

مجلة كهرماء

المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء)

الإصدار ٥٩ الربع الأول ٢٠١٦

تصدر عن إدارة العلاقات العامة والاتصال



كهرماء

تحتفل بالاحتفالية السنوية
الرابعة للحملة الوطنية - ترشيد

km.qa 991 Instagram YouTube /kahramaa

كهرماء تحتفل بساعة الارض

١٦

إعتماد نظام النجوم لكفاءة
الطاقة لأجهزة التكييف بدءاً
من أول يوليو ٢٠١٦

٩

تطبيق ذكي تطرحه "
كهرماء" للجمهور
لحياة افضل

٨

الرسالة

توفير كهرباء ومياه مستدامة وذات جودة عالية، لحياة أفضل في دولة قطر.

الرؤية

بحلول العام ٢٠٣٠، سيصبح أداء موظفينا وأصولنا وأنظمتنا واجراءاتنا معياراً عالمياً، للاداء والابتكار التقني والاستدامة البيئية والمسؤولية الاجتماعية بقطاع الكهرباء والماء.

الأهداف المؤسسية

- التميز في خدمة العملاء.
- توفير خدمات الكهرباء والمياه بجودة عالية.
- زيادة التوعية الاجتماعية والامتثال للمتطلبات البيئية.
- مواكبة وتعزيز التغييرات التنظيمية في سوق الطاقة والمياه وتبريد المناطق.
- تعزيز الأداء المالي.
- تطوير الحوكمة بالمؤسسة وإدارة المخاطر.
- تحسين العمليات والأنظمة.
- تطوير أداء الأصول.
- ضمان بيئة عمل آمنة وصحية.
- السعي نحو استقطاب موظفين أكفاء وتطويرهم، والإبقاء عليهم، ودعم سياسة التقطير.

القيم

- التركيز على العملاء :
وضع العميل في قلب القرار لضمان تلبية احتياجاته بشكل مستمر.
- الأداء والاستجابة :
تبنى أعلى معايير الدقة والكفاءة والفاعلية في تلبية احتياجات كهرباء وأصحاب العلاقة بالمؤسسة
- العمل بروح الفريق :
التعامل مع الزملاء بثقة متبادلة لتحقيق أهداف المؤسسة.
- الشفافية :
القيام بأنشطة المؤسسة بالشفافية والانفتاح اللازمين لتعزيز ثقة المتعاملين معها.
- الولاء :
المحافظة على الصدق مع كهرباء ودعم أهدافها والفخر بإنجازاتها.



كلمة العدد

إنه لمن دواعي سرورنا أن نقدم لكم هذا العدد من مجلة كهرماء، والذي يواكب إصداره إطلاق المؤسسة باقة من الخدمات الذكية على موقعها الإلكتروني وعلى الهواتف الذكية وذلك ضمن أحد أهدافها الاستراتيجية بأن تتحول كافة خدماتها إلى ذكية 100٪. بهدف الارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة للجمهور وفق أعلى مستويات الكفاءة. كما أننا في "كهرماء" وبتوجيهات ومتابعة من رئيس المؤسسة سعادة المهندس / عيسى بن هلال الكواري، نعمل باستمرار لتحسين تلك الخدمات، لتحقيق رضا العملاء.

وقد أطلقت كهرماء مؤخراً النسخة الجديدة من تطبيقها على الهواتف الذكية، والذي يتمتع بخواص جديدة بالاستفادة من التقنيات الحديثة للهواتف الذكية، حيث يمكن من خلاله عرض إحصائيات عامة متعلقة بحساب المشترك، وملخص عدد العقارات المسجلة باسمه، والفواتير المستحقة مع إمكانية الدفع بالإضافة إلى العديد من الخدمات المميزة.

كما أن هذا العدد يسلم الضوء على أهم الإنجازات التي حققتها كهرماء في العام السابق، وجهود البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة (ترشيد) لتلبية الهدف المتمثل في تخفيض معدل استهلاك الفرد من الكهرباء والماء، وجهود كهرماء في رؤيتها ورسالتها بما يتوافق مع رؤية قطر 2030 واستراتيجية التنمية الوطنية 2011 - 2016. وختاماً فإنني أدعو الجميع إلى تحميل تطبيق كهرماء الجديد، ومشاركتنا تعليقاتكم، بما يساهم في تقديم أفضل خدمة لجمهور مشتركينا.. وبهذه المناسبة لا يفوتني أن أقدم خالص الشكر والتقدير إلى فريق تصميم وتطوير التطبيق الجديد، على ما بذلوه من جهد في إخراج التطبيق بحلته الجديدة بهدف تقديم أفضل خدمة وتجربة مميزة لمستخدميه.

عبد الله عنبر
رئيس التحرير



يمكن تصفح كهرماء على الموقع الإلكتروني:

www.km.qa/magazine

البريد الإلكتروني:

Email: magazine@km.com.qa

الموقع الإلكتروني:

www.km.qa

المقالات والتحقيقات والمواضيع المنشورة في المجلة تعبر عن رأي أصحابها فقط ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر المؤسسة العامة للكهرباء والماء "كهرماء"

كهرماء

مجلة فصلية تصدر عن المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"، إدارة العلاقات العامة والإتصال



الناشر

شركة المها للنشر والإعلان ذ.م.م.

ص.ب: 3272 البوخة - قطر، هاتف: 44672139
أو 44550983 أو 44671173 أو 4467584 (+974)
فاكس: 44550982 (+974)

بريد إلكتروني: info@oryxpublishing.com
website: www.oryxpublishing.com

رئيس التحرير
عبد الله عنبر

سكرتير التحرير
منال المناعي

هيئة التحرير
مصطفى الفقي
سالم المرزوقي
إبراهيم الشيبه
أمينة الكواري
ديوان خان

الترجمة
مصطفى الفقي

التصوير
على أدن



ع كهرماء" تحتفل بالاحتفالية السنوية الرابعة للحملة الوطنية - ترشيد"

تحت الرعاية الكريمة لسمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، احتفلت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"، مساء يوم الاحد الموافق ٢٤ أبريل ٢٠١٦ بمرور أربعة اعوام على تدشين البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد"، والذي أطلقته "كهرماء" في يوم الأرض الموافق الثاني والعشرين من أبريل عام ٢٠١٢ تحت شعار "لتبقى قطر تنبض بالحياة".

١٧

كهرماء تحتفل باليوم
العربي للمياه ٣ مارس
٢٠١٦

١٦

كهرماء تحتفل
بساعة الارض

٢٠



لقاء العدد مع
المهندس محمد سالم المنصوري
مدير مشاريع المياه في
كهرماء

٢٢



كهرماء تحتفل
باليوم العالمي للصحة
والسلامة في مكان
العمل تحت شعار
"الإجهااد في مكان العمل
- تحدي جماعي"

١١

كهرماء تكرم الجهات
المشاركة في دراسة
"ترشيد" لتدقيق الطاقة
بالمباني بقطاعات
الدولة المختلفة



١٨

وفد من معهد نماء لتنمية المهارات
العماني يزور كهرماء



٧

كهرماء تكرم الموظفين المتميزين
في خدمة العملاء

كهرماء " تحتفل بالاحتفالية السنوية الرابعة لحملة الوطنية - ترشيح "





تحت

الرعاية الكريمة لسمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، احتفلت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"، مساء يوم الاحد الموافق ٢٤ أبريل ٢٠١٦ بمرور أربعة اعوام على تدشين البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد"، والذي أطلقته "كهرماء" في يوم الأرض الموافق الثاني والعشرين من أبريل عام ٢٠١٢ تحت شعار "لتبقى قطر تبض بالحياة".

حضر الحفل معالي الشيخ/ عبدالله بن ناصر بن خليفة آل ثاني، رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية، وسعادة الدكتور محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة، وسعادة المهندس عيسى بن هلال الكواري رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"، وعدد من الوزراء وكبار الشخصيات في مختلف القطاعات.

وقد ألقى معالي الشيخ/ عبدالله بن ناصر بن خليفة آل ثاني كلمة في بداية الحفل، تبعها كلمة لسعادة الدكتور / محمد

حتى نوفمبر ٢٠١٥..

