



# المصدر

العدد 64 - سبتمبر 2017  
www.dewa.gov.ae

صفحة 43

"سقيا الإمارات" تدعم  
الجهود الإنسانية لدولة  
الإمارات عبر توفير مياه  
نقية لملايين المحرومين  
حول العالم

صفحة 16

الهيئة تنظم "منتدى  
المرأة الإماراتية الثالث"

صفحة 11

حمدان بن محمد  
بن راشد آل مكتوم  
يطلق مركز  
المستقبل لإسعاد  
المتعاملين التابع  
للهيئة

صفحة 8

محمد بن راشد يعلن  
عن أكبر مشروع للطاقة  
الشمسية المركزة  
في العالم بقوة 700  
ميغاوات وتكلفة 14.2  
مليار درهم

## مرحباً بكم في مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين الجديد التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي



مفتوح الآن في  
ابن بطوطة مول

تفتخر هيئة كهرباء ومياه دبي بإطلاق أول مركز مستقبل متكامل لإسعاد المتعاملين في ابن بطوطة مول - ردهة الصين.

المستقبل الآن

لأجيالنا القادمة

صاحب السمو الشيخ  
محمد بن راشد آل مكتوم

نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي "رعاه الله"

عندما يتحدث الناس نحن نعمل، وعندما يخطون نحن ننفذ،  
وعندما يترددون نتقدم نحو المستقبل بكل ثقة

## خطوات رائدة على طريق المدينة الأذكي والأكثر سعادة في العالم

في مايو 1999، أطلق سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، مبادرة "حكومة دبي الإلكترونية" لإنجاز المعاملات الحكومية عبر شبكة الإنترنت، وبعد ثمانية عشر شهراً، أصبحت لدى دبي أول حكومة إلكترونية في المنطقة. وفي أكتوبر 2013، أطلق صاحب السمو مبادرة "دبي الذكية" لتحويل دبي إلى مدينة ذكية يتم فيها إدارة المرافق والخدمات عبر أنظمة ذكية ومترابطة، والانتقال لنوعية حياة جديدة لجميع سكان زوار الإمارة. واليوم، ها هي دبي تقترب بخطى واثقة من أن تكون المدينة الأذكي والأكثر سعادة في العالم.

تعتبر دبي الاستفادة عاملاً جوهرياً من عوامل التحول نحو المدينة الذكية، حيث تهدف خطة دبي 2021 إلى أن تكون دبي مدينة ذكية ومستدامة، كما تهدف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 إلى زيادة نسبة الطاقة النظيفة لتصل إلى 75% بحلول 2050، وأن تكون دبي الأقل في البصمة الكربونية على مستوى العالم بحلول 2050. وبإدارة هيئة كهرباء ومياه دبي بخطوات سباقة إلى وضع وتنفيذ استراتيجيات وخطط للتحول نحو مصادر الطاقة المتجددة للمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة والشاملة في إمارة دبي، حتى باتت دبي نموذجاً يحتذى في مجال الطاقة النظيفة والمتجددة. وقد ساهم اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بإنتاج الطاقة المتجددة في تراجع تكلفتها عالمياً، وتجلي ذلك في حصولنا على أقل سعر تكلفة عالمي للطاقة بلغ 7.3 سنت أميركي للكيلووات ساعة لمشروع الطاقة الشمسية المركزة، والذي يعد أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بنظام المنتج المستقل ضمن المرحلة الرابعة في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة 700 ميغاوات، وبتكلفة تصل إلى 14.2 مليار درهم.

وضمن جهودها لدعم مبادرة "دبي الذكية" أطلقت الهيئة في عام 2014 ثلاث مبادرات ذكية هي "شمس دبي" لربط الأنظمة الشمسية الكهروضوئية في المباني بشبكة الهيئة، والعدادات والشبكات الذكية، ومبادرة "الشاحن الأخضر" لإنشاء البنية التحتية ومحطات شحن السيارات الكهربائية لتشجيع السكان على استخدام وسائل النقل المستدامة والحد من الانبعاثات الكربونية في قطاع النقل البري الذي يعد ثاني أعلى قطاع في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في إمارة دبي. وانتهت الهيئة من تركيب أكثر من 100 محطة "شاحن أخضر" في دبي، والعمل جارٍ لزيادة العدد إلى 200 محطة العام المقبل، ولتشجيع الجمهور على استخدام السيارات الكهربائية في دبي، أطلقنا أخيراً حزمة من المحفزات لمستخدمي السيارات الكهربائية بالتعاون مع هيئة الطرق والمواصلات في دبي تشمل شحن السيارات الكهربائية مجاناً للمستخدمين المسجلين في خدمة "الشاحن الأخضر" حتى نهاية عام 2019 في محطات الشحن العامة، وتوفير مواقف مجانية، والإعفاء من رسوم التسجيل أو التجديد، والإعفاء من رسوم ملصق سالك.

يعد قطاع النقل والمواصلات أحد أكبر القطاعات المتسببة في انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 27 بالمئة من إجمالي الانبعاثات الكربونية في الولايات المتحدة الأمريكية خلال عام 2015، وفق تقرير أصدرته وكالة حماية البيئة الأمريكية. كما يشير التقرير إلى أن السيارات والشاحنات الخفيفة كانت المسبب الأكبر للانبعاثات ضمن هذا القطاع بنسبة 60 بالمئة. لذا، فإن التحول نحو الاعتماد على السيارات الكهربائية والهجينة من شأنه المساهمة في التصدي لظاهرة التغير المناخي وتقليل الاحتباس الحراري والحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض.

سنواصل العمل على تحقيق رؤية قيادتنا الرشيدة عبر مواكبة الثورة الصناعية الرابعة، والاستفادة من التقنيات الإجلالية في مختلف المجالات، ودعم مبادرة (دبي 10X) والتي تشكل منهج عمل لحكومة دبي للانتقال بالإمارة نحو ريادة المستقبل، وجعلها تسبق مدن العالم بعشر سنوات عبر الابتكار الحكومي وإعادة صياغة المفاهيم التقليدية لتليات العمل لتناسب مع التغيرات التي يشهدها العالم، لتضع مدينة دبي في مقدمة المدن التي لا تستشرف المستقبل فحسب، وإنما تصنعه.



### سعيد محمد الطائر

العضو المنتدب الرئيس التنفيذي  
هيئة كهرباء ومياه دبي



## رؤيتنا

مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي.

## رسالتنا

نلتزم بتحقيق السعادة لكافة المعنيين وتعزيز رؤية دبي من خلال تقديم خدمات مستدامة للكهرباء والمياه بمستوى عالمي من الاعتمادية والكفاءة والسلامة ضمن بيئة محفزة للابتكار، بكادر مؤهل وشراكات فعّالة، داعمين لديمومة الموارد.

## قيمتنا

إسعاد المعنيين، الاستفادة، الابتكار، التميز، الحوكمة الرشيدة.

## شعارنا

لأجيالنا القادمة.



الإماراتية علياء المنصوري ترسل تجربتها إلى الفضاء عبر صاروخ "فالكون 9" من وكالة "ناسا"



الهيئة تنجز 77% من الأعمال الإنشائية لمحطة التحويل الرئيسية "الاستدامة" في إكسبو 2020 دبي

- 33 ■ مختبر الهيئة المركزي يحصل على اعتماد مركز دبي للاعتماد وفق متطلبات أيزو/آي إي سي 17025:2005
- 34 ■ الهيئة تستقبل سفراء التغير المناخي بعد عودتهم من رحلتهم الاستكشافية في تنزانيا
- 35 ■ هيئة كهرباء ومياه دبي وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي توقعان مذكرة تفاهم للربط المائي الاستراتيجي بين إمارتي دبي وأبوظبي
- 36 ■ 80% نسبة تبني خدمات الهيئة الذكية
- 37 ■ الهيئة تحصل على جائزتي أفضل جهة في التركيز على احتياجات المتعاملين وأفضل ابتكار ضمن جوائز أفضل الأعمال 2017



مقال رأي لسعادة/ سعيد محمد الطاير العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي



دعم الجهود الإنسانية لدولة الإمارات عبر توفير مياه نقية لملايين المحرومين حول العالم



نشاطات اللجنة النسائية في الهيئة



محمد بن راشد يعلن عن أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بقدرة 700 ميجاوات وتكلفة 14.2 مليار درهم



حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم يطلق مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين التابع للهيئة



أبرز المشاريع والاستثمارات وأحدث التقنيات في قطاعات الطاقة والمياه والطاقة الشمسية والبيئة والتنمية الخضراء

- 26 ■ الهيئة تتابع تركيب مولدات كهرباء احتياطية في المواقع والمنشآت الحيوية في دبي
- 31 ■ الهيئة تحصل على شهادات الطاقة المتجددة العالمية (I-REC)



الهيئة تنظم منتدى المرأة الإماراتية الثالث

- 23 ■ خدمة "رماس" للذكاء الاصطناعي من الهيئة تستجيب لأكثر من 270 ألف استفساراً منذ إطلاقها
- 24 ■ "خطوة" ... مبادرة لتشغيل وإيقاف خدمات الكهرباء والمياه دون الحاجة لزيارة الهيئة



سبتمبر 2017 - العدد 64

رئيس التحرير  
سعادة/ سعيد محمد الطاير

مدير التحرير  
خولة المهيري

مساعد مدير التحرير  
خلود خالد آل علي

المحررون (القسم العربي)  
رئبال داخ  
سامي سمير جوري  
إيهاب خطاب

المحرر (القسم الإنجليزي)  
جوناثان هويل - جونز

المصورون  
جون أبريك ريفيرا  
سارات تاياتو

تصميم وإخراج  
عائشة الفلاسي  
شيخة المهيري

التنسيق  
مسعد سعد عبدالرحمن  
إيمان غياش المري  
راوية حميش

هيئة كهرباء ومياه دبي

المكتب الرئيسي - ص.ب 564

هاتف: +971 4 324 4444

مباشراً: +971 4 5151784

فاكس: +971 4 324 8111

الموقع الشبكي: www.dewa.gov.ae

البريد الإلكتروني: media@dewa.gov.ae

DEWAOFFICIAL



عالم جيوالذكي



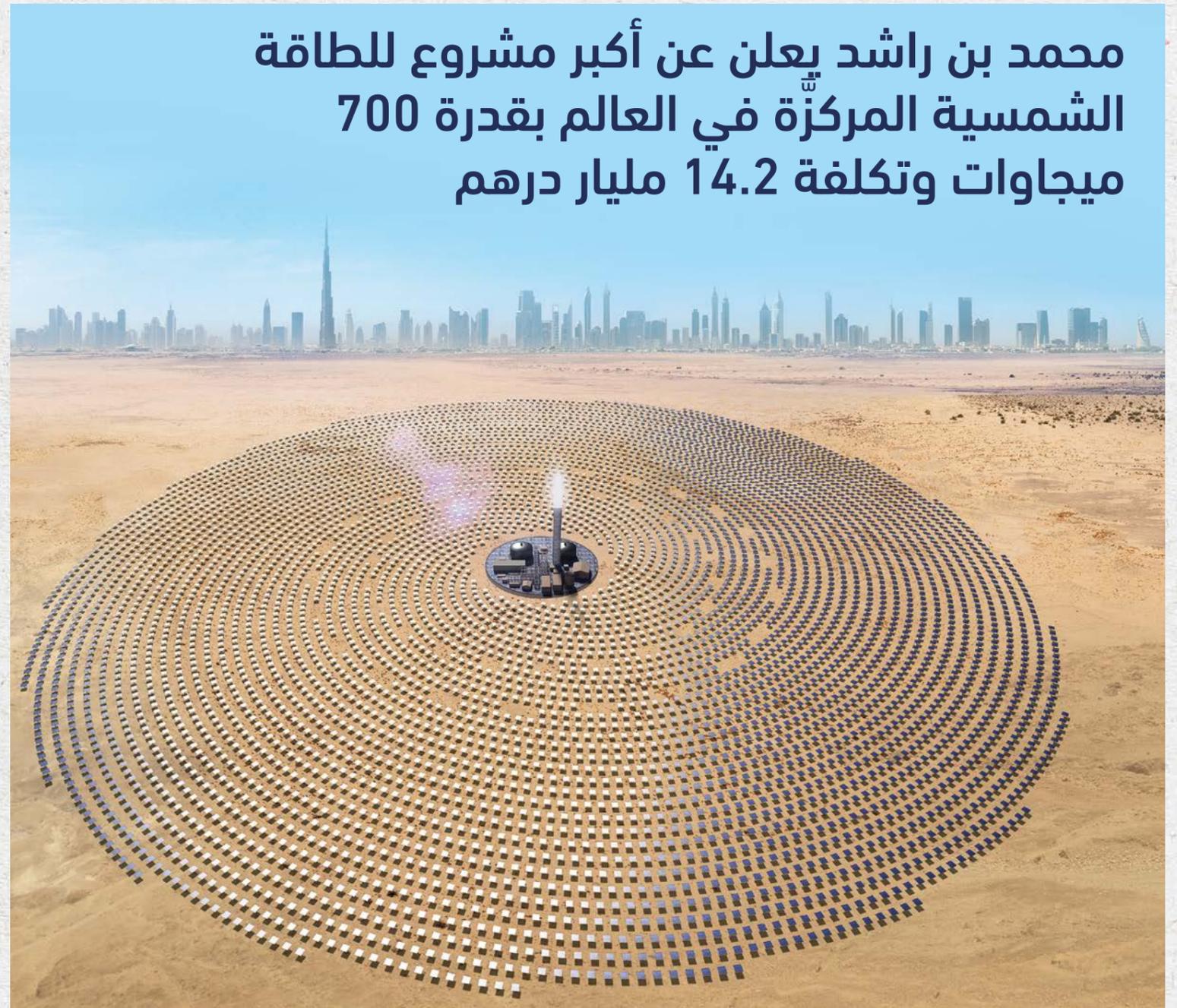
### إنجاز عالمي بترسيّة عقد المشروع بأدنى سعر بلغ 7.3 سنت أميركي للكيلوات ساعة

المشروع يتولى تنفيذه تحالف يضم "أكوا باور" السعودية و"شنغهاي الكتريك" الصينية



### ويشمل أعلى برج شمسي في العالم بارتفاع 260 متراً

## محمد بن راشد يعلن عن أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بقدرة 700 ميغاوات وتكلفة 14.2 مليار درهم



### محمد بن راشد:

'دولة الإمارات نجحت في بناء نموذج عالمي للاقتصاد الأخضر'

'تسير بخطى ثابتة لتحقيق استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050'

## سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم يطلق مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي والذي يعتمد على الذكاء الاصطناعي والروبوتات



أطلق سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي لإمارة دبي، "مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين" التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي في مركز "ابن بطوطة مول" للتسوق، وذلك بحضور سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، و يعتبر أول مركز ذكي متكامل في دبي لإسعاد المتعاملين يعتمد على الذكاء الاصطناعي والروبوتات ويوفر جميع خدماتها الذكية والمبتكرة لجميع فئات المتعاملين. كما حضر حفل الإطلاق، سعادة / علي راشد لوتاه، رئيس مجلس إدارة شركة نخيل العقارية، والمهندس مروان بن حيدر، النائب التنفيذي للرئيس- قطاع الابتكار والمستقبل في الهيئة، وعدد من كبار الموظفين.

وقال سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي أن المركز يشكل ترجمة عملية

وأضاف سموه: "تسير بخطى ثابتة نحو تحقيق أهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي أطلقناها بهدف تحويل دبي إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر، لكي تصبح المدينة الأقل بصمة الكربونية على مستوى العالم بحلول 2050، ومن دواعي فخرا أن نرى ما نتطلع إليه من أهداف تتحول إلى إنجازات ملموسة بسواعد شبابنا وكوادرننا الوطنية التي أثبتت كفاءة عالية وأظهرت تميزاً واضحاً في مختلف المجالات".

### إنجاز عالمي

ويُعدّ مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية أكبر مشروع استراتيجي لتوليد الطاقة المتجددة في موقع واحد في العالم، وفق نظام المنتج المستقل (IPP)، حيث سيتم توليد 1000 ميجاوات بحلول العام 2020، و5000 ميجاوات بحلول العام 2030.

وقد بدأت المرحلة الأولى من المشروع بقدرة 13 ميجاوات في 2013 باستخدام تقنية الألواح الكهروضوئية (PV)، وتم افتتاح المرحلة الثانية لإنتاج 200 ميجاوات من الكهرباء بتقنية الألواح الكهروضوئية في مارس 2017، على أن يتم تشغيل المرحلة الثالثة بقدرة 800 ميجاوات وتقنية الألواح الكهروضوئية في عام 2020. وسيتم تشغيل المرحلة الرابعة من المشروع بتقنية الطاقة الشمسية المركزة (CSP) وبقدرة 700 ميجاوات بدءاً من الربع الأخير من عام 2020.

وأعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، عن أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بنظام المنتج المستقل في موقع واحد، بقدرة 700 ميجاوات وبتكلفة تصل إلى 14.2 مليار درهم، ضمن المرحلة الرابعة في "مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية" في دبي، ودعماً لأهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050.

وأكد سموه بهذه المناسبة أن دولة الإمارات نجحت في بناء نموذج عالمي للاقتصاد الأخضر يقوم على الاستدامة البيئية والطاقة النظيفة، مدعومة بخطط عمل واضحة تسهم في ترسيخ أسس هذا النموذج وتطويره وفق أعلى المعايير لتحقيق أعلى استفادة في هذا المجال، مع الاستثمار في تعزيز بنيته التحتية وبناء القدرات وتدريب الكفاءات الوطنية المتخصصة.

وقال سموه: "تنفيذ أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم يؤكد ريادة الإمارات على الساحة العالمية في إنتاج الطاقة النظيفة والمتجددة، ويعزز مكانتنا في صدارة الدول الأكثر تقدماً في هذا المجال، ونحن ماضون في تنفيذ المشروعات التي تترجم توجهات التنمية الشاملة في دولتنا وتدعم الأهداف الطموحة التي وضعناها للمستقبل وبدأنا في تنفيذها من اليوم".



عبر اختصار العديد من الخطوات، مثل خدمة "إيجاري" التي تمكن المتعاملين من الحصول على خدمات الكهرباء والمياه بمجرد تصديق العقد لدى أي من المكاتب العقارية المعتمدة من دائرة الأراضي والأملاك في دبي، والتي يبلغ عددها 800 مكتب، دون الحاجة إلى زيارة مراكز إسعاد المتعاملين التابعة للهيئة.

يشار إلى أن هيئة كهرباء ومياه دبي كانت أول جهة حكومية في الدولة تطلق خدمة "رماس" موظف الخدمة الافتراضي باللغتين العربية والانجليزية، وتعمل هذه الخدمة المبتكرة على الإجابة على جميع استفسارات المتعاملين. وتتميز بقدرتها على التعلم واستيعاب احتياجات المتعاملين بناءً على استفساراتهم، وتحليلها وفقاً للمعطيات والبيانات المتوفرة وتقييمها، ومن ثم اتخاذ القرار اللازم للإجابة بشكل دقيق. وتعمل خدمة "رماس" على مدار الساعة عبر موقع الهيئة الإلكتروني، وتطبيق الهيئة الذكي، وصفحة الهيئة على موقع "فيسبوك"، إضافة إلى نظام أليكسا الذكي من أمازون.

ويتناول النموذج عدة مجالات حرصت الهيئة على تطبيقها بشكل كامل في خدماتها الذكية؛ ومنها إمكانية الوصول، وسهولة الاستخدام والتصميم، والمحتوى، والأداء الوظيفي".

ووضعت الهيئة سعادة المتعاملين نصب أعينها لذا بادرت بتوفير خدماتها الذكية عبر مختلف القنوات بالتعاون مع كلا القطاعين الحكومي والخاص ما نتج عنه توفير خدمات نوعية، ومبتكرة، وسلسة تحاكي احتياجاتهم الحالية والمستقبلية. ومن هذا المنطلق تم توفير خدمات الهيئة على تطبيقها الذكي، وموقعها الإلكتروني، إضافة إلى القنوات الذكية التابعة لمؤسسة حكومة دبي الذكية، بما في ذلك تطبيق الدفع عبر الهاتف المتحرك (mPay)، وتطبيق دبي الآن (DubaiNow)، وأجهزة اتصالات الدفع، وأجهزة إيداع الشيكات من بنك الإمارات دبي الوطني، إضافة إلى الخدمات الذكية والإلكترونية للبنوك والمصارف. كما حرصت الهيئة على الربط مع الجهات الحكومية لتقديم خدمات مبتكرة يكون لها الأثر الإيجابي على سعادة المتعاملين

إطلاق مبادرة "الحكومة الذكية". ونجحت الهيئة في الوصول بنسبة تبني خدماتها الذكية إلى أكثر من 80%، وذلك قبل الموعد الذي حدده صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاها الله، بتقليل مراجعي المراكز الحكومية بنسبة 80% بحلول 2018".

وفي إطار جهودها في تعزيز تبني الخدمات الذكية وفق أعلى المعايير العالمية، تعمل الهيئة حالياً على إغلاق مركزين لخدمات المتعاملين في "ديسكفري جاردن"، والمنطقة الحرة في جبل علي، والموجودة جغرافياً بالقرب من مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين" في مركز ابن بطوطة، وتحويل خدماتها إلى خدمات ذكية.

وأضاف سعادة /سعيد محمد الطائر: "تستند الهيئة في تحديث وتطوير خدماتها الذكية على "نموذج التميز للخدمات الذكية الحكومية" المعتمد من قبل حكومة دبي، والذي يوفر معايير تحدد جودة الخدمات لجميع الجهات الحكومية في الإمارة.



التي تحقق سعادة المتعاملين وتتخطى توقعاتهم بما في ذلك أكشاك الخدمة الذاتية الذكية التي تساعد المتعاملين على إنجاز معاملاتهم بكل سهولة ويسر، ومن دون ورق، وخدمة "رماس"، موظف الهيئة الافتراضي الذي يعتمد على تقنية الذكاء الاصطناعي للإجابة على استفسارات المتعاملين على مدار الساعة، ومنصة التحصيل الذكي (تيسير) لدفع الفواتير عبر أجهزة دفع ذكية، وخدمة الدعم عن بعد عن طريق المحادثة المرئية باستخدام الروبوتات، إضافة إلى قسم خدمات المستقبل الذي يهدف إلى تفعيل مشاركة المتعاملين في تصميم وتطوير خدمات الهيئة وفق أفضل الممارسات والمعايير العالمية".

وأوضح سعادته: "خطت هيئة كهرباء ومياه دبي خطوات واسعة في مجال التحول الذكي وفق استراتيجية واضحة تواكب أحدث التقنيات وأفضل الممارسات العالمية، ونجحت في تحويل جميع خدمات الهيئة إلى خدمات ذكية خلال عام على

في الوصول إلى تقديم خدمات نوعية من فئة السبع نجوم في مراكز إسعاد المتعاملين التي نهدف أن تكون مراكز للإبداع والتطوير انسجاماً مع رؤيتها في أن تكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي".

وتابع سعادته قائلاً: "تتبني الهيئة استراتيجية متكاملة وخطط وأطر عمل مبتكرة لاستقطاب أحدث الطول والأنظمة التقنية وتسخيرها لخدمة المجتمع في إطار خطة دبي 2021 التي تهدف إلى أن تكون دبي مدينة ذكية ومتكاملة ومتصلة، ومستدامة في مواردها. وبفضل جهود فرق العمل في الهيئة، نجحنا في رفع وعي المتعاملين بالخدمات الذكية التي توفرها الهيئة والتي تمكنهم من إجراء معاملاتهم في أي وقت ومن أي مكان بكل سهولة وأمان عبر التطبيق الذكي أو الموقع الإلكتروني للهيئة دون الحاجة إلى زيارة مراكز إسعاد المتعاملين في الهيئة، بما يوفر وقتهم وجهدهم ويحقق سعادتهم، ويعتمد المركز على أحدث التقنيات المبتكرة

لتوجهات دولة الإمارات العربية المتحدة في بناء حكومة المستقبل، ويجسد رؤى سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاها الله، في تعزيز بيئة توفير الخدمات المميزة، وتمكين المتعاملين من الحصول على خدمات شاملة ومتكاملة وذكية توفر الوقت والجهد، وذلك ضمن جهود هيئة كهرباء ومياه دبي الحديثة لتنفيذ أهداف مبادرة (دبي X10) التي أطلقها سموه للانتقال بدبي نحو ريادة المستقبل، وأن تسبق مدن العالم بعشر سنوات عبر الابتكار الحكومي.

وأضاف سعادته: "يسهم مركز المستقبل لإسعاد المتعاملين في تحقيق توجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، بأن تكون بيئة العمل الحكومية خالية من الورق بالكامل بحلول عام 2021، وذلك في إطار سعي الهيئة المتواصل لاستشراف وصناعة المستقبل عبر تطوير آليات عمل تشرى تجربة المتعاملين وتسهم

## ترفع شعار "لنجعل هذا الصيف أخضر"

### هيئة كهرباء ومياه دبي تنعش فصل الصيف بعدد من المبادرات والحملات التوعوية

#### حملة "لنجعل هذا الصيف أخضر"

المحاضرات التوعوية التي يقدمها فريق التوعية والترشيد في الهيئة عبر زيارات ميدانية للدوائر والمؤسسات الحكومية والخاصة، والمراكز التجارية والجمعيات التعاونية.

#### ترشيد استخدام الأجهزة الكهربائية خلال "ساعات الذروة"

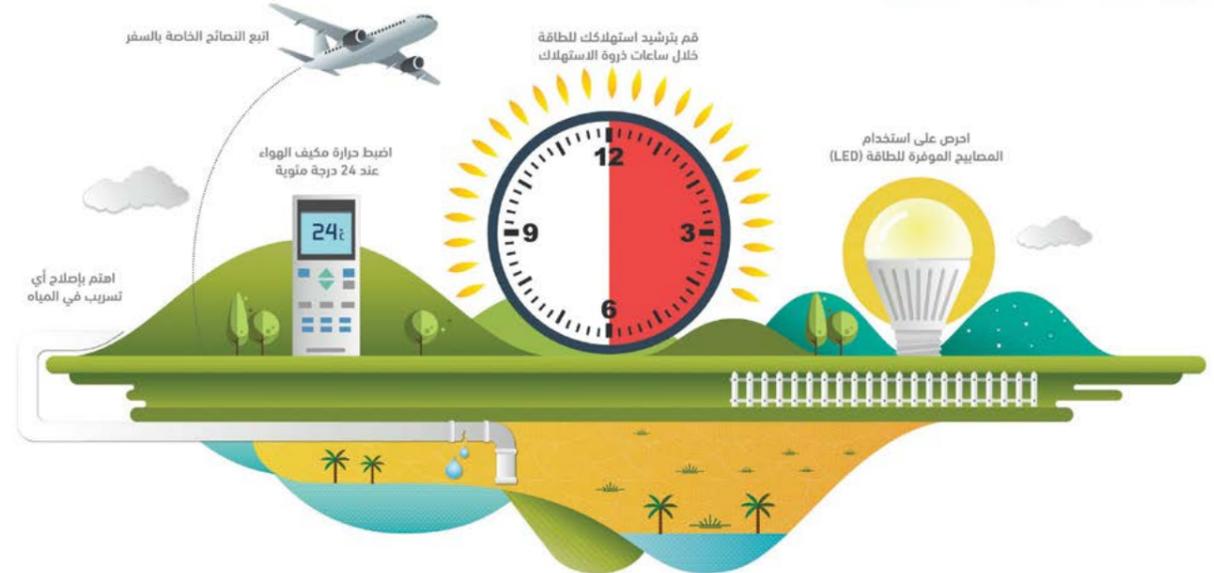
وتشهد أشهر الصيف ارتفاعاً في الطلب على الطاقة ولا سيما أثناء فترة ذروة الاستهلاك، ما يؤدي إلى زيادة إنتاج الطاقة، ولهذه الأسباب تعمل الهيئة على تشجيع أفراد المجتمع على جدولة استخدام الأجهزة الكهربائية التي تستهلك قدراً كبيراً من الطاقة وتقليل استخدام الأجهزة الكهربائية خلال ساعات ذروة الاستهلاك من 12 ظهراً إلى 6 مساءً من خلال حملة ترشيد استخدام الأجهزة الكهربائية التي تستهلك قدراً كبيراً من الطاقة مثل الغسالة، وسخان المياه، والفرن الكهربائي، ومكيف الهواء، والمكواة، وغيرها إلى الفترة الصباحية أو المسائية بعيداً عن

تتبنى الهيئة استراتيجية واضحة لإشراك جميع فئات المستهلكين وكافة المعنيين في جهود حماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية لتحقيق التنمية المستدامة، وذلك عبر العديد من البرامج والمبادرات البيئية والحملات التوعوية والترشيدية، وإحدى أهم هذه المبادرات هي حملة "لنجعل هذا الصيف أخضر"، فمع ارتفاع درجات الحرارة خلال فصل الصيف وبداية موسم العطلات الصيفية والسفر، أطلقت الهيئة للعام الثاني على التوالي حملة "لنجعل هذا الصيف أخضر"، وذلك عبر مواقع التواصل الاجتماعي وموقع الهيئة الإلكتروني والقنوات الإعلامية المرئية والمسموعة، وتتضمن الحملة مجموعة من المحاور، تشمل ترشيد الاستهلاك خلال شهر رمضان المبارك، وتقليل استهلاك الطاقة خلال ساعات الذروة (من 12 ظهراً حتى 6 مساءً)، وضبط درجة حرارة مكيف الهواء عند 24 درجة مئوية، وكشف تسربات المياه، واستبدال نظام الري التقليدي بنظام ري الذكي، إضافة إلى نصائح ما قبل السفر، إضافة إلى

تولي هيئة كهرباء ومياه دبي أهمية كبرى للمواضيع المتصلة بحماية البيئة والاستدامة والموارد الطبيعية، وتنظم مجموعة متكاملة من المبادرات والبرامج والأنشطة التوعوية على مدار العام تستهدف جميع قطاعات المستهلكين لتسليط الضوء على أهمية ترشيد استهلاك الطاقة والمياه وتبني أسلوب واع ومستدام بما ينسجم مع أهدافها الاستراتيجية ويدعم رؤيتها بأن تصبح مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي.

وخلال فصل الصيف تنظم الهيئة مبادرات نوعية حول أهمية ترشيد الاستهلاك في دبي، تدعم جهود الإمارة في تقليل البصمة الكربونية تحقيقاً لأهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي رعاه الله، واستراتيجية إدارة الطلب على الطاقة والمياه لخفض الاستهلاك بنسبة 30% بحلول 2030، بما يؤسس لنموذج مستدام في ترشيد استخدام الطاقة والمياه، ويدعم النمو الاقتصادي دون الإضرار بالبيئة ومواردها.

## رشد استهلاكك للكهرباء والمياه. لنجعل هذا الصيف أخضر.



فترة ذروة الاستهلاك بقدر الإمكان، كي يساهم جميع أفراد المجتمع في توفير الطاقة وحماية البيئة.

#### "نصائح ما قبل السفر"

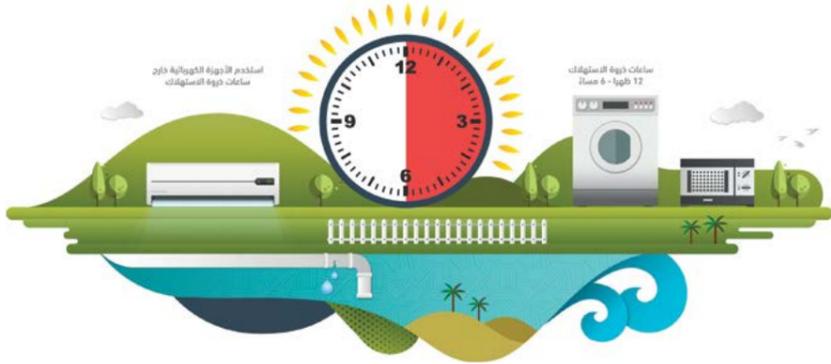
كما شملت حملة لنجعل هذا الصيف أخضر "نصائح ما قبل السفر" وذلك عبر قنواتها الإعلامية وصفحاتها عبر مواقع التواصل الاجتماعي وموقعها الرسمي، وتتضمن مجموعة من الإرشادات التي تشجع المتعاملين على اتباعها قبل السفر لقضاء الإجازة السنوية أو مغادرة منازلهم لفترات طويلة خلال العطلة الصيفية، لضمان ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه والحفاظ على سلامة الممتلكات.

وتشمل قائمة الإرشادات نصائح بسيطة للحد من استهلاك الكهرباء والمياه في منازلهم أثناء السفر لقضاء العطلة الصيفية، مثل إطفاء الأنوار، وفصل الأجهزة الكهربائية والإلكترونية من القابس لضمان عدم هدر الطاقة، والتأكد من عدم وجود أي تسرب للمياه عن طريق فحص الصنابير والتعميدات الداخلية في الحمامات والمطابخ، وإغلاق محابس المياه لتفادي التسرب.

