيار مواد ذات خصائص حرارية مناسبة وتصميم الأماكن التي تسمح بدوران الهواء بصورة طبيعية واختيار أماكن مناسبة للمباني بحيث تواجه الشمس.

يمكن تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية و حرارية من خلال آليتي التحويل الكهروضوئية والتحويل الحراري

تحويل الطاقة:

ويمكن تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية وطاقة حرارية من خلال آليتي التحويل الكهروضوئية والتحويل الحراري للطاقة الشمسية، ويقصد بالتحويل الكهروضوئية تحويل الإشعاع الشمسي أو الضوئي مباشرة إلى طاقة كهربائية بوساطة الخلايا الشمسية، (الكهروضوئية)، وكما هو معلوم هناك بعض المواد التي تقوم بعملية التحويل الكهروضوئية تدعى اشتباه الموصلات كالسيليكون والجرمانيوم وغيرها. وقد تم اكتشاف هذه الظاهرة من قبل بعض علماء الفيزياء في أواخر القرن التاسع عشر الميلادي، حيث وجدوا أن الضوء يستطيع تحرير الإلكترونات من بعض المعادن كما عرفوا أن الضوء الأزرق له قدرة أكبر من الضوء الأصفر على تحرير الإلكترونات وهكذا.

وقد نال العالم اينشتاين جائزة نوبل في عام ١٩٢١ لتفسيره هذه الظاهرة.

وقد تم تصنيع نماذج كثيرة من الخلايا الشمسية تستطيع إنتاج الكهرباء بصورة علمية وتتميز هذه الخلايا بأنها لا تشمل أجزاء أو قطع متحركة، وهي لا تستهلك وقوداً ولا تلوث الجو وحياتها طويلة ولا تتطلب إلا القليل من الصيانة. ويتحقق أفضل استخدام لهذه التقنية تحت تطبيقات وحدة الإشعاع الشمسي (وحدة شمسية)، أي بدون مركزات أو عدسات ضوئية، ولذا يمكن تثبيتها على أسطح المباني ليستفاد منها في إنتاج الكهرباء وتقدر عادة كفاءتها بنحو ٢٠٪ أما الباقي فيمكن الاستفادة منه في توفير الحرارة للتدفئة وتسخين المياه. كما تستخدم الخلايا الشمسية في تشغيل نظام الاتصالات المختلفة وفي إنارة الطرق والمنشآت وفي ضخ المياه وغيرها.

أما التحويل الحراري للطاقة الشمسية فيعتمد على تحويل الإشعاع الشمسي إلى طاقة حرارية عن طريق المجمعات (الأطباق) الشمسية والمواد الحرارية. فإذا تعرض جسم داكن للون ومعزول إلى الإشعاع الشمسي فإنه يمتص الإشعاع وترتفع درجة حرارته، ويستفاد من هذه الحرارة في التدفئة والتبريد وتسخين المياه وتوليد الكهرباء وغيرها.

وتعد تطبيقات السخانات الشمسية هي الأكثر انتشاراً في مجال التحويل الحراري للطاقة الشمسية. يلي ذلك المجففات الشمسية التي يكثر استخدامها في تجفيف بعض المحاصيل الزراعية مثل التمور. هناك أبحاث تجرى لإنتاج معدات للطهي تعمل بالطاقة الشمسية داخل المنزل بدلاً من تكبد مشقة الجلوس تحت أشعة الشمس في أثناء الطهي.

ورغم أن الطاقة الشمسية قد أخذت تتبوأ مكاناً هاماً ضمن البدائل المتعلقة بالطاقة المتجددة، إلا أن مدى الاستفادة منها يرتبط بوجود أشعة الشمس طيلة وقت الاستخدام أسوة بالطاقة التقليدية. وعليه يبدو أن المطلوب هو تقنية تخزين تلك الطاقة للاستفادة منها في أثناء فترة احتجاب الإشعاع الشمسي.