وخلال الحفل كرم معالي رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية الشيخ عبدالله بن ناصر آل ثاني، وسعادة الدكتور محمد بن صالح السادة وسعادة المهندس عيسى بن هلال الكواري كلا من مجموعة الفيصل القابضة عن تعاونهم ودعمهم للبرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة

بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة وكلمة لسعادة المهندس / عيسى بن هلال الكواري، رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء". كما شهد الحفل عرض لإنجازات البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد" حيث نجح خفض معدل استهلاك الفرد من الكهرباء بمعدل ١٤٪ ومن المياه بمعدل ١٧٪

الفائزون

مسابقة أفضل مبادرة للطاقة المتجددة
فئة المنظمات
المركز الثاني
شركة إيبيدرولا عن
مبادرة المدارس الخضراء

الأبنية المرشدة -
أفضل مبنى مرشد القطاع التجاري
شركة شل قطر - عن مقر الشركة
بمنطقة الدفنة

جائزة أفضل جهاز حكومي
في تطبيق معايير الترشيد
وكفاءة الطاقة
وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية.

مسابقة أفضل مبادرة
للطاقة المتجددة
فئة المنظمات
شركة جرين جلف

الأبنية المرشدة -
أفضل مبنى مرشد
القطاع الرياضي
وزارة الثقافة والرياضة
عن مبنى النادي الأهلي

الأبنية المرشدة
أفضل مبنى مرشد -
القطاع الحكومي -
للمؤسسات والهيئات

مسابقة أفضل مبادرة
للطاقة المتجددة - فئة الأفراد
عزبة السيد خالد المطوع

الأبنية المرشدة -
أفضل مبنى مرشد
- القطاع السياحي
فندق كراون بلازا - الدوحة

مؤسسة قطر عن مبنى
السكن الطلابي - جامعة حمد بن خليفة

مسابقة أفضل مبادرة في الترشيد
وكفاءة الطاقة
فئة الأفراد
عن تطبيقات الترشيد
بمنزله السيد أحمد غريب المالكي

مسابقة ترشيد للضيافة الخضراء
بالشراكة مع أملاك
فندق جراند حياة الدوحة

الأبنية المرشدة - أفضل مبنى
مرشد - القطاع
الحكومي - للشركات
شركة مشيرب العقارية عن مدرسة
"أكاديمية قطر"

مسابقة ترشيد لطلبة الجامعات
أفضل تطبيق إلكتروني
عن الترشيد
الطالبة سارة عبدالله المطوع

مسابقة أفضل مبادر للطاقة المتجددة
فئة المنظمات
المركز الأول مؤسسة قطر عن مشروع
انتاج ٥٠٠ ميغا واط للطاقة الشمسية بالمدينة
التعليمية

الأبنية المرشدة -
أفضل مبنى مرشد
- القطاع السكني
مجموعة الفردان
- عن منتجع القصار السكني



خلال احتفاليته الرابعة. مجموعة إزدان القابضة عن دعمهم لترشيد خلال احتفالية اسبوع الترشيح الخليجي ٢٢-٢٦ مارس ٢٠١٦، اللجنة العليا للمشاريع و الإرث عن دعمهم للبرنامج الوطني ترشيد وشاركهم معه لتنفيذ مشروع ترشيد ٢٢. وزارة التعليم والتعليم العالي عن توقيع اتفاقية تفاهم تهدف لنشر ثقافة الترشيح بالمدارس ومن خلال المنهج الدراسة والانشطة والانبية المدرسية، شركة أملاك عن شراكتهم مع ترشيد في نشر ثقافة كفاءة الطاقة بقطاع الفنادق من خلال مسابقة الضيافة الخضراء وكذلك تطبيقات نادي الجولف المرشدة للمياه، الهيئة العامة للسياحة عن تعاونهم مع ترشيد في احتفالية ساعة الارض بجميع المنشآت السياحية بالدولة، الشركة المتحدة للتنمية عن تعاونهم مع ترشيد في نشر ثقافة وتقنيات كفاءة الطاقة بمجمع اللؤلؤة.

شركة نستلة عن تعاونهم مع ترشيد في توفير المياه من خلال مشروع التعليم والتدريب للحفاظ على المياه Project WET. مركز أصدقاء البيئة عن تعاونهم مع ترشيد من خلال برنامج لكل ربيع زهرة.

وقد كرم معالي رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية الشيخ عبدالله بن ناصر آل ثاني، وسعادة الدكتور محمد بن صالح السادة وسعادة المهندس عيسى بن هلال الكواري الفائزين بالمراكز الأولى



ثاني أمير البلاد المفدى حفظه الله على دعمه اللامحدود لجميع مؤسسات الدولة وكذلك الشكر كل الشكر لمعالي الشيخ / عبدالله بن ناصر ال ثاني رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية على مساندته وتوجيهاته ومتابعته الحثيثة لكافة الوزارات والمؤسسات والمشاريع الاستراتيجية بالدولة ولسعادة الدكتور محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة على مساندته الدائمة لنا في كهرماء. ولشركتي أعمال والدوحة للكابلات لرعايتهم الاحتفالية، والدور الرائد لوسائل الاعلام على دعمها لنجاح ترشيد لتحقيق أهدافه لما فيه خير الوطن والمواطنين وجميع المقيمين على أرضنا الطيبة.

لمسابقة "الابنية المرشدة" التي أطلقتها كهرماء، لزيادة الوعي بإمكانية تطبيق مفاهيم الحملة على الأبنية القائمة وتشجيع المشاركة الفعالة في ترشيد الكهرباء والماء بها. وتم تقييم المباني من خلال فريق من الخبراء الفنيين وفق معايير تحكيمية محددة تراعي كفاءة الاستهلاك وتقلل من تكاليف التشغيل والصيانة للمباني مع توفير بيئة حياة أفضل لسكانها خالية من الانبعاثات الضارة، كما تم تكريم الفائزين بمسابقات " ترشيد" وهم كما في الجدول.

وختاماً نتقدم " كهرماء" بالشكر لحضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل

كهرماء تكرم الموظفين المتميزين في خدمة العملاء



أجل خدمة مشتركينا ، وأن ما يبذلوه من جهد ملموس يترك البصمة والنتائج الإيجابية المرجوة في الحصول على أفضل المبادرات الحكومية لخدمة الجمهور ، كما عملت المؤسسة على تطوير أداء خدمة العملاء بالسعي لمواجهة التحديات باستمرارية بتنفيذ وإعداد البرامج الهادفة والجيدة لموظفيها تحقيقاً لرضا العميل).

وبهذه المناسبة قام سعادة المهندس عيسى بن هلال الكواري رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" يوم الثلاثاء ١٧ مايو ٢٠١٦ بتكريم الموظفين المتميزين في العمل . وقال : (بأننا في كهرماء ركزنا على الموظفين المتميزين في الأداء تحقيقاً لرضا العميل والتي تسعى لها المؤسسة من

المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" موظفي إدارة خدمات المشتركين على أدائهم المتميز في العمل، وذلك تحقيقاً للتكامل والارتقاء بتطلعات الإدارة العليا في "كهرماء" وتعزيزاً للأهداف المرجوة بجودة الخدمات المقدمة للمشاركين.

كُرِّمَت

تطبيق كهرباء بحلته الجديده حمله واستمتع بخدماتنا اينما كنت



/kahrmaa

km.qa



تطبيق ذكي تطرحه " كهرباء " للجمهور لحياة افضل

مستوى أدائها من خلال تبني العديد من المبادرات، والتي آخرها الإعلان عن تحول جميع الخدمات التي تقدمها المؤسسة لعملائها من المشتركين والشركات والاستشاريين والمقاولين إلى خدمات إلكترونية ١٠٠٪. حيث تخطو المؤسسة قدماً في تقديم خدمات نوعية وفق أعلى معايير الجودة العالمية بهدف تسهيل إجراءات معاملات المشتركين، وتوفير الوقت والجهد عليهم وتمكنهم من إتمامها في أي وقت ومن أي مكان. والخدمات الإلكترونية مفتوحة على مدار اليوم، والتقديم عن طريق الموقع الإلكتروني، يتيح تجنب الأخطاء في عملية التقديم الورقي بسبب نقص الأوراق أو الإجراءات المطلوبة، حيث أن النظام يرفض تسجيل أي طلب أو معاملة إلا بعد استيفاء الشروط كاملة، وهذا بالطبع وفر وقتاً وجهداً بشكل كبير.