#### المخيم الصيفي "مهندس المستقبل"

ولم تقتصر جهود الهيئة في طرح المبادرات الداعمة للترشيد في فصل الصيف، بل عملت على تنظيم المخيم الصيفي "مهندس

قم بترشيد استهلاكك للطاقة خلال ساعات الذروة. لنجعل هذا الصيف أخضر.



بأساسيات علم "الروبوتيكس" (التحكم الآلي)، وكيفية بناء وتطوير برامج وتطبيقات الهواتف الذكية، كما تخلله سلسلة من النشاطات اليومية والمسابقات الترفيهية.

وقد أقيم المخيم الصيفي، "مهندس المستقبل"، للدورة الثالثة على التوالي، وقد حقق نتائج إيجابية كبيرة بين الطلبة المشاركين، حيث وصلت نسبة سعادة الطلبة المشاركين في العام الماضي لنحو 99%، فيما بلغت نسبة رضا أولياء الأمور 100%.

المستقبل"، الذي يعتبر منصة مثالية في إعداد الطلبة لمستقبل مهني واعد وإكسابهم المهارات الفنية اللازمة، وتنمية روح البحث العلمي بين فئة الطلاب، مع وضع الحوافز لدى الجيل الجديد لتعلم العلوم والتكنولوجيا، والإرتقاء بمفهوم "التعلم بالتففيه" إلى مستويات جديدة.

ويتضمن المخيم الذي استقبل الأطفال من عمر 12 إلى 15 سنة، والذي أقيم في خيمة حديثة زعيل في النصف الثاني من يوليو الماضي، تدريبات عملية متخصصة للتعريف

## أغلق صمامات المياه وانزع مقابس الأجهزة الكهربائية قبل المغادرة لقضاء عطلتك. لنجعل هذا الصيف أخضر.



الطائر مهنتاً المرأة الإماراتية في عيدها الوطني: "المرأة الإماراتية ... نبع عطاء متجدد"

## هيئة كهرباء ومياه دبي تنظم "منتدى المرأة الإماراتية الثالث" بمشاركة ليف من القيادات الحكومية والنسائية في الدولة



وشؤون القصر في دبي، ومؤسسة دبي لرعاية النساء والأطفال.

خلال كلمتها في المنتدى، أكدت سعادة المهندسة فاطمة الفورة الشامسي، أن قيادة دولة الإمارات توفر البيئة المناسبة التي تمكن المرأة في مختلف المجالات، ودعت المرأة الإماراتية إلى الاستفادة من جميع الفرص التي توفرها الدولة للمرأة.

كما أشار سعادة / حميد راشد الشامسي إلى الدور المهم للمرأة في العمل التطوعي والخيري في الميدان إلى جانب الرجل، حيث يبلغ عدد المتطوعات 3500 امرأة من بين إجمالي 5000 متطوع في هيئة الهلال الأحمر الإماراتي. من جهتها، أكدت سعادة شمسة صالح أن



في إطار احتفالاتها بيوم المرأة الإماراتية الذي يوافق 28 أغسطس من كل عام، نظمت الهيئة "منتدى المرأة الإماراتية الثالث" تحت شعار "المرأة شريك في الخير والعطاء"، في فندق أرماني في دبي بمشاركة ليف من القيادات الحكومية والنسائية في الدولة.

وبالنيابة عن سعادة / سعيد محمد الطائر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، ألقى خولة المهيري، النائب التنفيذي للرئيس بالإنابة لقطاع الاستراتيجية والاتصال الحكومي ورئيسة اللجنة النسائية في الهيئة، الكلمة الافتتاحية في المنتدى.



شملت قائمة الحضور سعادة المهندسة فاطمة الفورة الشامسي، الوكيل المساعد للكهرباء وطاقة المستقبل في وزارة الطاقة، وسعادة / حميد راشد الشامسي، مستشار قطاع شؤون المساعدات الدولية في هيئة

كان داعماً قوياً للمرأة ونصيراً لها في جميع المجالات. وجاء احتفالنا بيوم المرأة الإماراتية هذا العام وقد حققت مزيداً من النجاحات والإنجازات في جميع المجالات وعلى المستويات كافة.

وأضاف سعادته: "وفي هيئة كهرباء ومياه دبي، تعمل أكثر من 1860 موظفة، يشارك عدد كبير منهن في الأعمال التطوعية خارج أوقات الدوام الرسمي، فمن بين 12,900 ساعة تطوعية خلال عام 2016، ساهمت موظفات الهيئة بأكثر من 50% من إجمالي الساعات التطوعية عملن خلالها بكل كفاءة وافتقار وتميز في مشروعات إنسانية ومجتمعية. ومن بين المشروعات الإنسانية التي شاركت فيها موظفات الهيئة، برنامج "رسالة خير" برنامج التطوع الدولي الذي نفذته الهيئة في دولة طاجيكستان بالتعاون مع مؤسسة محمد بن راشد للأعمال الخيرية والإنسانية ومؤسسة "سقى الإمارات"، وشارك فيه 7 موظفين و8 موظفات لمدة خمسة أيام عمل بواقع 10 ساعات يومياً لكل متطوع في هذا المشروع الخيري الفريد من نوعه".

وأشاد الطائر بنجاحات المرأة الإماراتية قائلاً: "لقد نجحت المرأة الإماراتية في تحقيق رؤية القيادة الرشيدة لتمكين المجتمع عن طريق المرأة، وبناء جيل طموح متسلح بالعلم والمعرفة، قادر على قيادة مستقبل أكثر إشراقاً وازدهاراً. كل عام والمرأة الإماراتية بخير وسعادة".



تم عرض فيديو حول دور المرأة الإماراتية في هيئة كهرباء ومياه دبي وجهودها في العمل التطوعي خلال عام الخير.

وفي رسالة تهنئة توجه بها سعادة / سعيد محمد الطائر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي للمرأة الإماراتية في عيدها الوطني، قال سعادته: "في "يوم المرأة الإماراتية" الذي نحتفل به في الثامن والعشرين من شهر أغسطس كل عام، نتذكر بكل الفخر أمهات وزوجات الشهداء اللاتي ضربن أروع الأمثلة في العطاء للوطن كي يبقى عزيزاً شامخاً بأبنائه وبناته، وأثبتن أن المرأة الإماراتية نبع عطاء لا ينضب؛ تساهم بفعالية في بناء وتطوير المجتمع وخدمة الوطن وتعظيم منجزاته وإعلاء رايته، ورفع اسم الإمارات عالياً في المجالات كافة، وتساعد على ترسيخ ثقافة العطاء والمسؤولية الاجتماعية والعمل التطوعي على المستويين الفردي والمؤسسي".

وأكد الطائر أن اختيار سمو الشيخة فاطمة بنت مبارك، رئيسة الاتحاد النسائي العام، الرئيس الأعلى لمؤسسة التنمية الأسرية، رئيسة المجلس الأعلى للأهلية والطفولة (أم الإمارات) شعار "المرأة شريك في الخير والعطاء" ليوم المرأة الإماراتية هذا العام، يؤكد أن القيادة الرشيدة حفظهم الله تواصل نهج المغفور له بإذن الله الوالد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه، الذي

الاحتفال بيوم المرأة الإماراتية تقدير وتكريم من قيادتنا الحكيمة للمرأة الإماراتية، وما حققته من نجاحات، مشيرة إلى أنه مثلما ساهمت المرأة الإماراتية بشكل رئيسي في جهود التنمية الشاملة للإمارات، فإنها كانت ولا تزال شريكاً رئيسياً للرجل في مسيرة الخير والعطاء، حيث تزر الإمارات بنماذج نسائية عديدة ومُشرفة من مختلف الفئات العمرية في هذا المجال، ما يؤكد أن ثقافة الخير والعطاء قيمتان متأصلتان في المجتمع الإماراتي.

تضمنت أعمال المنتدى جلسة نقاشية بعنوان: "التحديات التي تواجه المرأة في التطوع والعمل الخيري" أدارتها الإعلامية دبالا العلي ومنى عبدالكريم اليافعي، وعائشة سعيد حارب، مدير قسم المسؤولية المجتمعية في هيئة تنمية المجتمع في دبي، ومنسق عام مجلس الخدمة الوطنية للشباب، وجلسة أخرى بعنوان "الشباب والعمل الخيري" أدارتها فاطمة الجوكر مستشار قانوني مساعد في هيئة كهرباء ومياه دبي ورئيس مجلس الهيئة للشباب، وشارك فيها خالد بن تميم، مؤسس مبادرة "سوشل هب" ورئيس اللجنة المنظمة للمبادرة التطوعية "رمضان أمان"، وجواهر المهيري، عضو مجلس دبي للشباب، وعائشة الشاعر من هيئة كهرباء ومياه دبي التي تحدثت عن تجربتها في البرنامج التطوعي الذي نظمته الهيئة في دولة طاجيكستان. كما





## انضم إلينا لنجعل دبي مدينة أكثر استدامة عبر مبادرة "شمس دبي"

تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية على سطح منزلك لإنتاج الطاقة النظيفة من أشعة الشمس، يرفع من قيمة عقارك، ويقلل من الانبعاثات الكربونية.

بادر بتركيب الألواح الكهروضوئية عبر مبادرة "شمس دبي" في خطوات بسيطة:



استخدم "حاسبة شمس دبي"  
لتقدير إنتاج الكهرباء من الألواح الشمسية الكهروضوئية في منزلك

كما عهدتمونا "حاضرين"

لأجيالنا القادمة

## أنقذوا كوكب الأرض

بقلم سعادة/ سعيد محمد الطاير،  
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة  
كهرباء ومياه دبي



لشك أن مواجهة الآثار السلبية للتغير المناخي، وصون الموارد الطبيعية، وحماية البيئة من الانبعاثات الكربونية هي أبرز التحديات التي تهدد المستقبل القريب لكوكب الأرض؛ وتأتي العديد من المؤشرات والدراسات العلمية، التي تشير إلى استنفاد موارد الأرض، لتحقق ناقوس الخطر، ولتنذر البشرية بخطورة الآثار الناجمة عن نمط الحياة العصرية والاستخدام غير الرشيد للموارد الطبيعية.

ووفقاً للبيان المشترك الصادر مؤخراً عن منظمة غلوبال فوتيرينت نيوتورك، والصندوق العالمي للطبيعة، فقد استهلكت البشرية في الثاني من أغسطس الحالي المخصصات السنوية للموارد الطبيعية للعام 2017، وهو ما يُعرف عالمياً بـ "يوم تجاوز موارد الأرض"، ما يعني أن البشر بعد هذا اليوم سيكونون قد استهلكوا كمية من الموارد الطبيعية أكبر مما تستطيع الأرض تجديده خلال عام كامل، وأن الأشهر السبعة الماضية قد شهدت انبعاثات كميات من الكربون أكبر مما يمكن للمحيطات والغابات امتصاصه في 12 شهراً، بل وستحتاج البشرية إلى 1.7 كوكب بحجم كوكب الأرض لتلبية الطلب المتزايد على الموارد الطبيعية، ما يستدعي خفضاً فورياً لانبعاثات الكربون التي تشكل 60% من مخلفات البشر إلى النصف.

بمعنى آخر، سيؤدي تجاوز موارد الأرض إلى زيادة المشاكل البيئية الملحة، مثل التغير المناخي ونقص التنوع الحيوي، وتقلص الغابات، وقلة الموارد السمكية، فضلاً عن شح المياه، والتصحر، وتعرية التربة، وتراجع الإنتاجية الزراعية، فضلاً عن انقراض بعض أشكال الحياة. وتبين توقعات الأمم المتحدة أنه إذا استمر الحال عليه كما هو الآن، فإن العالم يحتاج إلى ما يعادل موارد كوكبين بحلول العام 2050.

في عام 2016، صادف "يوم تجاوز موارد الأرض" اليوم الثامن من أغسطس. وهذا الموعد يتقدم منذ السبعينات، ففي عام 1970، بدأت هذه الرحلة في 23 ديسمبر، وهي مستمرة في التقدم منذ ذلك الحين عاماً تلو الآخر، حتى وصلت إلى ما نحن عليه اليوم. كل ذلك يقودنا إلى نتيجة واضحة وصريحة وهي أن الطبيعة ليست حقلاً يمكن أن نهل منه إلى ما لا نهاية!

ورغم أن قياس حجم الموارد الطبيعية لكوكب الأرض المخصصة لعام واحد، وحجم الموارد المستخدمة فعلياً، أمر لا يمكن الجزم بتحديدده على وجه الدقة، إلا أنه يُعد إشارة إلى الخطر الكامن في سلوك البشر نحو موارد كوكب الأرض.

ونحن في هيئة كهرباء ومياه دبي لدينا رؤية واضحة في هذا الخصوص، ونعمل على دعم الاستدامة بجميع جوانبها البيئية والاقتصادية والاجتماعية، وتعزيز مكانة دبي ودولة الإمارات العربية المتحدة على خارطة الاستدامة في العالم، وتحقيق التوازن البيئي وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية، واتباع أنماط الحياة المستدامة، وزيادة الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة، بما يدعم استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي أطلقها سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتحويل دبي إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر، من خلال توفير 7% من إجمالي الطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول 2020، و25% بحلول 2030، و75% بحلول عام 2050. إضافة إلى ذلك، تحرص الهيئة على دعم استراتيجية دبي لتقليل الانبعاثات الكربونية 2021 الهادفة إلى الحد من انبعاثات الكربون بنسبة 16% بحلول العام 2021.

وتمثل أحد العوامل الرئيسية لتحقيق هذه المكانة الرائدة في إنشاء مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، الذي يعد أكبر مشروع للطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد وفق نظام المنتج المستقل، وستبلغ قدرته الإنتاجية 5,000 ميغاوات بحلول عام 2030، باستثمارات إجمالية تصل إلى 50 مليار درهم، وسوف يسهم المجمع عند اكتماله في تخفيض أكثر من 6.5 مليون طن من انبعاثات الكربون سنوياً.

ويعكس مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية جهود الهيئة الرامية إلى تحقيق التنمية المستدامة، إذ ندرك الدور الهام الذي تؤديه الطاقة المتجددة في إيجاد توازن بين تحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة.

وإننا نعمل في هيئة كهرباء ومياه دبي من منطلق أن حماية الموارد الطبيعية لكوكب الأرض مسؤوليتنا جميعاً، ونحن على يقين أن مسيرة الحفاظ على الأرض تبدأ من تربية الفرد على أهمية الترشيد الكهربائي خلال ساعات الذروة.

سوف نواصل مساعيها لوضع الاستدامة في صميم استراتيجية أعمالنا، وإدماجها في جميع أنشطتنا، في إطار رؤيتنا بأن نكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي.

## الهيئة أوقفت استلام الشيكات لدفع الفواتير في مراكزها اعتباراً من أول أغسطس الماضي وأطلقت منصة "تيسير" لدفع الفواتير عبر أكثر من 200 جهاز لإيداع الشيكات إلكترونياً بالتعاون مع بنك الإمارات دبي الوطني



التابعة لبنك الإمارات دبي الوطني في جميع أنحاء الدولة. كما يمكن لأصحاب الحسابات الفردية دفع فواتيرهم من خلال الشيكات باستخدام رقم الحساب وإداعها في أجهزة إيداع الشيكات التابعة للبنك بشكل مباشر.

كما يمكن للمتعاملين استخدام قنوات دفع الفواتير الذكية المتنوعة التي توفرها الهيئة، بما في ذلك تطبيق الهيئة الذكي، وموقع الهيئة الإلكتروني، وأجهزة اتصالات للدفع، والاستقطاع المباشر من الحساب المصرفي.

للإطلاع على دليل المستخدم لمنصة "تيسير"، يرجى زيارة موقع الهيئة الإلكتروني: [www.dewa.gov.ae/tayseer](http://www.dewa.gov.ae/tayseer). كما يمكن للمتعاملين الحصول على المزيد من المساعدة والمعلومات من خلال التواصل عبر هاتف رقم: 04 6019999.

أوقفت الهيئة استلام الشيكات لدفع الفواتير في مراكز إسعاد المتعاملين التابعة لها اعتباراً من الأول من أغسطس 2017، وأتاحت لمتعاملها إمكانية دفع الفواتير عبر إيداع الشيكات إلكترونياً في 200 جهازاً من أجهزة إيداع الشيكات التابعة لبنك الإمارات دبي الوطني المتوفرة في أنحاء الدولة لدفع فواتير الحسابات الفردية والمتعددة.