الطاقة الشمسية.. ما هي؟ وكيف تحول إلى كهرباء.. وكيف تخزن؟

طاقة الرياح والطاقة الشمسية من أهم مصادر الطاقة المستدامة

وهناك عدة طرق تقنية لتخزين الطاقة الشمسية تشمل التخزين الحراري الكهربائي والميكانيكي والكيميائي والمغناطيسي، وتعد بحوث تخزين الطاقة الشمسية من أهم مجالات التطوير اللازمة في تطبيقات الطاقة الشمسية وانتشارها على مدى واسع، حيث إن الطاقة الشمسية رغم أنها متوفرة إلا إنها ليست في متناول اليد وليست مجانية بالمعنى المفهوم. فسعرها الحقيقي عبارة عن المعدات المستخدمة لتحويلها من طاقة كهرومغناطيسية إلى طاقة كهربائية أو حرارية. وكذلك تخزينها إذا دعت الضرورة. ورغم أن هذه التكاليف تفوق حالياً تكلفة إنتاج الطاقة التقليدية إلا أنها لا تعطي صورة كافية عن مستقبلها بسبب أنها أخذة في الانخفاض المتواصل بفضل البحوث.

تخزين الطاقة:

وتستطيع نظم الكتل الحرارية تخزين الطاقة الشمسية في صورة حرارة في درجات حرارة مفيدة للأغراض المنزلية سواءً بشكل يومي أو على مدار الموسم. وتستخدم أجهزة تخزين الحرارة بشكل عام المواد المتاحة بالفعل: مثل الماء والتراب والأحجار. وتستطيع الأجهزة جيدة الصنع أن تقلل توقعات الطلب القصوى من الطاقة وتحول مدة الاستخدام إلى الاستخدام في غير ساعات الذروة وتقلل من متطلبات التسخين والتبريد الكلية.

وتعد المواد متغيرة الطور مثل شمع البارافين وملح جلوبر من مصادر تخزين الطاقة الحرارية أيضاً. وهذه المواد غير مكلفة وجاهزة للاستخدام. وكان فندق «دوفر هاوس» في مدينة «دوفر» في ماساتشوستس أول من استخدم جهاز تخزين حرارة يعمل بملح جلوبر في عام ١٩٤٨، وتعد الأملاح وسيلة فعالة للتخزين لأنها منخفضة التكلفة ولها سعة حرارية نوعية عالية، كما استخدم مشروع «سولار تو» هذا الأسلوب لتخزين الطاقة، مما سمح له بتخزين ١،٤٤ تريليون جول في خزان سعته ٦٨ متراً مكعباً بكفاءة تخزين سنوية نسبها ٩٩٪.. وكان من المعتاد أن تستخدم الأجهزة الفولتوضوئية غير المتصلة بالشبكة البطاريات القابلة للشحن لتخزين الكهرباء الزائدة، وبواساطة الأجهزة المتصلة بالشبكة، يمكن إرسال الكهرباء الزائدة إلى شبكة النقل، كذلك فإن الطاقة الكهرومائية التي يتم تخزينها عن طريق الضخ تعمل على تخزين الطاقة في صورة ماء يتم ضخه عندما يكون هناك مصدر للطاقة من خزان قليل الارتفاع إلى خزان مرتفع. ويتم استعادة الطاقة عندما تكون هناك حاجة إلى مزيد من الطاقة عن طريق تحرير الماء لتجري خلال مولد طاقة كهربي مائي.

وتمتاز الطاقة الشمسية بالمقارنة مع مصادر الطاقة الأخرى بما يلي:

-التقنية المستعملة فيها تبقى بسيطة نسبياً وغير معقدة بالمقارنة مع التقنية المستخدمة في مصادر الطاقة الأخرى.

-توفر عامل الأمان البيئي حيث إن الطاقة الشمسية هي طاقة نظيفة لا تلوث الجو مما يكسبها وضعاً خاصاً في القرن القادم.

حملة الترشيد من هيئة الكهرباء إلى هيئة الطرق

ضمن فعاليات حملة التوعية الشاملة لنشر ثقافة ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه وحماية البيئة، أقامت هيئة كهرباء ومياه دبي نموذج منزل ترشيد الطاقة في مقر هيئة الطرق والمواصلات في منطقة أم الرمول بدبي.