تفاصيل مراكز خدمة المشتركين بالإضافة إلى مواقعها على الخريطة، نظام ارسال الاقتراحات و الشكاوي . الجدير بالذكر ان " كهرباء " وضعت خارطة طريق طموحة للتحول الذكي لجميع خدماتها، وتهدف المؤسسة إلى الارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة للجمهور وفق أعلى مستويات الكفاءة. وتأتي هذه الخدمات في إطار التحسين المستمر بهدف زيادة رضا العملاء من خلال توفير الوقت والجهد بإمكانية إنجاز المعاملات إلكترونياً في أي وقت ومن أي مكان دون الحاجة إلى مراجعة كهرباء أو أي من فروع خدمات المشتركين. وتحرص كهرباء على تطوير خدماتها لتواكب أحدث التطورات الخدمائية والتنظيمية والتكنولوجية، وعملت على رفع

طرحت " كهرباء " الاصدار الجديد لتطبيقها على الهواتف الذكية، باللغتين العربية والانجليزية، يتمتع التطبيق بخواص مميزة بالاستفادة من التقنيات الحديثة للهواتف الذكية، فبالإضافة إلى التصميم الجديد للتطبيق يمكنك من خلاله عرض احصائيات عامه متعلقه بحساب المشترك ، وعرض ملخص عدد العقارات المسجلة باسمه، كما يمكن للمشارك عرض مجموع الفواتير المستحقة وتفاصيل الفاتورة وامكانية الدفع. كما يشمل التطبيق الجديد مجموعة من الخدمات مثل طلب شهادة لمن يهمله الامر، ارسال قراءة العداد، تتبع حالة طلب الخدمة ، رخص البناء وتوصيل الخدمة، عرض تفاصيل العقارات المسجلة في حساب المشترك، التقديم على الخدمات الإلكترونية، عرض

إعتماد نظام النجوم لكفاءة الطاقة لأجهزة التكييف بدءاً من أول يوليو ٢٠١٦

أصدرت

المؤسسة العامة القطرية
للكهرباء والماء "كهرماء"

ومن خلال البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد" بالتعاون مع وزارة البلدية والبيئة والجهات المعنية بالدول. تطبيق نظام النجوم لكفاءة الطاقة لأجهزة التكييف بدولة قطر اعتباراً من أول يوليو ٢٠١٦ ، والذي عملت عليه بهدف كفاءة استهلاك الطاقة لأجهزة التكييف وخفض معدل الانبعاثات الكربونية الضارة، وتماشياً مع أهداف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ ، للحفاظ على موارد الدولة وتحقيق التنمية البيئية الشاملة نجح البرنامج الوطني "ترشيد" في إعتماد مواصفات ومعايير فنية لنظم كفاءة الطاقة لجميع أجهزة التكييف المرشدة والمتوفرة بالدولة، والتي تبدأ من معدل ثلاث نجوم فأكثر لأجهزة "الشباك" بمعدل كفاءة طاقة (EER) يقدر بـ ٨.٥ ليكون هو المعدل الأدنى المسموح به ، ومعدل كفاءة طاقة (EER) يقدر بـ ٩.٥ ليكون هو المعدل الأدنى المسموح به لأجهزة "الاسبيليت" ويبدأ من تصنيف أربعة نجوم.

وتصنيف النجوم هو تصنيف عالمي يوضع على ملصق أجهزة التكييف وأجهزة أخرى يعرف به مدى كفاءة الجهاز.

فكلما زاد عدد النجوم زادت كفاءة المكيف وقل استهلاك الكهرباء وقلت الانبعاثات الكربونية الضارة بينما إذا أفتقد جهاز التكييف لملصق كفاءة الطاقة فهذا يعني أنه في نطاق الاستهلاك العالي للطاقة والذي يخرج عن نطاق الترشيد. وقد تم إطلاق ملصقات تصنيف النجوم لكفاءة أجهزة التكييف لخدمة المستهلك وفقاً لاحتياجاته، مع تعزيز الوعي بالتصنيفات المعتمدة. فملصق النجوم على أجهزة التكييف يمنح المستهلك طرفاً موثوقة للمقارنة بين الأجهزة الأخرى حسب كفاءتها في استهلاك الطاقة الكهربائية.

وقد سعت "كهرماء" من خلال "ترشيد" لإعتماد ملصقات بطاقات النجوم للأجهزة الكهربائية لتوعوية المستهلك وحثه لضرورة الوعي بعملية حساب النجوم ضمن التكلفة المادية للجهاز ومدى نفعه له مع طول مدة الاستخدام سواء في تقليل استهلاك الطاقة للمبنى أو توفير بيئة أفضل أو خفض فاتورة

تميز مع نجوم الطاقة

تأكد من وجود شعار كفاءة الطاقة
عند شرائك لأجهزة التكييف
كلما زاد عدد النجوم زادت كفاءة الطاقة



نظم النجوم وكفاءة الطاقة لأكثر من جهاز كهربائي آخر كالفسالات والثلاجات والسخانات الكهربائية ويعبر عن ذلك بعدد النجوم الموضحة على البطاقة؛ فكلما زاد عددها زادت كفاءة الجهاز، وقل استهلاكه للطاقة الكهربائية.

الاستهلاك أو كفاءة عمل أفضل للجهاز ..الخ. كما تتضمن بطاقة النجوم بعض البيانات الأساسية عن المنتج، مثل: نوع الجهاز، الطراز والعلامة التجارية، استهلاك الطاقة الكهربائية ومواصفة الاختبار. ويتبع قريباً نظام النجوم لأجهزة التكييف

ترشيد
Tarsheed

KAHRMAA
كهرماء

وفر ٨٠٪ من الطاقة استخدم مصابيح الليد (LED)



منع إستيراد المصابيح المتوهجة بدءاً من أول مايو ٢٠١٦

للأجهزة والأدوات الخاصة بالإضاءة والسيارة، وتقوم بصفة دورية بدراسات ومسوحات لتطوير الاشتراطات والمقاييس الفنية للأجهزة والأدوات والمعدات المستخدمة، بما يواكب التقنيات الحديثة المستخدمة في هذا المجال، وربطها باشتراطات منع تراخيص البناء، لضمان أعلى مستوى من كفاءة استخدام الطاقة داخل الأبنية مما يحقق الترشيد في الاستهلاك وما يترتب عليه من فوائد توفير الموارد الطبيعية للدولة وخفض الانبعاثات الكربونية توفيراً لبيئة صحية مستدامة.

على استخدام المصابيح الموفرة بدلاً منها حيث تستهلك الإضاءة حوالي ١٥ - ٢٠٪ من إجمالي طاقة الأبنية، فأنت حملة التشجيع على استخدام مصابيح الليد الموفرة للطاقة والتي تدوم لفترة أكثر وتوفر حتى ٨٠٪ طاقة أكثر فضلاً على اضاءتها المريحة للعين والمحافظة على البيئة من الانبعاثات الكربونية الضارة من المصابيح العادية (المتوهجة) لتوعية المجتمع على أدوات الإضاءة المرشدة بدلاً من غيرها. هذا وتقوم كهرماء من خلال "ترشيد" بوضع المعايير والمواصفات القياسية والتحديثات المستمرة

إطار حرص المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" على خفض معدلات استهلاك الكهرباء والانبعاثات الكربونية الضارة من خلال البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد"، فقد تعاونت مع وزارة البلدية والبيئة وعددا من الجهات المعنية بالدولة للعمل على منع استيراد وتداول المصابيح الكهربائية ذات التوهج العالي (التجستن) ٧٥ و ١٠٠ واط، والذي يطبق اعتباراً من الأول من مايو الماضي وتم إطلاق حملة للتعريف بأضرار المصابيح المتوهجة وأضرارها والتشجيع

كهرماء تكرم الجهات المشاركة في دراسة "ترشيد" لتدقيق الطاقة بالمباني بقطاعات الدولة المختلفة



كرّمت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" ممثلة في إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة، عدداً من الجهات الحكومية والمؤسسات والشركات الوطنية المختلفة في الدولة، وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٨ مارس ٢٠١٦ في مبنى حديقة كهرماء للتوعية، تقديراً لتلك الجهات على تعاونها ومساهمتها في الموافقة على إجراء تدقيق للطاقة لمبانيهم من قبل البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد" بهدف تحديد المجالات التي يمكن العمل من خلالها على توفير الطاقة الكهربائية والمياه بالأبنية المدققة.



وقد قامت إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة بكهرماء، بوضع خطة عمل لتنفيذ دراسة شاملة للمباني التي تمثل قطاعات الدولة المختلفة بهدف الوقوف على استهلاكها الفعلي للطاقة والعمل على وضع دليل فاعل لتطبيق مواصفات ومعايير الترشيد وكفاءة الطاقة بتلك المباني، ونفذت دراسة إستشارية في هذا الصدد تم على أثرها إجراء تدقيق للطاقة بـ ٢٥ مبنى مختلف وبالتعاون مع الجهات التي تم تكريمها.