وتتيح منصة "تيسير" سداد فواتير الكهرباء والمياه بسهولة دون الحاجة للذهاب إلى مراكز إسعاد المتعاملين، بالإضافة إلى توفير خدمة دفع فواتير الحسابات المتعددة في الوقت ذاته باستخدام الشيكات الصادرة عن أي من البنوك العاملة في الدولة للأفراد والشركات، وذلك عبر إنشاء رقم مرجعي يتم الحصول عليه من تطبيق الهيئة الذكي أو موقعها الإلكتروني، وإيداع الشيكات في أي من أجهزة إيداع الشيكات

## هيئة كهرباء ومياه دبي تجدد دعوتها للجمهور لتكريب الألواح الكهروضوئية وإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية

يستطيع المتعامل رسم المساحة التي يرغب في الاستفادة منها دون التقيد بالمساحة الإجمالية لسطح المبنى. وتتيح تلك الخريطة التفاعلية للمتعامل الوقوف على العديد من المعلومات الأخرى مثل مواقع محطات شحن السيارات الكهربائية (الشاحن الأخضر)، ومواقع الألواح الشمسية التي قام متعاملو الهيئة بتكريبها ضمن مبادرة "شمس دبي"، بالإضافة إلى إمكانية مشاركة النتائج من خلال شبكات التواصل الاجتماعي.

توفر الهيئة جميع المعلومات والشروط اللازمة لتكريب الألواح الشمسية على أسطح الأبنية، بالإضافة إلى أسماء المفاولين والاستشاريين المعتمدين لتكريب الأنظمة الكهروضوئية عبر الموقع الإلكتروني: [www.dewa.gov.ae/shamsdubai](http://www.dewa.gov.ae/shamsdubai)

وأطلقت الهيئة عبر موقعها الإلكتروني خدمة "حاسبة شمس دبي للطاقة"، لدعم المتعاملين في اتخاذ قرارهم بتكريب الألواح الشمسية فوق أسطح المباني، عبر توفير مقارنات تفصيلية ومعلومات إضافية بكل سهولة ويسر وباستخدام أدوات مبتكرة. وتعد "حاسبة شمس دبي للطاقة" خدمة مبتكرة تقدمها الهيئة للمتعاملين الراغبين في إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الألواح الكهروضوئية ضمن مبادرة شمس دبي، حيث يستطيع المتعامل بمجرد إدخال رقم حسابه المسجل لدى الهيئة التعرف على موقع المبنى وتحديد سطحه عبر خريطة تفاعلية، ومن ثم حساب المساحة القابلة للاستخدام، وعدد الألواح الشمسية التي تستوعبها هذه المساحة، والقدرة الإنتاجية لتلك الألواح على أساس شهري أو سنوي، وباستخدام أدوات تفاعلية مبتكرة.

جددت الهيئة دعوتها للمواطنين والمقيمين في إمارة دبي للاستفادة من مبادراتها الذكية الرائدة "شمس دبي"، لا سيما عقب النجاح الملفت الذي حققته المبادرة منذ إطلاقها، حيث تم تركيب الألواح الكهروضوئية فوق أسطح 453 مبنى في دبي بقدرة إنتاجية بلغت 18.7 ميجاوات، مع توقعات بمضاعفة الرقم في المستقبل وصولاً إلى جميع مباني الإمارة بحلول 2030.

تشجع المبادرة أصحاب المباني والمنزل على تركيب ألواح كهروضوئية فوق الأسطح لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية وربطها بشبكة هيئة كهرباء ومياه دبي. ويسهم تبني أفراد المجتمع للمبادرة الرائدة في تعزيز التنمية المستدامة في دبي وتحويل دبي إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر عبر دعم استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف إلى توفير 7% من طاقة دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2020، و25% بحلول 2030، و75% بحلول عام 2050، وتكون دبي الأقل في البصمة الكربونية بحلول 2050، إضافة إلى مبادرة دبي الذكية التي تهدف إلى أن تكون دبي المدينة الأكثر سعادة في العالم.



توفر "شمس دبي" على المتعاملين تحمل تكلفة استخدام أنظمة بطاريات تخزين الطاقة الناتجة عن الألواح الكهروضوئية عن طريق ربط نظام الإنتاج بشبكة الهيئة، وسيكون فائض الاستخدام المحول إلى الشبكة بمثابة رصيد للمتعامل يتم اقتطاعه من فواتير الاستهلاك المستقبلية، وإلى جانب المزايا المباشرة التي يحصلها المتعامل بما فيها رفع القيمة السوقية للعقار، تسهم "شمس دبي" في تأسيس نموذج مستدام لتوفير الطاقة ودعم للنمو الاقتصادي في دبي دون الإضرار بالبيئة ومواردها.

## خدمة "رماس" للذكاء الاصطناعي من الهيئة تستجيب لأكثر من 270 ألف استفساراً منذ إطلاقها

**رماس** المحادثة الفورية

مرحباً بكم في خدمة "رماس" للذكاء الاصطناعي من هيئة كهرباء ومياه دبي. يسعدني الإجابة على استفساراتكم باللغتين العربية والإنجليزية.

كيف يمكنني سداد الفاتورة؟

يمكنك الاستعلام عن الفواتير من خلال خدمة الاستعلام عن الفواتير عبر الموقع الإلكتروني أو التطبيق الذكي للهيئة.

[عرض ودفع الفاتورة](#)

[دفع الفاتورة عن صديق](#)

أعلنت الهيئة عن تلقي خدمة "رماس" أكثر من 270 ألف استفسار خلال فترة زمنية قصيرة منذ إطلاقها في مطلع 2017، وذلك عبر مختلف قنوات التواصل التابعة للهيئة، حيث تلقت أكثر من 204 ألف استفساراً عبر موقع الهيئة الإلكتروني، وأكثر من 67 ألف استفساراً على تطبيق الهيئة الذكي، وأكثر من 3000 استفساراً على حساب الهيئة على موقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك" وأكثر من 528 استفساراً عبر نظام أليكسا من أمازون.

وتعد الهيئة أول جهة حكومية تطلق خدمة "رماس" للذكاء الاصطناعي للتواصل مع متعاملها عن طريق المحادثة الفورية، وتتميز خدمة "رماس" بأعلى معدلات سرعة الاستجابة من خلال المحادثة الفورية في وقت قياسي، وذلك مهما بلغ عدد أو حجم المحادثات التي تجريها الخدمة، إضافة إلى توفير معلومات الفاتورة بمجرد الاستفسار عن طريق رقم الحساب.

وتُعد خدمة "رماس" بمثابة موظف افتراضي في الهيئة، وتتوفر على موقع الهيئة الإلكتروني، وتطبيقها الذكي على منصتي "آي. أو. إس" و"أندرويد"، وحساب الهيئة على مواقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك"، بالإضافة إلى توفرها على أجهزة "أليكسا" الذكية من أمازون.



## "خطوة" ... مبادرة لتشغيل وإيقاف خدمات الكهرباء والمياه دون الحاجة لزيارة الهيئة



دفع الفواتير

خدمة إيقاف الكهرباء والمياه

خدمة تشغيل الكهرباء والمياه

عند استخدام البطاقات الائتمانية الصادرة من بنك الإمارات دبي الوطني وبنك المشرق، عبر تحويل الدفعة إلى أقساط ميسرة دون أية فوائد أو رسوم إضافية.

الدولة. وأيضاً تشمل المبادرة توفير منافذ دفع ذكية وذاتية في مراكز إسعاد المتعاملين لدى الهيئة، بما يتيح مزيداً من خيارات السداد لفواتير الهيئة. كما يمكن للمتعاملين الاستفادة من خطط ميسرة لدفع الفواتير

أطلقت الهيئة مبادرة "خطوة" لتسهيل وتسريع الإجراءات المتعلقة بخدمات تشغيل وإيقاف الكهرباء والمياه دون الحاجة لزيارة مراكز إسعاد المتعاملين التابعة للهيئة، إضافة إلى توفير المزيد من الخيارات الذكية لدفع الفواتير. وتوفر الهيئة من خلال هذه المبادرة خدمة تشغيل الكهرباء والمياه للمتعاملين عند إصدار عقد "إيجاري" للعقار الجديد من شركات إدارة العقارات أو مكاتب الطباعة المعتمدة لدى دائرة الأراضي والأملك، إذ يستلم المتعامل رسالة نصية قصيرة وبريداً إلكترونيًا من الهيئة يحتوي على إرشادات خدمة تشغيل الكهرباء والمياه. كما تمكّن المبادرة المبتكرة المتعاملين من استكمال إجراءات إيقاف الكهرباء والمياه والحصول على الفاتورة النهائية باستخدام تطبيق الهيئة الذكي أو موقعها الإلكتروني، إضافة إلى طلب استرداد مبلغ التأمين بتحويله مباشرة لحساب المتعامل المصرفي باستخدام رقم IBAN المحلي أو استلام شيك عن طريق خدمة التوصيل السريع على عنوانه داخل

## تحويل خدمات الكهرباء والمياه ومبالغ التأمين عند الانتقال من عقار إلى آخر دون تقديم وثائق إضافية أو زيارة مراكز الهيئة

الحاجة إلى تقديم أي وثائق إضافية، أو زيارة مراكز إسعاد المتعاملين التابعة للهيئة. وتتيح الخدمة الجديدة للمتعاملين الحصول على خدمات إيقاف الكهرباء والمياه عن العقار الحالي، وتشغيلها للعقار الجديد، عبر نافذة واحدة مبتكرة من خلال تطبيق الهيئة الذكي وموقعها الإلكتروني ومراكز إسعاد

التي تتيح لجميع فئات المتعاملين تحويل إمدادات الكهرباء والمياه من حساباتهم الحالية إلى حساباتهم الجديدة، إضافة إلى تحويل مبالغ التأمين وجميع البيانات الخاصة بهم عند انتقالهم من عقار إلى آخر داخل إمارة دبي، عبر تقديم وثيقة "إيجاري" دون

عند طلب "خدمة تحويل الكهرباء والمياه" سيتم ربط بياناتك ومبلغ التأمين الحالي بالعقار الجديد، وذلك بمجرد حصولك على عقد "إيجاري" من مكاتب إدارة العقارات ومكاتب الطباعة المعتمدة لدى دائرة الأراضي والأملك، ودون الحاجة لزيارة مراكز إسعاد المتعاملين التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة [dewa.gov.ae/moveto](http://dewa.gov.ae/moveto)



خدمة تحويل الكهرباء والمياه

عند طلب "خدمة تحويل الكهرباء والمياه" سيتم ربط بياناتك ومبلغ التأمين الحالي بالعقار الجديد، وذلك بمجرد حصولك على عقد "إيجاري" من مكاتب إدارة العقارات ومكاتب الطباعة المعتمدة لدى دائرة الأراضي والأملك، ودون الحاجة لزيارة مراكز إسعاد المتعاملين التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة [dewa.gov.ae/moveto](http://dewa.gov.ae/moveto)

أين تحدث التسربات؟  
WHERE DOES LEAKAGE OCCUR?الطريقة المثالية للكشف عن التسربات  
BEST METHODS TO DETECT LEAKAGEفاتورة المياه  
WATER BILLعداد المياه  
WATER METERعوامة خزان المياه  
FLOAT INSIDE WATER TANK

## الهيئة تدعو متعاملها إلى إجراء الفحص الدوري لتوصيلات الكهرباء والمياه

دعت الهيئة متعاملها في القطاعات المختلفة إلى ضرورة الفحص الدوري لتوصيلات شبكة الكهرباء والمياه الداخلية في منازلهم ومبانيهم ومنشآتهم، وإصلاح أية أعطال في التمديدات، واستبدال التوصيلات القديمة بالكامل إذا دعت الضرورة إلى ذلك، علماً بأن نطاق مسؤولية الهيئة في التوصيلات والصيانة المطلوبة ينحصر حتى عداد الكهرباء والمياه فقط، بينما التوصيلات الداخلية هي من مسؤولية المتعامل، وهذا يشمل القطاع السكني، والتجاري، والصناعي. وتوفر الهيئة لمتعاملها خدمات التحقق من كفاءة استهلاك الكهرباء والمياه في مبانيهم الخاصة وذلك عن طريق معاينة أنظمة الإنارة والتكييف وشبكات توصيل المياه، بما يساعد المتعاملين على ترشيد استهلاك الطاقة والمياه، والمساهمة في الحفاظ على الموارد الطبيعية، وخفض الهدر.

## وترسي عقد المرحلة الأولى لمبنى الشراع على شركة "داتكو بالفور بيتي"

المبنى لتشغل مساحة تزيد عن 19,000 متر مربع، لإنتاج أكثر من 3900 كيلووات/ساعة. وسيشتمل المبنى أيضاً على ما يزيد عن 3,000 متر مربع من الألواح الكهروضوئية المدمجة. ويبلغ إجمالي الطاقة المتجددة التي سينتجها المبنى أكثر من 6300 ميغاوات/ساعة سنوياً. وتعزز الهيئة تدشين المبنى والانتهاء من جميع الانشاءات بنهاية عام 2019.

كومي في العالم يحقق صفر انبعاثات كربونية. وتزيد مساحة المبنى الجديد عن مليوني قدم مربع، فيما تبلغ مساحة الأرض التي يشغلها 200,000 قدم مربع، وذلك في منطقة الجداف في قلب قرية الثقافة.

وسيتم إنشاء المبنى الجديد على مساحة تزيد على مليوني قدم مربع، حيث سيتم تركيب ألواح شمسية كهروضوئية على سطح

أرست هيئة كهرباء ومياه دبي عقد المرحلة الأولى من الأعمال الإنشائية لمبناها الرئيسي الجديد الذي يحمل اسم "مبنى الشراع"، بقيمة 46 مليون درهم، على شركة "داتكو بالفور بيتي"، التي قدمت أدنى سعر للمناقصة، وتنافست مع 10 شركات عالمية رائدة تقدمت بعروضها لتنفيذ المرحلة الأولى من المشروع.

ويعد "مبنى الشراع" أعلى وأكبر وأذكى مبنى



## اللجنة المختصة في الهيئة تتابع تركيب مولدات كهرباء احتياطية في المواقع والمنشآت الحيوية في دبي



متابعة للتعميم الذي أصدرته هيئة كهرباء ومياه دبي في وقت سابق ووجهت فيه نحو 1100 من المطورين العقاريين والاستشاريين والمقاولين والجهات الحكومية والشركات الكبرى في إمارة دبي بضرورة تركيب مولدات كهرباء احتياطية في المشروعات الحيوية في دبي تنفيذاً للقرار الذي أصدره صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، قامت اللجنة المختصة التي شكلتها الهيئة بزيارات ميدانية لتقديم الاستشارات الفنية ومتابعة خطط العمل وتدريب الفرق المختصة على التعامل مع حالات الطوارئ في مختلف المواقع الحيوية في إمارة دبي.

وقد قامت اللجنة المختصة بمسح ميداني شامل لجميع المشروعات الحيوية في دبي بالتنسيق المباشر مع الجهات التي شملها التعميم، لتحديد المتطلبات والأعمال التفصيلية المطلوبة لتوفير مولدات كهرباء احتياطية في المباني والمرافق والمنشآت الحيوية ذات الطابع الحضاري والسياحي والتجاري في إمارة دبي لضمان تزويدها

بالطاقة الكهربائية اللازمة في الحالات الطارئة لاعتبارات الأمان والسلامة العامة، وتأمين الراحة للمجتمع والجمهور، على أن تكون قدرة هذه المولدات الاحتياطية كافية لتغطية المتطلبات الأساسية لهذه المولدات، والتأكد من إجراء الصيانة الدورية لضمان عمل هذه المولدات الاحتياطية في الحالات التي تستدعي ذلك بشكل فعال ووقت مناسب مع مراعاة اشتراطات السلامة.

## وترسي عقود توريد كابلات كهربائية ذات جهد منخفض بأطوال 1290 كيلومتراً قاربت 95 مليون درهم



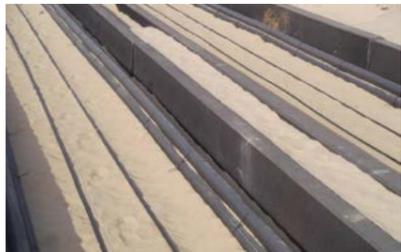
في إطار سعيها المستمر لتوفير خدماتها باعتمادية وكفاءة عاليتين، وتلبية مختلف متطلبات توسعات شبكة توزيع الكهرباء، أرسدت الهيئة عقود توريد كابلات كهربائية ذات جهد منخفض للتوصيلات المنزلية، بأطوال 1290 كيلومتر، بتكلفة تقارب 95 مليون درهم، على عدد من الشركات الوطنية.

ويشتمل العقد على توريد كابلات ألومنيوم وكابلات نحاسية تلزم لتوسعات شبكات توزيع الكهرباء في مناطق دبي المختلفة. وتهدف لتلبية النمو المتواصل في الطلب على الكهرباء من مختلف قطاعات المستهلكين.