وقام ممثلو هيئة كهرباء ومياه دبي بشرح تقنيات منزل الترشيد وأجابوا على استفسارات الزائرين ووزعوا كتيبات تحتوي على إرشادات لتقليل استهلاك الكهرباء والمياه بالمنازل، كما وزعوا ٥٥ علبة ترشيد، على الزائرين احتوت كل منها على اثنين من المصابيح الموفرة للطاقة، ومجموعة من أجهزة الإشباع بالهواء «Aerators» التي وزعت مجاناً على الزوار بهدف تشجيعهم على استخدام هذه المنتجات.

ويضم المجسم الكرتوني لمنزل الترشيد، الذي يعد إحدى الوسائل المبتكرة لنشر ثقافة حماية البيئة عبر ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه أربعة أركان هي: غرفة النوم وغرفة المعيشة والمطبخ والحمام، التي تحتوي بدورها على مجسمات للأجهزة الالكترونية والكهربائية المختلفة وإرشادات استخدامها.

كهرباء ومياه دبي تشارك في إعانة منكوبي الصومال

سعادة/ سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي أثناء تسليم الشيك إلى سعادة المستشار إبراهيم بوملحة نائب رئيس مجلس أمناء مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية.

تماشياً مع توجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وأخيه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لإعانة منكوبي المجاعة في الصومال والقرن الأفريقي، شاركت هيئة كهرباء ومياه دبي في حملة جمع التبرعات بين موظفيها والمتعاملين معها، وجمعت نحو ٢٣٩ ألف درهم، بالإضافة إلى شيك بقيمة ٥٠٠ ألف درهم من معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة «ويتيكس» قام بتسليمهما سعادة/ سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي إلى سعادة المستشار إبراهيم بوملحة نائب رئيس مجلس أمناء مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية بالمقر الرئيسي للهيئة.

افتتاح مركز خدمة متعاملين في جبل علي الصناعية

افتتحت هيئة كهرباء ومياه دبي مركزاً جديداً لخدمة المتعاملين في المنطقة الصناعية بجبل علي، وهو المركز الثالث عشر في إمارة دبي، والثاني في جبل علي، ويقع في مبنى الإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب.

حضر حفل الافتتاح سعادة/ سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وعبد الله عبيد الله، النائب التنفيذي للرئيس-المياه والهندسة المدنية، والدكتور يوسف الأكرف، النائب التنفيذي للرئيس – دعم الأعمال، وراشد حميدان، النائب التنفيذي للرئيس- توزيع الطاقة،، بالإضافة إلى عدد من كبار موظفي الهيئة.

ويأتي افتتاح مركز الخدمة الجديد في إطار جهود الهيئة لتقديم خدمات متميزة أكثر قرباً من المتعاملين.

ويقدم مركز خدمة المتعاملين الجديد في جبل علي، مجموعة متكاملة من الخدمات لكافة القطاعات السكنية والتجارية والصناعية

«خدمة إشعار» من ديوا إلى هاتفك الذكي

أطلقت هيئة كهرباء ومياه دبي خدمة «الإشعار» (DEWA Push Notification) لمستخدمي تطبيقات الهيئة للهواتف والأجهزة الذكية ضمن استراتيجيتها لتأسيس بنية تحتية إلكترونية فعالة تعّزز مسيرة التحول الإلكتروني.. تتيح هذه الخدمة آلية إرسال الرسائل النصية عن طريق الجيل الحديث من شبكات الإنترنت إلى الهواتف الذكية بدون تكلفة إضافية.

هيئة الكهرباء تحتفل باليوم الوطني الـ 40

الهوية الوطنية قيمة راسخة غرسها الآباء المؤسسون

تعزيزاً لروح الهوية الوطنية، وضمن استراتيجية هيئة كهرباء ومياه دبي لإبراز مقومات الهوية الوطنية، وتأكيداً على المحافظة على القيم الإماراتية الأصيلة بادرت الهيئة بإطلاق لجنة الهوية الوطنية بهدف تعزيز ثقافة الولاء والانتماء الوطني والتي تعد أحد الشروط الأساسية لترسيخ دعائم مجتمع متماسك يسوده الشعور بالهوية المشتركة والانتماء المشترك لوطن واحد و دين ولغة وتراث ومنظومة حضارية وثقافية وأخلاقية واحدة.