وقد كرم المهندس/ عبد العزيز الحمادي - مدير إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة في "كهرماء"، بتكريم الجهات المشاركة وتسليمهم الشهادات التقديرية، وتقديم التقارير المرجعية والتفصيلية التي تضمنت تحليلاً لاستخدام الطاقة لهذه المباني إلى جانب تدابير الحفاظ على الطاقة والتكلفة، والتي تم تصنيفها بناءً على النتائج والتوصيات إلى ثلاثة أنواع منها: عالية التكلفة ومتوسطة التكلفة وقليلة.

وجاء عن فئة الأبنية الحكومية التي تم التدقيق عليها كل من المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"، وهيئة الأشغال العامة، ووزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية (ممثلة في خمسة مساجد)، أما الفئة التجارية فقد تم التدقيق على كل من بنك الدوحة، وشركة الصفاة للتجارة والمقاولات، وبرج الفيصل التجاري، أما فئة المجمعات التجارية فقد تم التدقيق على كل من اللولو هايبر ماركت - الدائري

خلدون الإعدادية المستقلة للبنين، مدرسة حمد بن عبدالله بن جاسم الثانوية المستقلة للبنين، مدرسة خليفة الثانوية المستقلة للبنين، ومدرسة ناصر بن عبدالله الثانوية للبنين.

الرابع، وسفاري هايبر ماركت - أبو هامور، ومركز التموين العائلي - الريان. وكذلك تضمنت الدراسة التدقيق على عدد من المدارس وهي مدرسة أبو عبيدة الإعدادية المستقلة للبنين، مدرسة ابن

توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة التعليم والتعليم العالي وكهرماء



الاستخدام الأمثل للماء والكهرباء، باستخدام كافة الوسائل والفعاليات التربوية، من أجل المساهمة في ترشيد استهلاك الطاقة والتقليل من الانبعاثات الكربونية الضارة.

وأضافت مديرة هيئة التعليم: "سوف نقوم بتعميم الثقافة البيئية على طلابنا من خلال المناهج والأنشطة المختلفة، وسنرفع درجة وعيهم في مجال المحافظة على الموارد باعتبار أن التنمية البيئية هي إحدى ركائز رؤية قطر لعام ٢٠٣٠. حيث تهدف إلى المحافظة على البيئة وحمايتها بما في ذلك الهواء والأرض والمياه والتنوع البيولوجي، الأمر الذي لا يمكن أن يتأتى إلا من خلال شعب واع بيئياً يضمن الحفاظ على الموروث البيئي في قطر وفي الدول المجاورة."

هذا وتتناول مذكرة التفاهم الموقعة ستة بنود رئيسية تتعلق بدمج الترشيد وكفاءة الطاقة ضمن مواد المنهج الدراسي والإشراك سوياً في الأنشطة الطلابية ورفع وتدريب قدرات الكوادر التعليمية في مجال الترشيد وكذلك توعية الطلبة والطالبات بالمدارس وعمل المسابقات التي تشجع على الترشيد والإهتمام بالأبنية التعليمية من ناحية إحلال الأدوات الغير مرشدة بأخرى مرشدة والصيانة الدورية لأجهزة الإنارة والسباكة والتكييف.

والجدير بالذكر أن التعاون بين وزارة التعليم والتعليم العالي وكهرماء ممثلة في البرنامج الوطني ترشيد كان مستمرا منذ إنطلاق هذا البرنامج الوطني عام ٢٠١٢ بأشكال متعددة كتوعية الطلبة بالمدارس وإقامة فعاليات يوم الترشيد والحفاظ على الموارد والبيئة ومشروع ترشيد ٢٢ بالتعاون مع لجنة الإرث والمشاريع.

وقعت

المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" ممثلة في البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد"، مذكرة تفاهم مع وزارة التعليم والتعليم العالي، للعمل سوياً على نشر ثقافة الترشيد وكفاءة استخدام الطاقة بمدارس الدولة المختلفة.

وتأتي مذكرة التفاهم هذه لتأكيد استمرار التعاون المثمر بين الجانبين فيما يحقق النفع والفائدة لأبنائنا الطلبة، وفيما يسهم في جعلهم مواطنين صالحين حريصين على مكتسبات ثروات وطنهم الغالي، في ظل الرعاية السامية لحضرة صاحب السمو الشيخ/ تميم بن حمد آل ثاني - أمير البلاد المفدى - حفظه الله ورعاه.

وقد وقع المذكرة عن كهرماء المهندس عبدالعزيز أحمد الحمادي مدير إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة، وعن وزارة التعليم والتعليم العالي السيد/ خليفة الدرهم، مدير مكتب المدارس المستقلة بهيئة التعليم.

وقد صرح المهندس/ عبدالعزيز الحمادي أن: "تتمثل رسالة البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة "ترشيد" في تعزيز ثقافة كفاءة استخدام المياه والكهرباء في دولة قطر من خلال نشر ثقافة الترشيد لخلق بيئة نموذجية وتحقيق شراكة اجتماعية ناجحة، والحفاظ على الموارد الحيوية للدولة مع مراعاة النمو الاجتماعي والاقتصادي فيها وتحقيق الأهداف المرجوة لخفض مستويات استهلاك الكهرباء والمياه. ويتطلب تحقيق ذلك تضامير الجهود بين جميع الجهات المعنية في الدولة، ولا يخفى على أحد الدور الرئيسي للتعليم في التأثير على سلوكيات جيل المستقبل في مرحلة مبكرة من العمر، من خلال استخدام المنهج الدراسي والأنشطة الطلابية في تغيير الاتجاهات السلبية ونشر التوعية بأهمية الاستهلاك الرشيد للموارد الطبيعية والاستخدام الأمثل للكهرباء والمياه. ومن خلال مذكرة التفاهم مع وزارة التعليم والتعليم العالي سوف نعمل على دمج معلومات عن الترشيد وكفاءة الطاقة من خلال المنهج الدراسي والأنشطة ومسابقات البرنامج المدرسي للترشيد والمطبوعات المفيدة وكذلك من خلال الإهتمام بمواصفات المنشآت التعليمية لتكون محققة لأهداف الترشيد... لتبقى قطر تنبض بالحياة".

وبدورها صرحت الأستاذة فوزية الخاطر مديرة هيئة التعليم بوزارة التعليم والتعليم العالي: "أنه في إطار شراكة وزارة التعليم والتعليم العالي مع مؤسسات الدولة المختلفة تحقيقاً لرؤية دولة قطر للعام ٢٠٣٠، يسرنا أن نعلن عن شراكتنا مع المؤسسة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء) لدمج التربية البيئية في المناهج، بهدف تعزيز ثقافة الترشيد وكفاءة

إدارة العلاقات العامة والإتصال في "كهرماء" تحصل على شهادة الجودة

وإدارة التخطيط والجودة من أجل الوصول الى أداء يتوافق مع خطط المؤسسة. الجدير بالذكر بأن "كهرماء" قد وضعت خطط مستقبلية واضحة ومحددة تهدف إلى حصول جميع إدارات المؤسسة على شهادة ISO 9001:2008، وغيرها من شهادات الجودة، من أجل الوصول أهداف تتوافق مع خطط المؤسسة في تطبيق رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، والتي يعد تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة أحد أهم ركائزها.

فقد نجحت الإدارة بجميع أقسامها في تطبيق كافة متطلبات نظام الجودة بعد عملية تقييم دقيقة من قبل الشركة المانحة، حيث أظهرت نتائج التقييم أن نظام إدارة الجودة الذي تتبعه في عملياتها وإجراءاتها يتطابق مع المتطلبات والمبادئ الأساسية للشهادة. إن هذا الإنجاز والتمثل في الحصول على شهادة الجودة العالمية أيزو جاء نتيجة التعاون المستمر والتام بين أعضاء فريق العمل الذي تم تشكيله بإدارة العلاقات العامة والإتصال

نجحت إدارة العلاقات العامة والاتصال في المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" في الحصول على شهادة الجودة العالمية - أيزو ISO 9001:2008 من قبل شركة TUV المعتمدة دولياً لتسجيل نظم إدارة الجودة والأنظمة الإدارية الأخرى، وذلك بعد أن ثبت تطابق جميع إجراءات وتعليمات العمل بإدارة العلاقات العامة والإتصال في "كهرماء" مع معايير ونظام إدارة الجودة.



كهرماء تشارك في مؤتمر ومعرض قطر الأول للمشتريات والتعاقدات الحكومية "مشتريات"

شاركت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"

في مؤتمر ومعرض قطر الأول للمشتريات والتعاقدات الحكومية "مشتريات" والذي عُقد في شهر مارس الماضي.

المؤتمر ينظمه بنك قطر للتنمية بهدف فتح باب الفرص أمام أصحاب الشركات المحلية الصغيرة والمتوسطة للتعامل مع أكبر وأهم المشترين، كما يعمل على فتح أبواب التعاون بين شركات القطاع الخاص والعام في قطر.