وقال سعادة /سعید محمد الطائر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "تمضي الهيئة قدماً في تنفيذ مشاريعها التطويرية الحيوية، لاسيما في مجال البنية التحتية تحقيقاً للتنمية المستدامة في إمارة دبي والسعادة للأجيال المقبلة، سوف تستخدم هذه الكابلات في عدة مشاريع بالهيئة، وستسهم في زيادة قدرة وكفاءة واعتمادية شبكة توزيع الكهرباء في إمارة دبي بما يضمن إمدادات مستمرة ومستقرة من الطاقة الكهربائية لمتعاملي الهيئة، ويتوقع الانتهاء من توريد الكابلات في شهر أبريل من عام 2018".

## 88% نسبة الإنجاز في مشروع شبكات نقل مياه رئيسية بطول 25 كيلومتراً في دبي

حققت هيئة كهرباء ومياه دبي تقدماً ملحوظاً في مشروع لتوريد وتمديد وتشغيل شبكات نقل مياه بأطوال إجمالية تصل إلى 25 كيلومتراً في مختلف مناطق دبي، ويشمل المشروع تمديد أنابيب لنقل المياه من الزجاج المقوى (GRE) بأنظمة مختلفة ونظام تحكم ومراقبة عن بعد، وقد تم تنفيذ حوالي 22 كلم حتى نهاية يوليو 2017، بنسبة 88% من المشروع الذي تقدر تكلفته الإجمالية بنحو 170 مليون درهم، كما يشمل المشروع 17 موقعاً لعمليات توصيل فيما بين خطوط النقل الرئيسية من أجل رفع كميات التدفق المائي وضمان استمرارية وصول المياه ورفع الضغط في الشبكة، ومن المتوقع الانتهاء من المشروع في شهر ديسمبر 2017.



## شركات خدمات الطاقة المعتمدة من مكتب التنظيم والرقابة لقطاع الكهرباء والمياه في دبي تطلق مشاريع في مجال كفاءة الطاقة بقيمة تناهز الـ 200 مليون درهم



### مكتب التنظيم والرقابة لقطاع الكهرباء و المياه RSB FOR ELECTRICITY & WATER

أعلن مكتب التنظيم والرقابة لقطاع الكهرباء والمياه في دبي أن إمارة دبي شهدت نمواً سريعاً في سوق خدمات كفاءة الطاقة خلال عام 2016، الأمر الذي يعكس النمو المتزايد لهذا القطاع الواعد.

وأشار المكتب في تقريره السنوي لعام 2016 إلى أنه في العام الماضي قامت شركات خدمات الطاقة المعتمدة من المكتب بإطلاق مشاريع في مجال تعزيز كفاءة الطاقة بقيمة تناهز الـ 200 مليون درهم، لما يقارب من 2000 مبنى في دبي ضمن برنامج إعادة تأهيل المباني من خلال تدابير تحسين كفاءة استهلاك الطاقة والمياه، حيث من المتوقع أن تحقق هذه المشاريع وفورات سنوية تبلغ 95 جيجاوات ساعة في الكهرباء و210 مليون جالون في المياه.

أعلن مكتب التنظيم والرقابة لقطاع الكهرباء والمياه في دبي أن إمارة دبي شهدت نمواً سريعاً في سوق خدمات كفاءة الطاقة خلال عام 2016، الأمر الذي يعكس النمو المتزايد لهذا القطاع الواعد.

وأشار المكتب في تقريره السنوي لعام 2016 إلى أنه في العام الماضي قامت شركات خدمات

## هيئة كهرباء ومياه دبي ترسي عقد الأعمال الإنشائية لمجمع قطاع التوزيع في منطقة الروية بقيمة 226.500 مليون درهم



أرسدت الهيئة كهرباء ومياه دبي عقد الأعمال الإنشائية لمجمع قطاع توزيع الطاقة في منطقة الروية في دبي، بقيمة 226.500 مليون درهم، ويتضمن العقد إنشاء مبنى مكاتب ومبنى لمواقف السيارات ومسجد وسكن للإمام، ومستودعات للتخزين ومكاتب ميدانية، وسكن للموظفين ومواقف للسيارات الثقيلة.

وتبلغ مساحة البناء الإجمالية نحو 949.330 قدماً مربعاً، فيما تبلغ مساحة بناء المبنى الإداري ومبنى مواقف السيارات 845.305 قدماً مربعاً، ويتسع مبنى المكاتب لنحو 2000 موظف، بينما يتسع موقف السيارات لـ 1429 سيارة، كما يضم المجمع ثلاثة مستودعات مع مكاتب ميدانية بمساحة 57.878 قدماً مربعاً، ومسجد يتسع لـ 454 مصلي، ومبنى سكني يتسع لـ 46.546 موظف، بالإضافة إلى 5 مواقف للحافلات (50 راكباً) و52 موقفاً للسيارات الثقيلة.

## وترسي عقود تصميم وتصنيع واختبار وتوريد 1570 محول توزيع جاف بقيمة 129.55 مليون درهم



أرست الهيئة عقود تصميم وتصنيع واختبار وتوريد محولات توزيع جافة لعدد 1570 ، وبقدرة الهيئة 0.4 / 11 كيلو فولت، 1500 كيلو فولت امبير و1000 كيلو فولت أمبير، مع عدادات ذكية جهد منخفض، على عدد من المؤسسات العالمية الرائدة في هذا المجال. وتبلغ تكلفة العقود نحو 129.55 مليون درهم.

وقال سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة: "تمضي الهيئة قدماً في تنفيذ مشاريعها التطويرية الحيوية، حيث تعد واحدة من أفضل المؤسسات الخدمية المتميزة في العالم وفق مقارنات معيارية مع مثيلاتها في الدول المتقدمة. وستسهم هذه المحولات في زيادة قدرة وكفاءة واعتمادية شبكة توزيع الكهرباء في إمارة دبي، بما يضمن إمدادات مستمرة ومستقرة من الطاقة الكهربائية لمعاملات الهيئة. ويتوقع الانتهاء من توريد المحولات في أبريل عام 2018."

## إنجاز 70% من توسعة المحطة "إم"، أحدث وأكبر محطة لتوليد الكهرباء وتحلية المياه في الدولة

أطلع سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي على سير العمل في مشروع توسعة المحطة "إم"، أحدث وأكبر محطة لتوليد الكهرباء وتحلية المياه في الدولة. واستمع سعاداته من ممثلي شركة "سيمنز" الألمانية إلى التقدم المحرز في الأعمال الإنشائية والهندسية والتشغيلية في مشروع التوسعة الذي يسير حسب الخطة الزمنية الموضوعة، حيث تم تنفيذ 70% من المشروع، بما في ذلك الانتهاء من صب 45,000 متر مكعب من الخرسانة (بنسبة إنجاز 96%)، وتشبيد 4,900 طن من الهيكل الفولاذي والأعمال المعدنية الثقيلة (بنسبة إنجاز 75%)، واستكمال أكثر من 8.3 مليون ساعة عمل آمنة دون تسجيل أية إصابات خلال عملية التنفيذ.

تصل التكلفة الإجمالية للمحطة مع التوسعة إلى 11.5 مليار درهم، وستبلغ القدرة الإنتاجية الكلية للمحطة إلى 2,885 ميجاوات بعد إنجاز مشروع

التوسعة في 2018، والذي يتضمن إضافة وحدات توليد كهرباء جديدة بقدرة إنتاجية تبلغ 700 ميجاوات تضاف إلى القدرة الإنتاجية الحالية للمحطة، وإضافة توربينين غازيين ثنائيي الوقود مع غلايتين لاستعادة الحرارة المهذورة بالإضافة إلى توربين بخاري، بكفاءة استخدام الوقود 90% مما سيرفع كفاءة استخدام الوقود الكلية للمحطة "إم" بعد إنجاز التوسعة من 82.4% إلى 85.8%، والتي تعد واحدة من أعلى معدلات الكفاءة الحرارية في العالم.



## 87% نسبة الإنجاز في الأعمال الإنشائية لأول مختبر مبني بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد



اطلع سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي على سير الأعمال الإنشائية في مختبر الطائرات من دون طيار في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، ويعد المختبر أول مبنى بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد في دولة الإمارات تتم طباعته في موقع المشروع بالكامل، وأول مختبر في العالم يتم إنشاؤه باستخدام هذه التقنية. يهدف المختبر إلى دراسة علوم وتقنيات الطائرات من دون طيار والطباعة ثلاثية الأبعاد. وقد بلغت نسبة الإنجاز في الأعمال الإنشائية للمبنى نحو 87% حتى نهاية يوليو 2017. يتضمن المبنى أربعة مختبرات هي: مختبر الإلكترونيات، ومختبر البرمجيات، والمختبر الميكانيكي، ومختبر النماذج الأولية، إضافة إلى منطقة خارجية مخصصة للاختبارات الميدانية.

## إرساء عقد تصميم وإنشاء خزائين للمياه في "النخيلي" و"الليسيلى"

أرست الهيئة عقد خدمات استشارية بتكلفة تصل إلى 6.3 مليون درهم لتصميم وإنشاء خزائين للمياه في منطقة النخيلي بقدرة تخزينية تبلغ 120 مليون جالون، وخزان آخر في منطقة الليسيلى بقدرة تخزينية تبلغ 60 مليون جالون من المياه المحلاة، وذلك بهدف زيادة السعة التخزينية لإمارة دبي لتصل إلى 1010 مليون جالون. يتضمن المشروع تصميم الخزائين وفقاً لأحدث المعايير الخاصة بالاستدامة والإشراف على تنفيذ المشروع في الموقعين. ومن



## إنجاز 71% من الأعمال الإنشائية لمحطة التحويل الرئيسية "الفرص" ضمن أكسبو 2020 دبي



إكسبو 2020 دبي  
الإمارات العربية المتحدة

شريك الطاقة المستدامة الرسمي

بلغت نسبة الإنجاز في الأعمال الإنشائية لمحطة التحويل الرئيسية "الفرص" (Opportunity) جهد 11/132 كيلوفولت، وبقدرة تحويلية 150 ميجا فولت أمبير، في أكسبو 2020 دبي، نسبة 71% بنهاية شهر يوليو 2017، ومن المتوقع تشغيلها بنهاية العام. وقد تجاوزت التكلفة الاجمالية للمشروع 142 مليون درهم منها 82.3 مليون درهم للمحطة، و59.7 مليون درهم لكابلات جهد 132 ك. ف.

وتقوم الهيئة ببناء 3 محطات تحويل رئيسية 11/132 كيلوفولت مع خطوط كابلات الجهد العالي 132 كيلوفولت، بأطوال تصل إلى 45 كلم وتقدر تكلفتها الإجمالية بنحو 420 مليون درهم، وقامت بتسميتها "استدامة" و"تنقل" و"فرص"، بما يتوافق مع شعار المعرض "تواصل العقول .. وضع المستقبل"، وموضوعاته الفرعية الثلاثة المتمثلة في الاستدامة والتنقل والفرص.

## الهيئة تنجز 77% من الأعمال الإنشائية لمحطة التحويل الرئيسية "الاستدامة" في إكسبو 2020 دبي بتكلفة إجمالية 103 مليون درهم



أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي أن نسبة الإنجاز في الأعمال الإنشائية لمحطة التحويل الرئيسية "الاستدامة" 77%، ومن المتوقع أن تبلغ 100% بحلول 31 أكتوبر 2020. وقد بلغت التكلفة الإجمالية للمشروع 103 مليون درهم منها 83.4 مليون درهم للمحطة، و19.8 مليون درهم لكابلات جهد 132 ك. ف.

وتتولى الهيئة بناء 3 محطات تحويل رئيسية 11/132 كيلوفولت مع خطوط كابلات الجهد العالي 132 كيلوفولت، بأطوال تصل إلى 45 كلم، وتقدر تكلفتها الإجمالية بنحو 420 مليون درهم، وقامت بتسميتها "الاستدامة" و"التنقل" و"الفرص"، بما يتوافق بشكل كامل مع شعار المعرض "تواصل العقول .. وصنع المستقبل"، وموضوعاته الفرعية الثلاثة المتمثلة في الاستدامة والتنقل والفرص.

### مجلس الهيئة للشباب ينظم فعاليات الأسبوع التعريفي بالمجلس

انطلاقاً من توجيهات القيادة الرشيدة يتمكن الشباب ودعمهم في جميع المجالات، وتفعل دورهم والاستماع إلى أفكارهم وإشراكهم في جهود التنمية المستدامة، نظم مجلس هيئة كهرباء ومياه دبي للشباب فعاليات الأسبوع التعريفي بالمجلس، شملت سلسلة من الزيارات الميدانية، واللقاءات المباشرة بشباب الهيئة، في المقر الرئيسي للهيئة وفروعها في ورسان والفوز والحضبية وجبل علي، وذلك للتعريف بالمجلس، وأعضائه، وأهدافه، واختصاصاته، ومخرجات الخلية الشبابية التي نظمتها المجلس في جميع أفرع الهيئة.

يضم مجلس الهيئة للشباب في عضويته نخبة من الكفاءات الشابة التي رشحتها رؤساء القطاعات في الهيئة، حيث تم اختيار 12 عضواً وفق معايير محددة، بالإضافة إلى رئيس المجلس لمدة عامين،



## الهيئة تفوز بـ 3 جوائز من "جوائز التميز الدولية في المسؤولية المجتمعية"

تأكيداً لمكانة هيئة كهرباء ومياه دبي الرائدة على مستوى العالم في مجال المسؤولية المجتمعية، وتعزيز الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية، حصدت الهيئة ثلاث جوائز ضمن فئات "جوائز التميز الدولية في المسؤولية المجتمعية 2017"، وشملت الجائزة الذهبية في فئة أفضل مبادرة عن برنامج الهيئة للحد من الانبعاثات الكربونية، والجائزة الفضية في فئة تقارير المسؤولية المجتمعية عن تقرير الاستدامة 2015، والجائزة البرونزية في فئة التعليم عن حملات الترشيد.

تسلم الجائزة السيد محمد عبد الكريم الشامسي، مدير أول الاستدامة وتغير المناخ في الهيئة، في حفل أقيم في البرلمان البريطاني في وستمنستر، لندن. ولاقت الجائزة مشاركة كبيرة من أكثر من 200 شركة حول العالم.

وقال سعادة سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه

## كتاب "الإمارات من منظور السياسات العامة" يوثق إنجازات الهيئة في 3 فصول

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي، بالتعاون مع كلية محمد بن راشد للإدارة الحكومية، دراسة حالة حول إنجازات الهيئة لطلاب الجامعة والمتخصصين في مجال السياسات العامة والاستراتيجيات الحكومية. جاءت هذه الدراسة المتميزة في ثلاثة فصول كاملة من الكتاب الأكاديمي المتخصص "الإمارات العربية المتحدة من منظور السياسات العامة"، الذي أطلقتها الجامعة مؤخراً لتسليط الضوء على التجربة الرائدة لدولة الإمارات في العديد من المجالات الاستراتيجية، وسيُدرس في الكلية ضمن مناهجها التعليمية.

وأعرب سعادة سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، عن سعادته البالغة بالتعاون مع كلية محمد بن راشد للإدارة الحكومية، المؤسسة البحثية والتعليمية المتخصصة في السياسات العامة في العالم العربي، في إعداد الكتاب، الذي يوثق بصورة علمية آليات وأطر بناء أجندة السياسات العامة في دولة الإمارات في عدد من قطاعات التنمية الرئيسية، التي تشمل: الطاقة المتجددة والنقل والتعليم والصحة والتكنولوجيا والمياه والفضاء.



دبي: "تتبنى الهيئة استراتيجية واضحة لترسيخ قيم المسؤولية المجتمعية، وحماية البيئة لتحقيق التنمية المستدامة. وتؤكد الجوائز الثلاث مكانة الهيئة الدولية الرائدة في تعزيز الاستدامة، والحد من انبعاثات الكربون، وإعداد تقارير الاستدامة".

وتضم جائزة التميز الدولية في المسؤولية المجتمعية 40 فئة متنوعة، يتنافس من خلالها سنوياً عدد كبير من المؤسسات الحكومية والخاصة على مستوى العالم، التي نجحت في الالتزام بتطبيق المعايير والممارسات العالمية في مجال الاستدامة والمسؤولية المجتمعية.