وذلك تلبية لدعوة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وأخيه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي- رعاه الله، حيث في الهيئة ننتهج نهجاً خاصاً يعزز الهوية الوطنية التي تقوم على ترسيخ مفهوم الانتماء والولاء الوطني لدولتنا وفق سياسة واستراتيجية الهوية الوطنية التي طرحتها حكومتنا الرشيدة.

ولأن الهيئة تتميز بهوية وطنية فريدة لها محدداتها وطابعها الخاص، وجب المحافظة عليها في إجمالياتها ومفرداتها، ليس لكونها هوية الآباء والأجداد الذين تركوا لنا إرثاً حضارياً تميز باحترام الإنسان لهويته وتمسكه بها فحسب، بل لأن هذه القيم تشكل نبراساً في رسم الخطى نحو بناء المستقبل لأجيالنا القادمة.

لذا قامت لجنة الهوية الوطنية في الهيئة بإطلاق برنامج متكامل يتضمن نشاطات مختلفة موجهة لكافة فئات المجتمع من مواطنين ومقيمين وزوار لتأكيد الهوية الوطنية المستندة إلى ثوابت راسخة لثقافة دولة الإمارات عبر بلورة حزمة من الأنشطة المتنوعة، ما بين الترفيهية والثقافية و العملية.

وطوال أيام الإحتفال باليوم الوطني الأربعين أطلقت الهيئة حملة تتزامن مع حملة «روح الاتحاد» التي أطلقتها حكومة الإمارات العربية المتحدة بمناسبة اليوم الوطني الأربعين، حيث شملت الحملة العديد من البرامج والأنشطة مثل: الفرق الشعبية وفرقة الكشافة والجلسة الشعرية والعرس الإماراتي والخيمة التراثية. وقد وضعت الهيئة الزينات وأعلام الاتحاد على مختلف مقارها احتفاءً بهذه المناسبة العزيزة على قلوبنا جميعاً.

Dubai Electricity and Water Authority looks into the future while celebrating the UAE's 40th National Day

National identity is a lasting and immense value instilled by our founding forefathers

Fostering the spirit of national identity, and in line with the strategy of Dubai Electricity and Water Authority to demonstrate the factors of national identity, as well as preserving the Emirati deep-rooted values, DEWA has launched the National Identity Committee with the purpose of fostering the culture of national belonging and loyalty, which is considered one of the basic terms of fostering the pillars of a coherent society, where the feeling of common identity and belonging to one country, religion, language, heritage, and one civilized, cultural and moral system.

This comes in line with the call of His Highness Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, President of the UAE, and His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai.

At Dubai Electricity and Water Authority, we adopt a certain approach that fosters our national identity based on strengthening the concept of belonging and loyalty to our country in accordance with the policy and strategy of national identity set by our judicious government.

Since we are characterized by a unique national identity, which has its own defining trait, we have then to conserve it as a whole.

Accordingly, we have to maintain our national identity not only because it is the identity of our forefathers, who left us a civilized heritage demonstrating man's respect of identity and adhering to it, but because these values constitute a guide that helps us shape and forge the future of our coming generations.

Therefore, DEWA's National Identity Committee has launched an integrated programme, which includes various activities directed to all segments of society, including UAE nationals, residents and visitors. All these efforts aim to assert our national identity based on our deep-rooted culture through a variety of entertaining, cultural and practical activities.

On the 40th National Day, DEWA intends to launch a campaign in parallel to "Spirit of The Union" Campaign, launched by the UAE on this occasion. DEWA's campaign will encompass various activities and events, including folklore bands, scout team, poetry session, UAE wedding, and heritage tent. In this regard, DEWA is celebrating this occasion which is close to our hearts by setting up different ornaments and union banners all over its different branches.