وتشارك كهرماء في هذا المؤتمر مع أكثر من عشرون جهة عارضة لأكثر من ٤٠٠ فرصة تعاقدية تتجاوز قيمتها ٢ مليار ريال قطري، لدعم الشركات الوطنية الصغيرة والمتوسطة وتشجيعها على ان تصبح قوية وقادرة على المنافسة في المناقصات المطروحة في السوق المحلي، ولهذا تحرص كهرماء بمشاركتها في هذا المؤتمر من خلال ممثلها في إدارة اللوازم - قسم المشتريات ، واللذين سيكونون متواجدين طيلة ايام المؤتمر في بوث كهرماء على إيجاد الشركات المناسبة لتحفيزها على المشاركة في مشاريع ومناقصات الدولة وتقديم كافة المعلومات الخاصة بذلك من خلال المحاضرات و الورش المتعددة، هذا بالإضافة إلى تعريف الشركات بنقاط الاتصال المناسبة بالإدارات المختصة في الجهات الحكومية.



كهرماء تشارك في منتدى الأمن المائي ٢٠١٦



شاركت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء"

في منتدى الأمن المائي لصناعة قطر بجامعة قطر في مجمع البحوث والدراسات العلمية، بهدف التوافق بين أصحاب المصلحة الرئيسيين في الصناعة والأوساط الأكاديمية، والحكومات بجميع أنحاء العالم حيث ركز المنتدى على الأمن المائي ومدى أهميته بالمنطقة.

وقد حضر المنتدى سعادة المهندس/ عيسى بن هلال الكواري رئيس كهرماء ، وفي جلسة حوار ذكر في كلمته بهذه المناسبة، بأن دولة قطر من خلال رؤية قطر الوطنية للعام ٢٠٣٠ أدركت أن الأمن المائي هو أمر حيوي من أجل مستقبل أفضل لتحقيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية، وإن رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ أعطت دفعة قوية وزخماً لصياغة استدامة المياه لاستراتيجية الدولة، وأضاف بأن كهرماء قد وضعت نظاماً لتحسين نوعية المياه لحياة أفضل ، و أن زيادة الأمن المائي أصبح تطور حتمي .

فقد اشتهرت الدولة بندرة الموارد المائية المتجددة خلال العشر سنوات الأخيرة، إذ

زاد الطلب على الموارد المائية بشكل ملحوظ، وذلك بسبب الظروف المناخية والطبيعية، وزيادة عدد السكان، ومستوى التنمية الزراعية والصناعية بالدولة ، إذ يعد الطلب على المياه بمتوسط معدل ١٠.٦٪ سنوياً وذلك على مدى ١١ سنة الماضية، حيث زاد استهلاك المياه من ١٩٥ مليون متر مكعب في ٢٠٠٥ حتى ٥٣٥.٠٠٠.٠٠٠ متر مكعب في عام ٢٠١٥، ومن المتوقع أن تصل لحوالي ٩٠٢ مليوناً متر مكعب في عام ٢٠٢٥ .

وقال رئيس كهرماء بأن القرار رقم (١٩) لسنة ٢٠١١ والذي أصدره حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى حفظه الله ، تم على ضوءه إنشاء لجنة الموارد المائية الدائمة للدولة، والذي يتلائم مع تطلعات الحكومة، واقتراح السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالموارد المائية، مع الأخذ بعين الاعتبار الاستدامة والحفاظ على البيئة.

كما أضاف سعادته بأن كهرماء أطلقت في عام ٢٠١٢ البرنامج الوطني "ترشيد"، من خلال إستراتيجيات وبرامج متعددة، تهدف للوصول إلى جميع شرائح المجتمع لنشر الوعي من أجل الحفاظ على الموارد

الشمينة. وتحفيز المجتمع للمساهمة في تحقيق الأهداف والطموحات المرجوة لرؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، إذ يتم التعاون مع المؤسسات والجهات الحكومية، حيث وقعت كهرماء عدداً من مذكرات التفاهم مع مختلف الجهات لتنفيذ أهدافها لغرس ثقافة الحفاظ على البيئة بين المجتمع بتبني رسالة "حافظوا على نبض قطر". إن الهدف الرئيسي من برنامج الترشيد هو الحد من استهلاك الفرد للكهرباء بنسبة ٣٥٪ و ٢٠٪ للمياه على التوالي حتى عام ٢٠١٧ ، وتعمل كهرماء بدورها للنهوض بعملية التنمية، والعمل وفقاً للأهداف المرجوة للدولة، وذلك من خلال تعاون جميع الجهات للمشاركة على نطاق واسع، وتناشد الجميع الالتزام باللوائح والقوانين لنجاح برنامج الترشيد الوطني . وقد بدأت كهرماء بتنظيم استخدام مياه الشرب وإعادة تدوير موارد المياه لزيادة الإنتاجية، وتشجيع كبار رجال الأعمال للاستثمار في التكنولوجيا الجديدة التي لا تستخدم المياه العذبة في تبريد المناطق، والاستثمارات الرأسمالية والتكاليف المتكررة بالحد من الانبعاثات الكربونية الضارة.



خزان المياه.. لضمان تدفقها

احرص على تركيب خزانات مياه أرضية ذات سعة مناسبة،
بجوار عداد المياه تكفي احتياجات السكان لمدة ٤٨ ساعة وذلك
لضمان عدم انقطاع المياه.

كهرماء تحتفل باليوم العالمي للمياه واسبوع الترشيد الخليجي



نظمت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء " كهرماء " متمثلة في ادارة الترشيد وكفاءة الطاقة، وبمشاركة مختبر جودة المياه في المؤسسة، في فعاليات يوم المياه العالمي واسبوع الترشيد الخليجي في مجمع ازدان التجاري شهر مارس الماضي.

و تهدف الفعالية التي يشارك بها عدد من شركاء "ترشيد بالمجتمع وهم هيئة الدفاع المدني واللجنة الدائمة لشؤون المخدرات والمسكرات والمركز الثقافي للطفولة وقطر كول ونستلة (للمياه) وشركة بونج للطائرات بالإضافة لشركة إزدان القابضة شريك الفعالية الى غرس قيمة واهمية المياه لدى أفراد المجتمع، وذلك في اطار التزام المؤسسة بالاحتفال سنويا باليوم العالمي للمياه واسبوع الترشيد الخليجي والاهتمام بالتنمية المستدامة، حيث يضم جناح كهرماء العديد من البرامج التثقيفية للجمهور والأنشطة المتعلقة بترشيد المياه، لزيادة الوعي العام بأهمية ترشيد المياه للمساهمة في الحفاظ على المياه في دولة قطر ، بالإضافة الى أنشطة متعددة كالرسم والتلوين والعروض المسرحية والمسابقات التوعوية.

وقد حرصت كهرماء من خلال البرنامج الوطني "ترشيد" مثل كل عام أن تتسق أهدافها مع أهداف الأمم المتحدة وذلك

بمخاطبة جميع فئات وشرائح المجتمع بالدولة من خلال رسائل وحملات وأنشطة "ترشيد" المختلفة عن أهمية المياه. حيث فاز الوثائقي القصير "قطرة ماء" من إنتاج "ترشيد" بجائزتين إعلاميتين عالميتين هما الماركوم (الولايات المتحدة الأمريكية، يناير ٢٠١٦) واللينكس للشرق الأوسط (دبي مارس ٢٠١٦) لأفضل وثائقي حكومي لتعزيز ثقافة ترشيد استهلاك المياه وكفاءة استخدامها.

وتعمل "كهرماء" على استدامة توفير خدمات المياه بجودة عالية، وتسعى بشكل متواصل للارتقاء بها إلى أفضل المستويات مع الالتزام بمعايير الصحة والسلامة المحلية والدولية، ويتم تنفيذ ذلك من خلال استراتيجية شاملة، لتحقيق الإدارة المتكاملة والمستدامة للموارد المائية في الدولة ومن خلال البرنامج الوطني "ترشيد" والذي نجح في خفض معدل استهلاك المياه للفرد بالدولة من خلال مشاريعه ولوائحه وتوعيته المجتمعية للمياه بنسبة ١٧٪ حتى نوفمبر ٢٠١٥.

الجدير بالذكر أن الاحتفال باليوم العالمي للمياه يتزامن مع احتفال دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالأسبوع الخليجي للترشيد ، وذلك بهدف التوعية بأهمية الترشيد في المحافظة على الموارد الرئيسية، وتحتفل دولة قطر بهذه المناسبة من خلال "كهرماء" التي تولي هذه الفعالية سنويا اهتماما متزايد من خلال برامج الترشيد الهادفة لتعزيز ثقافة ترشيد استهلاك المياه وكفاءة الاستخدام.