## وتحصل على شهادات الطاقة المتجددة العالمية (I-REC)



حصلت هيئة كهرباء ومياه دبي على شهادات الطاقة المتجددة العالمية (I-REC) لعام 2017، والتي تم إصدارها عن طريق مركز دبي المتميز لضبط الكربون (كربون دبي)، عن المرحلة الأولى من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية التي تبلغ قدرتها الإنتاجية 13 ميغاوات، وتعادل 25,000 ميغاوات ساعة من الطاقة المتجددة النظيفة. وبذلك تصبح الهيئة أول مؤسسة في منطقة الخليج العربي تعتمد هذا المعيار العالمي لتبادل شهادات الطاقة المتجددة المندرج تحت "النظام الدولي لشهادات الطاقة المتجددة" التطوعي، الذي يهدف إلى تشجيع شركات الكهرباء حول العالم لزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة في مزيج الطاقة. وتعد الهيئة أول مؤسسة في المنطقة تبيع شهادات الطاقة المتجددة (I-REC)، حيث وقعت اتفاقية لبيع شهاداتها لسنة 2017 إلى شركة "فيليبس للإضاءة"، عن طريق مؤسسة "إيكوهز" النرويجية.

## الهيئة تنظم ورشة عمل ومختبر ابداعي لإسعاد المعنيين بالتزامن مع أسبوع استراتيجية الهيئة 2017



نظمت الهيئة ورشة عمل ومختبر إبداعي ضمن خطتها لإطلاق استراتيجية سعادة المعنيين، بالتزامن مع أسبوع استراتيجية الهيئة 2017، في فندق أرماني دبي، وذلك بحضور سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، إلى جانب فريق الإدارة العليا في الهيئة، وعدد من الموظفين. وشملت محاور ورشة العمل والمختبر الإبداعي وضع الأطر الاستراتيجية المعنية برفع مستوى سعادة جميع المعنيين.

وفلت ورشة العمل بالناقشات الإيجابية وتبادل الأفكار المبتكرة حول تعزيز السعادة، وتضمن جدول الأعمال عرضاً لاستراتيجية المختبر الإبداعي بشأن السعادة، فيما شملت أعمال المختبر الإبداعي عرض عدد من الاقتراحات والمبادرات لتعزيز مفهوم السعادة ضمن منظومة العمل المؤسسي.

## العضو المنتدب الرئيس التنفيذي يفتتح "قمة المواصلات الذكية والمستدامة"

افتتح سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، "قمة المواصلات الذكية والمستدامة" في دبي، والتي استمرت على مدى يومين في دبي، وشارك فيها عدد كبير من المسؤولين من القطاعين الحكومي والخاص في دولة الإمارات العربية المتحدة والمنطقة.

خلال كلمته الافتتاحية، أشار سعادة الطاير إلى أن دبي قطعت شوطاً متقدماً في طريق التحول إلى مدينة ذكية، وتسعى إلى أن تكون 25 بالمئة من إجمالي رحلات التنقل في الإمارة ذاتية القيادة بحلول عام 2030 وفق "استراتيجية دبي للتنقل الذكي ذاتي القيادة" التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي



رعاه الله العام الماضي، وتهدف إلى أن تكون دبي مكاناً مستداماً للعيش تتمتع فيه أجيال المستقبل بأرقى الخدمات الذكية. وتشكل هذه المبادرة أحد المحاور الرئيسية لاقتصاد مستدام في دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث يتوقع أن تصل الوفورات والعوائد الاقتصادية السنوية لهذه الاستراتيجية إلى 22 مليار درهم، وستسهم في تحقيق خطة دبي

## وتنفذ زيارات ميدانية تستهدف خلالها 640 منزلاً لتركيب الألواح الكهروضوئية على أسطح منازل أهالي منطقة حتاً مجاناً



في إطار جهود الهيئة لتحقيق الأهداف التنموية الطموحة لإمارة دبي، وانسجاماً مع الخطة التنموية الشاملة لتطوير منطقة حتاً، تعمل الهيئة على مشروع تركيب الألواح الكهروضوئية فوق أسطح المنازل في منطقة حتاً لمواطني الدولة مجاناً، بالاعتماد على أنظمة ولوائح مبادرة شمس دبي، ما يسهم في دفع عجلة الاستدامة البيئية، وجعل دبي واحدة من أكثر المدن استدامة في العالم.

وانطلقت الزيارات الميدانية التي استهدفت 640 منزلاً، بمشاركة ما يزيد على 40 متطوعاً من موظفي الهيئة وأبناء المنطقة وبعض الجهات التطوعية، وبدعم من بلدية دبي وشرطة دبي، بهدف شرح المبادرة وأهدافها لأصحاب المنازل، واستطلاع آرائهم حولها، وأخذ موافقاتهم

استُهلّت الزيارات باجتماع تعريفى بالمشروع التنموي الرائد، بحضور ممثلي الهيئة، ووفد من شركة الاتحاد لخدمات الطاقة "اتحاد إسكو"، ومُعرف المنطقة وعدد من الوجهاء والأهالي. وخلال الاجتماع، عرّف ممثلوا



## مختبر الهيئة المركزي يحصل على اعتماد مركز دبي للاعتماد وفق متطلبات أيزو/آي إي سي 17025:2005



تأكيداً لريادة الهيئة في تبني أرقى المعايير وأفضل الممارسات العالمية، حصل مختبر الهيئة المركزي على اعتماد مركز دبي للاعتماد وفق متطلبات أيزو/آي إي سي: 17025:2005، وهي المواصفة الخاصة بالمختبرات ومعامل القياس والتحليل والمعايرة التي تتبناها المنظمة الدولية للمعايير (أيزو) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC)، حيث يمنح هذا الاعتماد الهام مختبر الهيئة المركزي صلاحية إجراء الاختبارات البيئية والبيروكيميائية، ويغطي نطاق خدماته 13 معياراً للمياه وثلاثة معايير للبيروكيمياويات.

وتسلم سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، شهادة الاعتماد من المهندس ناصر لوتاه، نائب الرئيس التنفيذي لقطاع الإنتاج بالهيئة، وأعرب الطاير عن اعتزازه وسعادته باعتماد مختبر الهيئة المركزي من قبل مركز دبي للاعتماد، الذي يعد إنجازاً جديداً يضاف إلى سجل الهيئة الحافل بإنجازات التميز والرقى بالمعايير والإجراءات، مؤكداً أهمية الإيفاء بمتطلبات أيزو/آي إي سي: 17025:2005 نظراً لأنها تتضمن بعداً فنياً باتحواها على المتطلبات الفنية اللازمة لإثبات كفاءة مختبرات القياس والمعايرة.



## هيئة كهرباء ومياه دبي وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي توقعان مذكرة تفاهم للربط المائي الاستراتيجي بين إمارتي دبي وأبوظبي



وقعت كل من هيئة كهرباء ومياه دبي، وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي، مذكرة تفاهم لتنفيذ مشروع للربط المائي الاستراتيجي بين إمارتي دبي وأبوظبي لتبادل مياه الشرب في حالات الطوارئ ولأي أغراض أخرى. وقع مذكرة التفاهم كل من سعادة/ سعيد محمد الطائر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وسعادة الدكتور سيف صالح الصعري مدير عام هيئة مياه وكهرباء أبوظبي.

وفق مذكرة التفاهم، ستقوم هيئة كهرباء ومياه دبي وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي بإجراء دراسة جدوى للربط المائي بين الشبكتين متضمنة جميع الخيارات المتاحة لمواقع الربط والتوصيات النهائية بخصوص الخيارات الأفضل والأمثل من حيث النواحي الفنية. وستتفق الطرفان على إجراءات تعيين الاستشاري بدءاً من إعداد مناقصة الخدمات الاستشارية، وتحديد قائمة الشركات الراغبة في المشاركة، وعملية تقييم العروض، وانتهاء بتسليم المناقصة، والتي ستشمل الخدمات الاستشارية لإعداد دراسات وتصميم تفصيلي عن نقاط الربط.

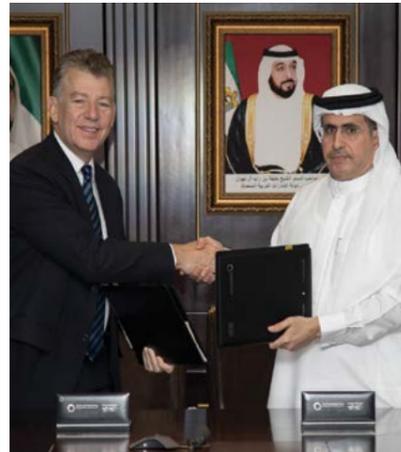
## الهيئة تبرم مذكرة تفاهم مع مطارات دبي لدعم أهداف مبادرة دبي الذكية

تعزيزاً للتعاون المشترك بين المؤسسات الحكومية في دبي لتحقيق أهداف مبادرة دبي الذكية، التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لجعل دبي أذكى وأسعد مدينة في العالم، أبرمت الهيئة مذكرة تفاهم مع مؤسسة مطارات دبي لتوسيع نطاق التعاون وتضامر الجهود، وتوحيد

الطاقات والموارد، وتبادل المعرفة، والابتكار، لتنفيذ المبادرات الذكية الثلاث التي أطلقتها الهيئة، وذلك في المواقع التابعة لمؤسسة مطارات دبي.

تشمل مبادرات الهيئة الذكية، مبادرة "شمس دبي" لتشجيع المتعاملين أصحاب المنازل والمباني على تركيب ألواح كهروضوئية فوق أسطح المباني لإنتاج الكهرباء من الطاقة

الشمسية، وربط النظام الشمسي بشبكة الهيئة، ومبادرة التطبيقات الذكية من خلال عدادات وشبكات ذكية، التي تهدف إلى سرعة الاستجابة لإعادة التوصيل الفوري عند الانقطاع، مع ترشيد الاستهلاك الذكي عبر العدادات الذكية، ومراقبة تفاصيل الاستهلاك بشكل دقيق ولحظي؛ ومبادرة الشاحن الأخضر لإنشاء البنية التحتية ومحطات شحن السيارات الكهربائية.



## الهيئة تستقبل سفراء التغير المناخي بعد عودتهم من رحلتهم الاستكشافية في تنزانيا



كما زارت البعثة حديقة جزيرة روبونو الوطنية للوقوف على الآثار السلبية الهائلة للتغير المناخي على بحيرة فكتوريا، أكبر بحيرات قارة إفريقيا وأكبر بحيرة استوائية على الإطلاق. وأنهى المشاركون رحلتهم الاستكشافية في مدينة دار السلام، حيث التقوا المسؤولين والمعنيين في تنزانيا من أجل مناقشة آثار التغير المناخي على المنطقة والوقوف على الخطوات المتخذة لمواجهتها.

وزار السفراء منتزه أروشا الوطني والتفوا مع فريق الكربون التنزاني وتعرفوا على الخطوات التي يتخذونها في سبيل مواجهة التغير المناخي، وتوجهوا إلى حديقة غابة كليمنجارو الوطنية، مروراً بغابة مونتيني إلى المخيم، واستكشفوا عن قرب هضبة شيرا الأثرية، المدرجة ضمن قائمة اليونسكو للمواقع التراثية، وتعرفوا على برج الحمم البركاني وهو عبارة عن صمم بركانية تظهر بشكل بروز جبلي على ارتفاع 300 قدم (91 متراً).

استقبلت الهيئة موظفيها من سفراء التغير المناخي الذين أرسلتهم في بعثة استكشافية إلى تنزانيا، بالتعاون مع ناشيونال جيوغرافيك، وذلك للتعرف على آثار وتداعيات التغير المناخي على المجتمعات والحياة البرية والبيئة في إفريقيا عموماً وفي تنزانيا على وجه الخصوص.

وتعد الرحلة الاستكشافية إلى تنزانيا البعثة الثالثة التي خصتها الهيئة التي تشارك فيها مجموعة جديدة تضم 6 من موظفي الهيئة، وهي امتداد للنجاح الكبير الذي حققته الرحلتين السابقتين إلى كل من القارة القطبية الجنوبية، وغابات الأمازون في البيرو، عامي 2015 و2016 على التوالي.



ورحب سعادة سعيد محمد الطائر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، بعودة سفراء التغير المناخي إلى دولة الإمارات العربية المتحدة، مشيداً بأهمية الرحلات الاستكشافية والاطلاع على قضايا الاستدامة والتغير المناخي ودورها في إيجاد أفضل الحلول من أجل الحفاظ على كوكب الأرض.

بدأ سفراء الكربون رحلتهم الاستكشافية التي استمرت على مدى 14 يوماً، بتسلق جبل كليمنجارو، أعلى قمة جبليّة في إفريقيا وأعلى جبل قائم بذاته في العالم، للوقوف على آثار التغير المناخي على قمة الجبل والمنطقة المحيطة به بمساعدة خبراء ناشيونال جيوغرافيك المصاحبين للبعثة، ومن ثم انتقل السفراء إلى حديقة تارانجير الوطنية لزيارة العديد من المراكز البيئية ومقابلة الخبراء في قضايا البيئة والاحتباس الحراري والتغير المناخي.

## الهيئة تبحث في فرنسا تعزيز التعاون في البحوث والتطوير في مجالات الألواح الكهروضوئية والطرق الشمسية وأعمدة الإنارة الذكية



بحث وفد من هيئة كهرباء ومياه دبي برئاسة سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، تعزيز التعاون مع مجموعة "كولاس" الفرنسية في مجالات البحوث والتطوير، وإنتاج الطاقة النظيفة عن طريق خلايا شمسية كهروضوئية يتم تركيبها فوق أسفلت الشوارع، إضافة إلى تطوير أعمدة إنارة ذكية بالتعاون مع شركة "زاني" الفرنسية، وذلك خلال الزيارة التي قام بها الوفد إلى فرنسا، وضم المهندس وليد سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز، والمهندس مروان بن حيدر، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الابتكار والمستقبل، وأحمد عبدالله، مدير أول الاتصال الخارجي في الهيئة.

محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، كما استعرض الجانب الفرنسي نظام "وات واي" الذي ابتكرته مجموعة "كولاس" بالتعاون مع المعهد الوطني الفرنسي للطاقة الشمسية، وهي خلايا شمسية يتم تركيبها فوق أسفلت الشوارع لتحويلها إلى طرق شمسية منتجة للطاقة النظيفة.

وفي مدينة "نيس"، شهد سعادة الطاير توقيع مذكرة تفاهم بين "إنوجي العالمية - الشرق

كان في استقبال الوفد في مقر مجموعة "كولاس" في العاصمة الفرنسية باريس، كل من بول هنري أومو، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط، وباسكال دو هو، مدير تطوير الأعمال في مجموعة كولاس، حيث ناقش الجانبان التعاون في البحوث والتطوير في مجال الألواح الشمسية الكهروضوئية والعمل مع مركز البحوث والتطوير في مجمع

## 80% نسبة تبني خدمات الهيئة الذكية



في إنجاز جديد يضاف لقائمة إنجازاتها في مجال التحول الرقمي، أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن وصول نسبة تبني خدماتها الذكية إلى 80%، وذلك قبل عام من الموعد الذي حدده صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، بتقليل مراجعي المراكز الحكومية بنسبة 80% بحلول 2018.

وقال سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "تعمل في الهيئة في إطار رؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، بأن: "الحكومة الذكية ستذهب للناس ولن تنتظر أن يأتوا إليها"، وتوجهات سموه بتقليل مراجعي المراكز الحكومية بنسبة 80% عن طريق رفع مستوى نسبة التبني الرقمي للخدمات الحكومية إلى 80%، وتوجهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، بأن تكون بيئة العمل الحكومية خالية من الورق بالكامل بحلول عام 2021. وقد خطت هيئة كهرباء ومياه دبي خطوات واسعة في مجال التحول الرقمي وفق استراتيجية واضحة تواكب أحدث التقنيات وأفضل الممارسات العالمية، ونجحنا في تحويل جميع خدمات الهيئة إلى خدمات ذكية خلال عام على إطلاق الحكومة الذكية التي تهدف إلى أن تكون دبي المدينة الأذكى والأكثر سعادة في العالم".

وتابع سعادة الطاير: "تبنى الهيئة استراتيجيتها متكاملة وخطط وأطر عمل مبتكرة لاستقطاب أحدث الحلول والأنظمة التقنية وتسخيرها لخدمة المجتمع في إطار خطة دبي 2021 التي تهدف إلى أن تكون دبي مدينة ذكية ومتكاملة ومتصلة، ومستدامة في مواردها، ورؤية الهيئة في أن تكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي، وبفضل جهود فرق العمل في الهيئة، نجحنا في رفع وعي المتعاملين

## وتحصل على جائزتي أفضل جهة في التركيز على احتياجات المتعاملين وأفضل ابتكار ضمن جوائز أفضل الأعمال 2017



فازت الهيئة بجائزتي "أفضل ابتكار" و"المؤسسة التي تضع المتعامل في مركز اهتماماتها"، وذلك ضمن "جوائز أفضل الأعمال" (Best Business Awards) للعام 2017، التي تعد واحدة من أرفع الجوائز في المملكة المتحدة.

ويعد هذا الفوز اعترافاً بالإنجازات الكبيرة التي حققتها الهيئة في مجال تطبيق أفضل المعايير العالمية لمراقبة وقياس سعادة المتعاملين، لضمان التحسين المستمر وتخطي توقعاتهم، ومدى التزامها بتنمية مفهوم الابتكار ونشر ثقافة الإبداع على المستوى الفردي والمؤسسي، للارتقاء بآليات العمل وإحداث تطوير شامل في جودة الخدمات المقدمة للمتعاملين.

وأعرب سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للهيئة، عن سعادته بهذه الجائزة المرموقة، مؤكداً أن التوجهات السديدة والرؤية الحكيمة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، أسهمت في تحقيق الهيئة لمزيد من التميز والنجاح في مسيرة عملها، تحقيقاً

لرؤيتها بأن تكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي، مبتكرة ومستدامة ذات مستوى عالمي تعتمد على الكفاءة والسلامة ضمن بيئة قائمة على الابتكار، حيث تقدم الهيئة 6 خدمات رئيسية و 30 خدمة فرعية لأكثر من 800 ألف متعامل. وقال سعادته: "نحن ملتزمون بتقديم خدمات

## وتعلن عن تقدم ملحوظ في مشروع خطوط توزيع المياه في مناطق متعددة في دبي بتكلفة 210 مليون درهم



أعلنت الهيئة عن إنجاز 109 كلم من مشروع توريد وتمديد وتدشين شبكات توزيع المياه بأطوال إجمالية تصل إلى 162 كلم، أي ما نسبته 67.3% من المشروع، وذلك في مناطق متعددة من إمارة دبي، وبتكلفة إجمالية تقدر بنحو 210 مليون درهم.

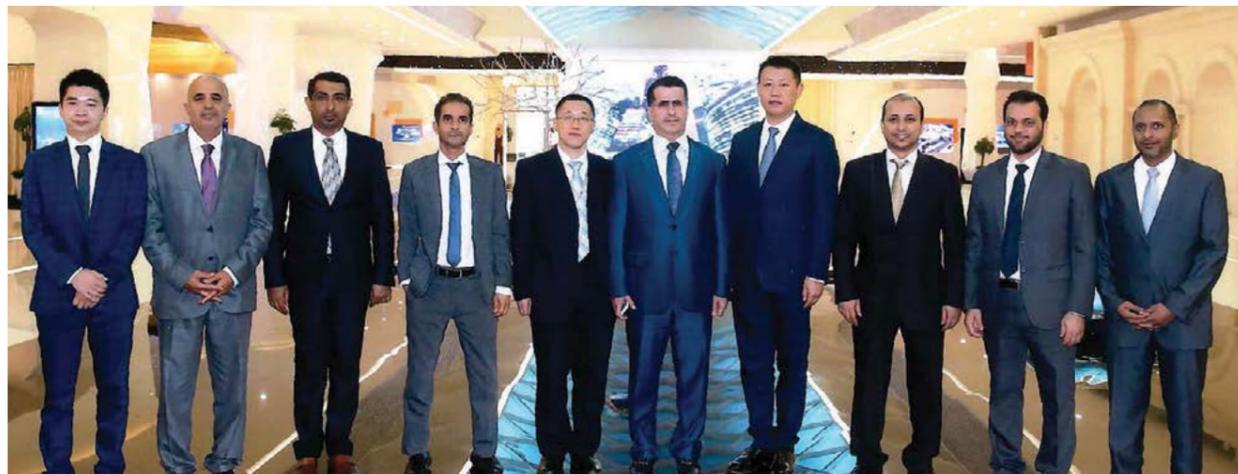
وقال سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، إن الهدف الرئيسي للمشروع يتمثل بتطوير شبكات توزيع المياه في منطقة الخوانيج الثانية، وتكنوبارك، ومناطق جديدة أخرى في إمارة دبي، مما يساهم في رفع الكفاءة التشغيلية وتدعيم شبكات توزيع المياه، وزيادة كميات التدفق المائي لتلبية النمو المتسارع في الطلب على المياه، ويشتمل المشروع على تمديد أنابيب لتوزيع المياه من الزجاج المقوى (GRE) بأقطار تتراوح بين 100 و450 ملم، ويتم تنفيذ المشروع وفق البرنامج المخطط له مسبقاً، ومن المتوقع الانتهاء من الأعمال الخاصة بتمديد وتدشين الشبكات في أواخر عام 2017.

## سعادة الطاير يبحث تعزيز التعاون المشترك مع مسؤولين من القطاعين العام والخاص في الصين



زار وفد رفيع برئاسة سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، جمهورية الصين الشعبية لتعزيز فرص التعاون المشترك بين الهيئة والقطاعين العام والخاص في الصين في قطاعات الطاقة المتجددة والنظيفة، إلى جانب الاستفادة من أنجح التجارب وأفضل الخبرات الصينية في قطاعات الطاقة والخدمات والشبكات الذكية.

كما قام سعادة / سعيد محمد الطاير والوفد المرافق المقرر الرئيسي بزيارة لمقر مجموعة "هانيرجي القابضة" في العاصمة الصينية بكين، ومركز البحوث والتطوير التابع لشركة هواوي.



## المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر تُطلق منصة القطاع المالي بهدف دعم الاستثمارات الخضراء



تعد منصة القطاع المالي واحدة من أكثر منصات المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر أهمية، حيث تعمل المنظمة من خلال سبع منصات هي: منصة الدول، ومنصة المدن،

الذكية والمستدامة، ومنصة القطاع الخاص، ومنصة القطاع البحثي والأكاديمي، ومنصة المنظمات ومؤسسات المجتمع المدني، ومنصة القطاع المالي، ومنصة الشباب.

وقد أطلقت الصين مؤخرًا برنامجاً محلياً طموحاً يستهدف تطوير نظام التمويل الأخضر، وبعد التمويل الأخضر أحد أبرز أولويات رئاسة الصين لقمة العشرين. ومن هذا المنطلق، كان من الطبيعي أن يتم اختيار الصين لإطلاق المنصة الجديدة.

للاقتصاد الأخضر إلى العاصمة الصينية بكين لإطلاق منصة القطاع المالي رسمياً.

وأعقب إطلاق المنصة الرسمي للقطاع المالي لقاءات جمعت وفد المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر مع مسؤولين من القطاع العام والخاص في الصين؛ من أبرزها لقاء جمع سعادة الطاير وسعادة سوي يويونغ، نائب الوزير في مكتب

معلومات مجلس الدولة، بالإضافة إلى لقاء مع الدكتور يوان يويونغوا، رئيس لجنة الاستثمار والتمويل في هيئة الاستثمار الصينية، واجتماع مع مسؤولين من المنتدى البيئي العالمي الصيني.

كشفت المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر، التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في أكتوبر 2016 في دبي، بدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، عن منصة القطاع المالي يوم 8 سبتمبر 2017 في مقر الأمم المتحدة في العاصمة الصينية بكين. وتم إطلاق المنصة السادسة للمنظمة بهدف تعزيز الاستثمارات في المبادرات والبرامج الهادفة لدعم الاقتصاد الأخضر.

قد توجه وفد من المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر برئاسة سعادة سعيد محمد الطاير، رئيس المنظمة العالمية

## الهيئة تستضيف "منتدى هايب لمديري الابتكار"



استضافت هيئة كهرباء ومياه دبي "منتدى هايب لمديري الابتكار" بالتعاون مع شركة "هايب انوفيشن" العالمية، وذلك في مبنى الهيئة المستدام في منطقة القوز. شارك في المنتدى نخبة من الخبراء والمختصين في مجال الابتكار في المؤسسات الكبرى من مختلف أنحاء العالم لتبادل الرؤى والخبرات وأفضل الممارسات وقصص النجاح في مجال الابتكار. افتتح المنتدى سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، بحضور سعادة الدكتور أحمد النصيرات، المنسق العام لبرنامج دبي للأداء الحكومي المتميز، وعدد من مسؤولي هيئة كهرباء ومياه دبي وشركة "هايب انوفيشن".

## الهيئة تدرب 197 طالباً وطالبة خلال صيف 2017



فريق العمل. كما تم تنظيم رحلات ميدانية إلى محطات إنتاج الكهرباء والمياه التابعة للهيئة، حيث تعرف الطلاب على التقنيات المختلفة التي يتم استخدامها في إنتاج الكهرباء وتلية المياه.

الصيف. تضمن البرنامج عدداً من الدورات التدريبية شملت "حقيبة سند" حيث تم تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع أصحاب الهمم، و"بناء فرق العمل" حيث تدرب الطلاب على العمل الجماعي ضمن

في إطار حرصها على دعم وتنمية المواهب الإماراتية الشابة، استكملت هيئة كهرباء ومياه دبي برنامجها التدريبي الصيفي لهذا العام، حيث تم تدريب 197 من طلاب وطالبات المدارس والجامعات خلال فترة



## إقبال كبير على منصة هيئة كهرباء ومياه دبي في "إكسبو أستانا"



وأشاد سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، بدور المتطوعين في جناح دولة الإمارات ومنصة الهيئة، حيث قدموا المعلومات لزوار المعرض عن المبادرات الريادية لدولة الإمارات واستثماراتها في الطاقة المتجددة، فضلاً عن التعريف بالثقافة الإماراتية وعادات وتقاليد وقيم التسامح في الدولة. واستعرضت الهيئة في "إكسبو أستانا 2017" الذي استمرت فعالياته حتى 11 سبتمبر 2017، عدداً من مشاريعها ومبادراتها المتعلقة بالطاقة النظيفة، وأبرزها مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، الذي يجسد المحور ثلاثي الأبعاد الخاص بالاستدامة الاقتصادية، والبيئية، والمجتمعية، ويعد أكبر مشروع طاقة شمسية في العالم (في موقع واحد) وفق نظام المنتج المستقل.

شهدت منصة هيئة كهرباء ومياه دبي في معرض "إكسبو أستانا 2017" إقبالاً كبيراً من الزائرين من مختلف أنحاء العالم، وشاركت الهيئة في المعرض الذي أقيم تحت شعار "طاقة المستقبل"، كراعٍ ذهبي ضمن جناح دولة الإمارات العربية المتحدة الذي امتد على مساحة تزيد عن 980 متراً مربعاً. تراوح عدد زوار منصة هيئة كهرباء ومياه دبي في المعرض ما بين 3000 إلى 6000 زائر يومياً. كما حظيت منصة الهيئة باهتمام المسؤولين والمهتمين في قطاع الطاقة المتجددة والاستدامة والاقتصاد الأخضر وكفاءة الطاقة من مختلف أنحاء العالم.



## تنفيذاً لبنود الاتفاقية: "سقى الإمارات" توفر مياه صالحة للشرب لأكثر من 45,000 نسمة في طاجيكستان ضمن برنامج "رسالة خير" الهيئة توقع مذكرة تفاهم مع "سقى الإمارات" ومؤسسة "محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية" لتنفيذ مبادرات إنسانية خارج الدولة



في إطار التزام هيئة كهرباء ومياه دبي بمسؤوليتها المجتمعية، وضمن جهودها لدعم أهداف "عام الخير"، ومواءمة استراتيجيتها للعمل المجتمعي والتطوعي مع أهداف "عام زايد 2018"، وقعت الهيئة مذكرة تفاهم مع مؤسسة سقى الإمارات ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية، لتنفيذ مبادرات مشتركة ذات طابع إنساني خارج الدولة.

وقعت مذكرة التفاهم سعادة / سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، ورئيس مجلس أمناء مؤسسة سقى الإمارات، وسعادة / خالد علي بن زايد الفلاسي، عضو مجلس أمناء مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية، بحضور صالح زاهر المزروعى، مدير المؤسسة.

تهدف المذكرة إلى تعزيز التعاون بين الأطراف الثلاثة في مجال العمل التطوعي لمساعدة

الدول النامية والمحتاجة. وقد تم البدء الفعلي في تنفيذ بنود الاتفاقية من خلال إطلاق حملة "رسالة خير" الدولية الإنسانية، بالتعاون بين المؤسسات الثلاث، التي هدفت إلى إعانة الأسر المتعففة والفقيرة في طاجيكستان، من خلال تأسيس عدة مشاريع مستدامة تضمن لهم دخلاً ثابتاً وعيشاً كريماً، لدعم التنمية الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة.

الدول النامية والمحتاجة. وقد تم البدء الفعلي في تنفيذ بنود الاتفاقية من خلال إطلاق حملة "رسالة خير" الدولية الإنسانية، بالتعاون بين المؤسسات الثلاث، التي هدفت إلى إعانة



## الاتحاد لخدمات الطاقة "تعيد تأهيل 243 مبنى تابع لـ "وصل للعقارات" لرفع كفاءة استهلاكها من الطاقة"

أعلنت شركة الاتحاد للطاقة (إسكو) التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي، عن البدء في تنفيذ مشروع لتأهيل 243 مبنى تابع لـ "وصل للعقارات" في مناطق مختلفة من دبي لرفع كفاءة استهلاكها من الطاقة، وسيسهم هذا المشروع الحيوي في تحقيق وفورات تقارب 15 مليون درهم سنوياً كنتيجة لتطوير أنظمة التكييف والإضاءة في هذه المباني. وقد تمت ترسية المشروع الذي تبلغ قيمته 69 مليون درهم على شركة "سمارت أتوميشين إنيرجي" المتخصصة في مجال إعادة تأهيل ورفع كفاءة المباني، على أن يتم الانتهاء منه خلال عام.

يتضمن المشروع تركيب أنظمة شمسية كهروضوئية على أسطح المباني بطاقة إنتاجية تبلغ 4.5 ميغاوات، إضافة إلى إعادة تأهيل الأنظمة الحالية في المباني، ويشمل ذلك استبدال 8 ضاغطات لوحدات التبريد المركزية، وإضافة مبردات على المكثفات للوحدات المركزية، واستبدال 796 وحدة من وحدات تكييف الهواء القديمة، ورفع كفاءة 618 وحدة أخرى، فضلاً عن إدخال تحسينات على أنظمة التحكم الخاصة بأنظمة التكييف المركزي في 230 مبنى، باستخدام أفضل التقنيات الذكية، كما سيتم استبدال نحو 71 ألف وحدة إضاءة وتركيب مصابيح عالية الكفاءة وموفرة للطاقة.

أعلنت شركة الاتحاد للطاقة (إسكو) التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي، عن البدء في تنفيذ مشروع لتأهيل 243 مبنى تابع لـ "وصل للعقارات" في مناطق مختلفة من دبي لرفع كفاءة استهلاكها من الطاقة، وسيسهم هذا المشروع الحيوي في تحقيق وفورات تقارب 15 مليون درهم سنوياً كنتيجة لتطوير أنظمة التكييف والإضاءة في هذه المباني. وقد تمت ترسية المشروع الذي تبلغ قيمته 69 مليون درهم على شركة "سمارت أتوميشين إنيرجي" المتخصصة في مجال إعادة تأهيل ورفع كفاءة المباني، على أن يتم الانتهاء منه خلال عام.



## "سقيا الإمارات" تدعم الجهود الإنسانية لدولة الإمارات عبر توفير مياه نقية لملايين المحرومين حول العالم

- 8 ملايين مستفيد من مشروعات المؤسسة في 19 دولة حول العالم
- توفير مياه الشرب لأكثر من 90 ألف نسمة في الصومال - تماشيا مع عام الخير ودعمًا لحملة "لأجلك يا صومال"
- 10 فائزين في الدورة الأولى من جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه



المؤسسة مشروعاتها بالتعاون مع هيئة الهلال الأحمر الإماراتي، ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية تحت مظلة "مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية". حيث نفذت "سقيا الإمارات" 10 مشاريع في غانا وأوغندا والصومال وطاجكستان وموريتانيا ومالي والسنغال بالتعاون مع مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية في عام 2016. كما تعاونت "سقيا الإمارات" مع وزارة الخارجية والتعاون الدولي لإغاثة اليمن، ووصل إجمالي عدد المستفيدين من المبادرة إلى أكثر من مليون شخص وفق تقرير الوزارة.

### أبرز المشروعات الإنسانية

من مشاريع سقيا الإمارات في "عام الخير"، حفر آبار ارتوازية في كل من أفغانستان، الفلبين، بنين، بنغلاديش، جيبوتي، تايلاند وبوركينا فاسو. ويبلغ إجمالي عدد المستفيدين المتوقع من هذه المشاريع نحو 122,000 شخص. كما عملت المؤسسة على توزيع المياه على المساجد وخيم إفطار الصائم في إمارات الدولة المختلفة بالتعاون مع 13 جمعية ومؤسسة خيرية محلية خلال شهر رمضان المبارك.