كهرماء تحتفل بساعة الارض

في يوم ١٩ مارس من الساعة ٨:٣٠ إلى ٩:٣٠ مساءً . كما شارك نزلاء الفنادق في هذه الساعة بخفض أنوار غرفهم أو

القطاعين الخاص والعام ومن بينها الفنادق والمؤسسات السياحية في الاحتفال بهذه المناسبة بإطفاء الأنوار لمدة ساعة واحدة

استجابة منها للتحديات المتزايدة التي تواجهها البيئة وتؤثر على المناخ وتستدعي تضافر كافة الجهود في الدولة لمواصلة البحث عن أدوات ووسائل مبتكرة وتوظيفها من أجل تحقيق التنمية المستدامة، احتفلت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء " كهرماء " بساعة الارض في الحي الثقافي "كتارا"، دعما منها لهذه المبادرة العالمية التي يجتمع خلالها ملايين الأفراد في مختلف أنحاء العالم، وذلك من خلال اطفاء الأضواء والأجهزة الكهربائية غير الضرورية لمدة ساعة كاملة .

كما انضمت الهيئة العامة للسياحة في قطر وعدد كبير من شركائها في

اطفئ الأضواء لمدة ساعة

١٩ مارس | ٨:٣٠ - ٩:٣٠ مساءً

**THIS EARTH HOUR,
SHINE A LIGHT ON CLIMATE ACTION.**

Switch off your light and switch on your social power at earthhour.org

كهرماء تحتفل باليوم العربي للمياه ٣ مارس ٢٠١٦



تجسيداً

لما تمثله المياه من أهمية قصوى في حياتنا، وكونها من أهم العناصر في تحقيق الأمن المائي العربي، شاركت دولة قطر في فعاليات الاحتفال باليوم العربي للمياه هذا العام تحت شعار "فلنقتصد في الماء لتحقيق التنمية المستدامة" ليكون هذا الشعار مكملاً لمسيرة تحقيق أهداف حكومات الدول العربية في الحد من الشح القادم للمياه في مجتمعاتها، وتطبيقاً لعوامل الترشيد في استهلاك المياه المساهمة في التقليل من الاستخدام الخاطئة، ومراعاة للظروف المحيطة بنا تجنباً لاستنزاف المياه النقية، ولما يحظى به موضوع المياه من اهتمام من كافة أطراف المجتمعات العربية أملاً في إيجاد الحلول لدى المجتمعات الفقيرة منها التي تسعى لتوفير المياه الصالحة للاستخدام الآدمي.

يعلم الجميع أننا نعيش في منطقة تعد من أكثر المناطق ندرة في الموارد المائية، حيث تواجه العديد من التحديات أهمها تسارع نضوب المياه الجوفية وزيادة ملوحتها، بالإضافة إلى ندرة سقوط الأمطار وزيادة المطردة في الطلب على المياه نتيجة للنمو السكاني المتزايد والتنمية الاقتصادية المتسارعة.

إن دولة قطر في ظل القيادة الحكيمة لحضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى "حفظه الله" تحرص أشد الحرص على التنوع في استخدامات المياه

بالشكل المناسب، فقد شجعنا ودعمت الوسائل الموازية لخفض معدلات الاستهلاك في المياه، ودعمت كل ما من شأنه توفير واستدامة مصادر المياه، والحفاظ عليها، وفي احتفال هذا العام نولي أهمية كبرى للتوعية بأهمية ترشيد استخدام المياه كأحدى الوسائل الفعالة في المحافظة على موارد البلاد من المياه التي تشكل أساس نهضتنا وتقدمنا، لاسيما وأن معدل استهلاك الفرد العربي من المياه يعتبر من الأعلى على مستوى العالم. إن دولة قطر تعمل وفق سياسة واضحة كجزء من استراتيجيتها لإدارة الموارد الطبيعية، والتي تعد خارطة الطريق لتحقيق الاستدامة وحفظ حقوق الأجيال القادمة، ولهذا سهلت كافة الإمكانيات اللازمة لذلك، فنجد أن المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" قدمت جوانب عدة تلخص كيفية الاستخدام المثلى للمياه بين فئات المجتمع، والتي تعمل على ترسيخ ثقافة ترشيد استهلاك المياه من خلال البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة الذي أطلقته في أبريل ٢٠١٢ تحت الرعاية الكريمة لحضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى.

وفي كلمة سعادة المهندس عيسى بن هلال الكواري رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" بهذه المناسبة، ذكر بأن إدراكنا لأهمية المياه كعنصر رئيسي في تحقيق التنمية المستدامة ودعم

النهضة الاقتصادية والعمرانية التي تشهدها البلاد، فالواقع الحال يشير إلى القصور في جوانب متعددة من الممارسات اليومية لاستهلاك المياه مما يؤدي إلى هدر هذا المورد الحيوي واستنزافه بلا محددات لهذه الثروة القابلة للنفاد، وعليه فإن أهم ما تهدف إليه هذه المناسبة هو التوجيه العربي نحو ضرورة الترشيد في استخدام المياه الصالحة للشرب والمحافظة عليها في ظل الضغوطات المتزايدة التي تواجهها موارد المياه العذبة في الوطن العربي، والتي تحتم علينا ضرورة تبني حلول تضمن تحقيق التنمية المستدامة، للمياه قيمة وأهمية خاصة في منطقتنا العربية إذ تواجه تحديات كثيرة أهمها تسارع نضوب المياه الجوفية وزيادة ملوحتها وندرة سقوط الأمطار وزيادة المطردة في الطلب على المياه نتيجة للنمو السكاني المتزايد والتنمية الاقتصادية المتسارعة، بما يهدد استدامة عجلة النمو والتطور، بل وحتى استمرار الحياة.

ولأهمية قطاع المياه وفعاليته قامت كهرماء بوضع لخط طوارئ لتتطوّر وتحدّي ثمرات المرافق الحيوية لهذا القطاع من أجل رفع إنتاجيته وتلبية الطلب المتنامي عليه، متبعة في ذلك عدداً من الوسائل منها إنشاء محطات جديدة وتبني خطط متوازنة لإعادة تأهيل وصيانة المحطات القائمة، وبناء خزانات مياه ذات أحجام كبيرة لتأمين مخزون من المياه تحت أي ظروف طارئة.

وفد من معهد نماء لتنمية المهارات العماني يزور كهرماء



والجهد والمتواصلة. في ترسيخ معايير الاستدامة البيئية للمساهمة في تحقيق رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠. جاءت هذه الزيارة بالتنسيق مع برنامج لكل ربيع زهرة حيث تم إتاحة الفرصة للوفد الزائر للالتقاء بالخبرات القطرية في هذا المجال، وتيسير دورهم في اكتساب أكبر قدر من المعرفة البيئية خلال فترة تواجدهم على أرض الدولة.

البيئة وموارد الدولة، وذلك من خلال الدور البارز لكهرماء في نشر ثقافة وتقنيات ولوائح وتشريعات ترشيد استهلاك المياه والكهرباء وبعاء العمل على تشجيع تقنيات الطاقة المتجددة للاستفادة منها وتطبيقها. كما تم التعرف على البرنامج الوطني "ترشيد" في نشر ثقافة الوعي بالبيئة والمسؤولية الاجتماعية بين أفراد المجتمع وذلك بالحفاظ على الموارد الطبيعية.

استقبلت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" ممثلة في إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة وفداً من معهد نماء لتنمية المهارات بسلطنة عمان، بحديقة كهرماء للتوعية، للاطلاع على تجارب كهرماء في مجال ترشيد الكهرباء والماء. تهدف الزيارة الى الاطلاع على أهم الإنجازات وتبادل الخبرات في الحفاظ على

قطر تشارك في فعاليات المؤتمر الثالث للوزراء المعنيين بشؤون المياه في منظمة التعاون الإسلامي



شارك سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة اخوانه وزراء المياه من الدول الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي، في الجلسة الافتتاحية وفي فعاليات المؤتمر الثالث للوزراء المعنيين بشؤون المياه في المنظمة، والذي تستضيفه حكومة الجمهورية التركية في مدينة إسطنبول في الفترة من ١٧ إلى ١٩ مايو ٢٠١٦ تحت شعار "من الرؤية الى التطبيق". يهدف المؤتمر إلى تنفيذ رؤية منظمة التعاون الإسلامي بشأن المياه والتي تم اعتمادها في الدورة الثانية للمؤتمر في إسطنبول عام ٢٠١٢. وبهذه المناسبة القى سعادة وزير الطاقة والصناعة كلمة اشاد فيها بدور حكومة جمهورية تركيا باستضافتها للدورة الثالثة التي تهدف إلى تحقيق التكامل والتعاون في تناول قضايا المياه بما يحقق الاستدامة المائية لدول المنظمة. كما ثمن سعادته ما تناولته رؤية منظمة التعاون الإسلامي حول المياه " للعمل سويا من اجل مستقبل امن في مجال المياه" وتطوير التعاون وتنسيق الجهود بين الدول الاسلامية لمواجهة التحديات المائية وتعزيز الامن المائي الاسلامي من خلال تعزيز الحوار وتبادل الخبرات، وإيجاد الحلول الناجعة للمصاعب المرتبطة بالأمن المائي من اجل تحقيق متطلبات التنمية الاجتماعية والاقتصادية في دول المنظمة.

كما نوه سعادته بحرص دولة قطر وبرعاية خاصة من صاحب السمو الشيخ /تميم بن حمد ال ثاني أمير البلاد المفدى حفظه الله ورعاه، على توفير المياه لتلبية الاحتياجات المتنامية لكل من القطاعات الصناعية والتجارية والاستهلاك المنزلي. وأضاف أن دولة قطر أطلقت حملة (ترشيد) بهدف خفض معدل استهلاك الفرد من المياه من خلال خطة خمسية تستهدف كافة قطاعات الدولة. كما تهدف الحملة إلى رفع مستوى الوعي لدى اجيال المستقبل حول اهمية ترشيد استهلاك المياه. ويهدف المؤتمر الى التوصل الى توافق في آراء الدول الأعضاء بشأن مفهومي مجلس

المياه وصندوق المياه، وهو تخصيص الموارد المائية والتقنية لمشاريع المياه وفقا للاحتياجات العاجلة للبلدان، وابرار موقف منظمة التعاون الاسلامي في المحافل الدولية حول المياه. كما يهدف إلى تعزيز التعاون بين الدول الاعضاء في جميع الجوانب المتعلقة بالمياه، من تبادل المعرفة والخبرات ونقل التكنولوجيا وادارة المياه وربط مراكز التميز داخل بلدان المنظمة ويجاد الحلول والتحديات المرتبطة بالمياه. ومن المتوقع أن يعتمد الوزراء في ختام المؤتمر القرارات التي تتبثق عنه والتي من شأنها أن تعزز من تنفيذ رؤية منظمة التعاون الاسلامي حول المياه.

قطر تشارك في الاجتماع الوزاري للجنة التعاون الكهربائي و المائي التاسع والعشرين - الرياض



ترأس سعادة الدكتور محمد بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة وفد دولة قطر في اجتماع اللجنة الوزارية للتعاون الكهربائي والمائي بدول مجلس التعاون التاسع والعشرين والمقام بعاصمة المملكة العربية السعودية الرياض. وعلى جدول اعمال الاجتماع، عدة مواضيع اهمها، متابعة سير مشروع الربط الكهربائي، و الاستراتيجية الموحدة الشاملة للمياه، ومتابعة تطورات مشروع الربط المائي بين دول المجلس ومناقشة التطورات ومتابعة اخر المشاريع فيما يتعلق بالتعاون القائم بين دول المجلس في مجال التعاون الكهربائي والمائي بين الدول.

وقد سبق الاجتماع الوزاري اجتماع الوكلاء التحضري ترأسه سعادة المهندس/ عيسى بن هلال الكواري، رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء

مقابلة مع المهندس/ محمد سالم المنصوري – مدير مشاريع المياه في كهرماء



لسبعة أيام صالحة للاستهلاك البشري؟ وما نوع الآلية التي سوف يتم اعتمادها لإبقائها صالحة للشرب بشكل دائم والحفاظ على نوعية المياه؟ إذا كان الجواب نعم، هل ستكلف نفقات إضافية؟ ممكن أن توضح ذلك لقرائنا.

عندما يكتمل مشروع الخزانات الكبرى سيوفر سعة تخزين لمدة سبعة أيام بمعدل الاستهلاك العادي ويمكن زيادة الفترة إلى شهر واحد تحت الترشيح إذا لزم الأمر.

هل ممكن أن نعرف القراء على مسؤوليات إدارتكم؟

إن إدارة مشاريع المياه مسؤولة عن التصميم والإشراف على جميع مشاريع المياه الخاصة بكهرماء، والتي تشمل الإشراف على الاستشاريين والمقاولين لهذه المشاريع وكذلك مشاريع المياه التي يتم تنفيذها من قبل هيئة الأشغال العامة والوسيل وجميع وزارات الدولة. علاوة على ذلك فإن القسم مسؤول عن تنفيذ جميع مباني كهرماء.

هل من الممكن أن تسلط الضوء على مشروع الخزانات الكبرى؟ أي نوع من الخزانات سوف تكون من حيث التصميم؟ وهل سيكون مبنى الخزان مرتفعا على أعمدة من الخرسانة أو سيكون مبنى الخزان تحت مستوى سطح الأرض؟

إن جميع الخزانات في هذا المشروع لها شكل المستطيل بطول ٣٠٠ م وعرض ١٥٠ م وارتفاع ١٢م، ويتم استخدام الخرسانة المسلحة في عملية بنائها. وقد روعي بأن يكون نصف ارتفاعها تحت الأرض والنصف الآخر أعلاه.

ولماذا يطلق على هذه الخزانات مسمى «الخزانات الكبرى»؟ وهل سيتم ربط كل الخزانات الموجودة في الدولة مع الخزانات الكبرى؟

كيف يمكن أن تكون المياه المخزنة

عندما يتم الانتهاء من بناء هذه الخزانات سوف توفر أكبر مرفق لتخزين مياه الشرب في منطقة الشرق الأوسط وكذلك في العالم أيضا. إذا لم تكن هذه كبيرة .. فما هي إذا !!!

كما سيتم ربط جميع هذه الخزانات وتوصيلها مع الخزانات الموجودة حاليا لتكون شبكة قادرة على توفير إمدادات كافية من المياه للدولة بسهولة ومرونة .

أين هي مواقع البناء الخاصة بالخزانات الكبرى؟ وما هي الاستراتيجية وراء اختيار هذا المواقع لإقامة المشروع؟

يتم بناء هذه الخزانات في خمس مواقع مختلفة وهي:
أم بركة





الخزانات الكبرى؟ وهل تعتقد أن نوعية المياه لن تتغير من مصدر التوليد حتى وصولها إلى الخزانات؟

يبلغ الطول الإجمالي لهذا المشروع الاستراتيجي ما يقارب من ٦٠٠ كيلومترا من خطوط الأنابيب ذات الأقطار الكبيرة متفاوتة من ١٦٠٠ مم إلى ٩٠٠ مم .

ويربط حوالي ٤٦٠ كيلومترا بين مواقع الخزانات مع مصادر التوليد الرئيسية بالإضافة ١٤٠ كيلومترا لربط مرافق الخزانات الكبرى مع الشبكة الحالية .

وفي خلال مرحلة وضع التصميم ، تمت مراجعة عدد مختلف من خطط التشغيل، بما في ذلك الظروف الغير طبيعية وحالات الطوارئ ، ونحن راضون أنه في ظل جميع هذه الظروف سوف تظل نوعية المياه تتماشى مع أعلى المعايير التي وضعتها منظمة الصحة العالمية .

هل هناك أي معلومات إضافية تود أن تشاركها مع قرائنا؟

تماشيا مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ ، فقد وضعت كهرماء نظام إدارة بطريقتنا تضمن التنسيق المتكامل بين النمو الاقتصادي والاجتماعي والبيئي .

كما نجحت كهرماء في الإقدام على مشاريع أخرى في البنية التحتية في كل من الكهرباء والمياه والاستثمار بكثافة في هذين المجالين لتسهيل النمو المستمر لدولة قطر ولمواكبة الطلب المتزايد لهاتين الحاجتين الضروريتين.

جميع الخزانات الموجودة.

ومن المتوقع أن تكتمل مواقع الخزانات الرئيسية بحلول نهاية عام ٢٠١٨ والتي من شأنها استكمال الربط بين مرافق التخزين الجديدة مع جميع الخزانات الموجودة حاليا.

• كيف يمكنك رصد و مراقبة تسريب وفقدان المياه في الخزانات وخطوط الأنابيب؟

تم تزويد هذه الخزانات بنظام لكشف جميع التسريبات حتى التسريبات الصغيرة، ولتحديد موقع هذه التسريبات وإرسال إشارات إلى غرفة التحكم لتتبعهم حول هذه التسريبات. اما بالنسبة لخطوط الأنابيب والتي تمر عبر مئات الكيلومترات فقد استخدمنا نظام يعتمد على مقاييس التدفق وأجهزة استشعار مراقبة الضغط لتتبعها عن أي فقد للمياه من خلال خطوط الأنابيب.

• هل لديك أي خطة عاجلة لمعالجة وضع خزانات المياه (لا سمح الله) في حالات انقطاع التيار الكهربائي الكامل؟

في حالة الطوارئ يوجد لكل موقع من هذه الخزانات مولدات كهربائية احتياطية متمركزة في كل من المواقع الخمسة و في حال انقطاع التيار الكهربائي الكامل من شأنها أن توفر مصدرا ثانويا للتيار الكهربائي في مواقع الخزانات حتى يتم استعادة التيار الرئيسي.

• كم كيلومترا من إجمالي خطوط الأنابيب ستصل بمصادر التوليد من

سيتم الحفاظ على نوعية المياه في جميع الأوقات داخل مواقع الخزانات عبر نظام إعادة التدوير الذي يحافظ على تحريك المياه ما بين الخزانات مع إضافة نسبة معينة من الكلور لضمان جودة المياه وبالتالي تبقى صالحة للاستعمال. بالإضافة إلى أن هناك عددا من مراكز أخذ العينات حول مواقع الخزانات لاختبار ومراقبة جودة المياه باستمرار.

و من المنطقي بأنه لتخزين هذه الكمية الكبيرة من الماء بحيث تكون جاهزة للاستخدام في جميع الأوقات والحفاظ على أعلى مستوى من الجودة للمياه لدينا سوف يكون لها تكلفة مستمرة خلال العملية. ومع ذلك، فقد تم أخذ هذه النقطة بعين الاعتبار أثناء مرحلة وضع التصميم وتم إدراجها من ضمن ميزانيات التشغيل في المستقبل.

• متى سيتم الانتهاء من جميع المشاريع ذات الصلة بالخزانات الكبرى؟ هل لديك خطة مرحلية حكيمة لضمان الأمن المائي في قطر؟ إذا كانت الإجابة بنعم ، أرجو تسليط الضوء عليها .

مثل معظم المشاريع الكبرى في جميع أنحاء العالم يتكون مشروع الخزانات الكبرى من مجموعة من العقود وكل عقد منها يتضمن مجموعة من المراحل.

و من المتوقع أن يتم الانتهاء من عقود خطوط أنابيب المياه في الربع الأول من عام ٢٠١٧ مما سيوفر الربط بين محطات تحلية المياه الرئيسية في رأس لفان ورأس أبو فنتاس مع

كهرماء تحتفل باليوم العالمي للصحة والسلامة في مكان العمل تحت شعار "الإجهاد في مكان العمل - تحدي جماعي"



في إطار حرص المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" على أهمية تطبيق معايير وبرامج الصحة والسلامة أثناء تنفيذها لكافة أعمالها اليومية وفي كافة المواقع وذلك بهدف توفير بيئة عمل سليمة وصحية ونظيفة وملائمة لكافة الموظفين، والمتعاملين معها، فقد احتفلت "كهرماء" باليوم العالمي للصحة والسلامة في مكان العمل والذي يوافق الثامن والعشرين من أبريل في هذا العام تحت شعار " الإجهاد في مكان العمل - تحدي جماعي".

اشتمل هذا الاحتفال علي عدد من الفعاليات والأنشطة والمحاضرات التوعوية بهدف تعزيز أهمية تطبيق معايير الصحة والسلامة لتوفير بيئة عمل سليمة وصحية ونظيفة وملائمة للموظفين والمتعاملين معها. وقد تضمنت الفعاليات توفير خدمات صحية وورش عمل للموظفين ومنها فحص السكر وفحص الضغط وفحص الاسنان مع مقابلة طبيب لمناقشة نتائج الفحص بالإضافة إلى

تم الاحتفال بهذه الفعالية كواحدة من سبل عديدة تتخذها "كهرماء" لتحقيق رسالتها الأساسية ومسؤوليتها الاجتماعية في رفع وعي الموظفين وتعزيز أهمية تطبيق معايير وبرامج الصحة والسلامة من أجل توفير بيئة عمل صحية دائمة للموظفين والمتعاملين مع المؤسسة.

امداد الموظفين باستشارة تغذية من خلال أخصائي تغذية. تضمنت الفعاليات أيضا محاضرة عن كيفية العناية بصحة العين والابصار بالإضافة إلى إقامة ورشة عمل بعنوان " مجابهة ضغوط العمل " و محاضرة عن " كيف تواجه ضغوطات العمل؟".

"كهرماء" تشارك بأسبوع الجلوكوما العالمي تحت عنوان "اهزم الجلوكوما غير المرئية"

ورفاهية موظفيها بادرت بتنظيم الفعالية تطبيقا لمبدأ (الوقاية خير من العلاج). الجدير بالذكر أن "كهرماء" من خلال تواصلها ومساهمتها بالدور المنوط بها في صحة المجتمع وأهمية الفحص المبكر عن مرض الجلوكوما لنشر الوعي بين الموظفين ولتوفير حياة صحية وقائية في بيئة عمل آمنة

العمى وزيادة الوعي بهذا المرض الذي يسبب التلف لعصب العين البصري مما يؤدي إلى ضعف البصر على نحو متزايد مع مرور الوقت ، و عادة ما يحدث هذا الضرر نتيجة لزيادة ضغط السائل داخل العين، مما يؤدي في النهاية الى العمى إذا لم يتم علاجه. وتعبيرا من كهرماء في الإسهام والارتقاء بصحة

نظمت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهرماء" بالتعاون مع وزارة الصحة العامة فعالية أسبوع الجلوكوما العالمي ، وقد جاءت هذه المبادرة لمكافحة المياه الزرقاء وارتفاع ضغط العين بما يسمى (الجلوكوما)، وذلك يوم الخميس ١٠ مارس ٢٠١٦م ، من الساعة الثامنة صباحا لغاية الثانية ظهرا في مبناها الرئيسي.

وكجزء من أهداف المؤسسة لضمان بيئة عمل صحية وآمنة ، فقد قامت إدارة الصحة والسلامة والبيئة في كهرماء بتنظيم الفعالية تحت عنوان "اهزم الجلوكوما غير المرئية"، حيث تواجد الطاقم الطبي من وزارة الصحة العامة للكشف المبكر عن المرض لكل موظفي كهرماء فوق سن الأربعين للحد منه، إذ تبلغ نسبته حوالي ١.٧١% في دولة قطر للأشخاص فوق سن الأربعين. إن مبادرة كهرماء في الاحتفال بأسبوع الجلوكوما العالمي تساهم في القضاء على



تطبيق كهرباء بحلته الجديدة حملة واستمتع بخدماتنا اينما كنت



Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



/kahramaa

km.qa



أربعة أشخاص



هذه هي قصة عن أربعة أشخاص أسمائهم كالتالي (الجميع) ، (شخص ما) ، (أي شخص) ، (ولا أحد) . كان هناك عمل مهم يجب القيام به ، وقد طلب من (الجميع) أن يقوم به . وكان (الجميع) على يقين من أن (شخص ما) سيفعل ذلك . (أي شخص) قد يقوم به ، ولكن (لا أحد) فعل ذلك . (شخص ما) غضب حول هذا الموضوع ، لأنها كانت مهمة (الجميع) . واعتقد (الجميع) بأن (أي شخص) يمكن أن يقوم به ، ولكن (لا أحد) أدرك أن (الجميع) لن يفعل ذلك . انتهى الأمر بأن (الجميع) ألقى اللوم على (شخص ما) عندما (لا أحد) فعل ما يمكن فعله بواسطة (أي شخص) .

الشركة الجديدة

كان هناك رجل أعمال شاب قد بدأ للتو شركته الخاصة ، قام باستئجار مكتبا جميلا وأثاثه بطراز قديم . وفي أثناء جلوسه هناك ، رأى رجلا يأتي إلى المكتب الخارجي .
تمنى الرجل أن يظهر لقطعة ساخنة . رفع رجل الأعمال سماعة الهاتف وبدأ في التظاهر بأن لديه صفقة عمل كبيرة . وبدأ بعرض أرقام الضخمة وتظاهر بأن لديه التزامات كبيرة .
وأخيرا ، سأل رجل الأعمال الرجل الزائر : "هل يمكنني مساعدتك؟" قال الرجل : "نعم، لقد أتيت لتفعيل خطوط الهاتف الخاصة بك ."