**توفير مياه الشرب لنحو 90 ألف شخص في الصومال دعماً لحملة "لأجلك يا صومال"**

ضمن جهودها في "عام الخير" ودعمًا لحملة "لأجلك يا صومال" التي أطلقتها هيئة الهلال الأحمر الإماراتي، تنفذ مؤسسة "سقيا الإمارات"

بالدولة، وجامعة الإمارات العربية المتحدة، وجامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا، إضافة إلى ممثلين اثنين عن هيئة كهرباء ومياه دبي.

### أهداف "سقيا الإمارات"

حدد القانون رقم (3) لسنة 2015 أهداف مؤسسة "سقيا الإمارات" وتشمل تعزيز مكانة الدولة عالمياً في انتهاج المبادرات والمساعدات الإنسانية لتحسين الظروف المعيشية للمجتمعات الفقيرة والمنكوبة، وتحقيق التنمية المستدامة، ومساندة دور المنظمات والهيئات الإنسانية في الدولة، وتعزيز قدراتها على مواكبة المستجدات الإنسانية الطارئة، إضافة إلى مشاركة الجهود الدولية في توفير المياه الصحية والنظيفة، ومكافحة الأمراض المتصلة بالمياه التي تهدد حياة البشر، وحماية المياه من العوامل البيولوجية والملوثات الكيميائية. كما تهدف "سقيا الإمارات" إلى توفير المياه الصحية للشرب للمحتاجين والمنكوبين والمحرومين حول العالم، والمساهمة في إيجاد حلول مستدامة ومبتكرة لقضية شح المياه حول العالم من خلال الدراسات والبحوث والمشاريع التي تستخدم الطاقة الشمسية في توفير المياه النقية.

**8 ملايين مستفيد حول العالم حتى نهاية 2016**

نفذت "سقيا الإمارات" مشاريع لتوفير مياه شرب نقية لأكثر من 8 ملايين شخص في 19 دولة حول العالم حتى نهاية 2016، بالتعاون مع عدد من الهيئات والمؤسسات الخيرية الرائدة. وتنفذ

لظالما كانت قيم العطاء وعمل الخير مبادئ رئيسية تنطلق منها رسالة دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث تمتد أيادي الدولة البيضاء إلى جميع بقاع الأرض تخفف معاناة الإنسان أينما كان. وجاء إطلاق مؤسسة "سقيا الإمارات" ليشكل إضافة مهمة في مسيرة الدولة في مجال العمل الإنساني، تؤكد أن نهج المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه، ما زال مستمراً، وعلى دربه تواصل قيادة دولة الإمارات جهودها في خدمة الإنسانية.

### تأسيس "سقيا الإمارات"

بدأت "سقيا الإمارات" في يونيو 2014 كحملة أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، لتوفير مياه الشرب لخمسة ملايين شخص حول العالم، واختتمت الحملة بنجاح كبير بعد أن جمعت 180 مليون درهم في 18 يوماً، تكفي لإنجاز مشاريع لتوفير مياه الشرب لأكثر من 7 ملايين شخص. وفي مارس 2015، أصدر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء، بصفته حاكماً لإمارة دبي القانون رقم (3) لسنة 2015، بإنشاء "مؤسسة سقيا الإمارات" كمؤسسة عامة لا تهدف للربح. كما أصدر صاحب السمو المرسوم رقم (8) لسنة 2015 بتشكيل مجلس أمناء مؤسسة سقيا الإمارات، برئاسة العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وعضوية ممثل عن كل من وزارة الخارجية والتعاون الدولي، وهيئة الهلال الأحمر

عندما تمنحهم

# المياه تمنحهم الطفولة

**مياه الشرب النظيفة قد تعني كل شيء في حياتهم.  
بمساعتك يمكننا أن نجعل مياه الشرب في متناول الجميع.**

للتبرع أرسل كلمة "سقيا" على الأرقام التالية - "دو" و"اتصالات"

رقم الرسالة النصية	25 درهم إماراتي	75 درهم إماراتي	150 درهم إماراتي	250 درهم إماراتي	500 درهم إماراتي
	8025	8075	8150	8250	8500

يرجى إيداع المساهمات التي تتجاوز قيمتها 500 درهم في أي من الحسابات المصرفية التالية:  
اسم الحساب - UAE WATER AID (SUQIA) FOUNDATION  
مصرف أبوظبي الإسلامي - 107 2001 0000 0000 0500 AE43  
بنك دبي الإسلامي - 1625 701 2008 0165 0240 AE58  
الإمارات الإسلامي - 301 6269 0755 0037 0340 AE46

## مجلس أمناء "سقيا الإمارات" يناقش تفاصيل الدورة الثانية من "جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه"



ناقش مجلس أمناء مؤسسة "سقيا الإمارات"، برئاسة سعادة/ سعيد محمد الطاير، رئيس مجلس الأمناء، خلال الاجتماع الثاني لعام 2017 للمجلس، مشروعات "سقيا الإمارات" تحت مظلة "مؤسسة مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية"، وتفاصيل الدورة الثانية من "جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه" التي تتولى الإشراف عليها "سقيا الإمارات". وتطرق الاجتماع إلى معايير الجائزة في دورتها الثانية، وأبرز المقترحات الداعمة لتطوير الجائزة بما تتضمن من مشروعات نوعية لتوفير مياه الشرب النقية لخدمة المحتاجين في مختلف أنحاء العالم.

## هيئة كهرباء ومياه دبي تنظم مع سقيا الإمارات برنامجاً توعوياً حول ندرة المياه وأهمية الترشيد لطلاب المدارس في دبي بالتعاون مع "سيرج" العالمية



في إطار جهود هيئة كهرباء ومياه دبي لتوعية الأجيال القادمة بأزمة المياه العالمية ومشكلة شح المياه، وتثقيف النشء حول قضايا الاستدامة، نظمت الهيئة ومؤسسة سقيا الإمارات برنامجاً توعوياً لطلاب المدارس في دبي، بالتعاون مع منظمة سيرج، وهي منظمة عالمية غير ربحية لتمويل مشاريع المياه والصرف الصحي الآمنة المستدامة.

تضمن البرنامج المخصص لطلاب المرحلة الابتدائية والإعدادية من القطاع الحكومي والخاص نشاطات متنوعة، وشارك الطلاب

في أنشطة وألعاب تفاعلية وتعليمية لتشجيع السلوكيات الصديقة للبيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية وترشيد استهلاك المياه، مثل البصمة المائية، وسباق المياه، و بذور الأمل، وغيرها.

بلغ عدد الطلاب المستفيدين من البرنامج العام الماضي 900 طالب وطالبة، وتعمل سيرج على الوصول بهذا العدد إلى 1200 طالب بحلول نهاية هذا العام، وقد أسهمت سيرج منذ تأسيسها عام 2008 في تسهيل الحصول على المياه الصالحة للشرب عن طريق الحلول المستدامة لأكثر من 400,000 شخص في 11 دولة حول العالم.



مشروعين لتوفير مياه الشرب لأكثر من 90 ألف نسمة في الصومال بالتعاون مع مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية. يتضمن المشروع الأول بناء نقطة لتجميع المياه قرب ينابيع المياه أسفل الجبل في مدينة "أفوين" بمحافظة الشرق في الصومال بسعة 300 متر مكعب، وإضافة إلى إصلاح واستبدال شبكة توزيع المياه التي تنقل المياه إلى المدينة بطول 3 كيلومترات. ويسهم المشروع في تخفيف معاناة السكان في الحصول على المياه الصالحة للشرب وتقليل المسافة التي يقطعونها للحصول على المياه لأغراض الشرب أو الري أو سقي المواشي. وسيستفيد من هذا المشروع نحو 50 ألف شخص يمثلون عدد سكان المدينة، فضلاً عن سكان القرى المجاورة. ويتضمن المشروع الثاني حفر بئر ارتوازي في قرية طوكيو في محافظة شبيلي السفلى في الصومال، وتركيب شبكة مياه مع مضخة كهربائية. ويسهم المشروع في حصول أكثر من 40 ألف نسمة على المياه النظيفة، وتخفيف معاناة السكان في البحث عن المياه، فضلاً عن الحد من انتشار الأمراض نتيجة شرب المياه الملوثة.

## جائزة عالمية للمياه بقيمة مليون دولار أمريكي

تشرف "سقيا الإمارات" على "جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه" بقيمة مليون دولار أمريكي، والتي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم رعاه الله، لتشجيع المؤسسات البحثية والأفراد والمبتكرين من جميع أنحاء العالم على إيجاد حلول مستدامة ومبتكرة للتصدي لمشكلة شح المياه النظيفة في العالم، باستخدام الطاقة الشمسية، وتضم

الجائزة ثلاث فئات: جائزة المشاريع المبتكرة، وجائزة الابتكار في البحث والتطوير، وجائزة الابتكارات الشابة. وتلقت الجائزة 138 مشاركة من 43 بلداً حول العالم في الدورة الأولى من الجائزة. وقد كرم سمو الشيخ مكتوم بن محمد بن راشد آل مكتوم، نائب حاكم دبي في شهر إبريل الماضي، 10 فائزين من 8 دول في الدورة الأولى من الجائزة.

### البحوث والتطوير

لا تقتصر أهداف "سقيا الإمارات" على توفير المياه الصالحة للشرب للمحتاجين حول العالم فحسب، بل تسعى أيضاً من خلال جهود البحوث والتطوير لإيجاد حلول مبتكرة ومستدامة لمشكلة ندرة المياه النظيفة حول العالم،



## المرأة الإماراتية شريك العطاء والابتكار\*

في نفوس أبناء وبنات الإمارات، والذي لا يعرف حدوداً جغرافية أو عرقية أو دينية.

وللعام الثالث على التوالي، نظمت هيئة كهرباء ومياه دبي "منتدى المرأة الإماراتية" في 28 أغسطس الماضي، بمشاركة لفييف من القيادات الحكومية والنسائية في الدولة، ومن دواعي فخرنا أن الهيئة تسهم بدور كبير في تمكين المرأة العاملة وتفعيل دورها في مختلف المجالات، وتعزيز قدراتها، لتسهم بدورها في تمكين المجتمع ككل، وتشارك موظفات الهيئة بكل كفاءة واقتدار في مختلف المبادرات والبرامج التطوعية التي تنظمها الهيئة داخل وخارج الدولة، ففي شهر أغسطس الماضي، شاركت 8 موظفات لمدة خمسة أيام عمل في برنامج "رسالة خير" للتطوع الدولي الذي نظمته الهيئة في دولة طاجيكستان بالتعاون مع مؤسسة محمد بن راشد للأعمال الخيرية والإنسانية و"سقى الإمارات"، بواقع 10 ساعات تطوعية يومياً لكل منهن في هذا المشروع الإنساني الفريد. وخلال عام 2016، شاركت موظفات الهيئة بأكثر من 50% من إجمالي الساعات التطوعية التي بلغت نحو 13,000 ساعة في مشروعات إنسانية ومجتمعية مختلفة. وقد أسهمت جهود الهيئة في مجال المسؤولية المجتمعية في رفع نسبة سعادة المجتمع التي بلغت 89% خلال عام 2016.

أظهرت نتائج "مسح الابتكار المجتمعي العالمي" لتحديد المبتكرين من الأفراد وفرق العمل على مستوى العالم، والذي أجراه معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا وأعلن نتائجه بالتعاون مع مركز محمد بن راشد للابتكار الحكومي، أن دولة الإمارات تأتي ضمن قائمة أكثر 10 دول اهتماماً بالابتكار المجتمعي على مستوى العالم، ومن اللافت في نتائج المسح، أن معظم المبتكرين في الدولة هم من النساء، على عكس بقية الدول التي شملها المسح.

هذه النتائج تؤكد ما قاله صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، أن دولة الإمارات قد تجاوزت مرحلة تمكين المرأة إلى مرحلة تمكين المجتمع عن طريق المرأة، وتدعم رؤية سمو الشيخة فاطمة بنت مبارك، رئيسة الاتحاد النسائي العام، الرئيس الأعلى لمؤسسة التنمية الأسرية، رئيسة المجلس الأعلى للأمومة والطفولة (أم الإمارات) التي أعلنت العام الماضي عام "المرأة والابتكار"، ليشكل منعطفاً مهماً في مسيرة المرأة الإماراتية الرائدة.

لقد أثبتت المرأة الإماراتية أنها جديرة بحمل راية الإبداع والتفوق في مختلف المجالات بفضل الدعم غير المحدود الذي توفره لها القيادة الرشيدة التي وضعت السياسات والتشريعات ووفرت جميع الإمكانيات والفرص لمواصلة مسيرة تمكين المرأة التي بدأها المغفور له بإذن الله الوالد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه.

وهذا العام، احتفلنا بيوم المرأة الإماراتية تحت شعار "المرأة شريك في الخير والعطاء" والذي يعبر عن الدور المهم للمرأة الإماراتية في العمل الإنساني، ويؤكد نهج العطاء الإنساني المتأصل



خولة المهيري  
رئيسة اللجنة النسائية  
هيئة كهرباء ومياه دبي

## أنشطة اللجنة النسائية

تتبنى اللجنة النسائية في هيئة كهرباء ومياه دبي نهجاً متكاملًا تعمل من خلاله على دعم المرأة العاملة في جميع المجالات سواء على صعيد التطوير الذاتي، أو النفسي، أو المهني، أو الصحي أو الاجتماعي. ومن بين الأنشطة التي نظمتها اللجنة مؤخرًا:

### منتدى المرأة الإماراتية الثالث



في يوم المرأة الإماراتية الذي يوافق الثامن والعشرين من أغسطس كل عام، نظمت اللجنة النسائية هذا العام منتدى المرأة الإماراتية الثالث تحت شعار "المرأة شريك في الخير والعطاء".

### يوم ترفيهي على "شاطئ دبي آيس"

نظمت اللجنة يوماً لموظفات الهيئة في نادي دبي للسيدات، حيث قضين يوماً على شاطئ دبي آيس للسيدات واستمتعن بالفعاليات المائية والثلجية الرائعة.



### محاضرة حول أهمية الرضاعة الطبيعية



نظمت اللجنة النسائية محاضرة توعوية حول أهمية الرضاعة الطبيعية تحت إشراف أطباء مختصين من وزارة الصحة ووقاية المجتمع.

### المتجر المتنقل



قبل عيد الأضحى المبارك، استضافت اللجنة "المتجر المتنقل" الذي تضمن الكثير من المنتجات التي تهتم المرأة.

### حصص لياقة بدنية



حرصاً من اللجنة النسائية على صحة الموظفات ولياقتهم البدنية، تنظم اللجنة النسائية دورات تدريبية في اللياقة البدنية ثلاث مرات أسبوعياً تحت إشراف مدربة متخصصة.

### محاضرة حول متلازمة إيرلين



نظمت اللجنة، بالتعاون مع "مركز ألف للاستشارات التربوية والنفسية"، محاضرة توعوية حول متلازمة إيرلين، وهو اختلال وظيفي في الإدراك يؤثر على قدرة الأشخاص في أمور مختلفة مثل الكتابة والقراءة والرؤية.

### العناية بالبشرة



نظمت اللجنة دورة تدريبية حول "العناية بالبشرة" تحت إشراف عدد من الخبراء المختصات.



## تدشين أول محطة ضخمة للطاقة الشمسية في الصين على شكل "باندا"

افتتحت الصين مؤخراً أول محطة للطاقة المتجددة الفريدة من نوعها تم بنائها على شكل حيوان الباندا، لتحفيز الأطفال وتوجيه اهتمامهم نحو الطاقة النظيفة. تصل سعة منشآت محطة الباندا للطاقة المتجددة 100 ميغاوات. وتم تصميم المحطة على شكل زوج من جرو الباندا، ومن المتوقع أن يتم تصميم الجزء الثاني من المشروع على شكل زوجي باندا، لتكون المحطة على شكل عائلة الباندا.

يمثل تشغيل محطة الباندا إشارة بداية لتنفيذ "مخطط 100 باندا" العالمي، الذي يهدف إلى بناء 100 محطة باندا للطاقة المتجددة في مختلف أنحاء العالم.

## قطاع الطيران يسهم في الحفاظ على البيئة

يعمل بالطاقة الكهربائية النظيفة، ويتميز بانخفاض نسبة الضجيج لأقل مستوى، وطول مدة الطيران التي تصل لقرابة 30 دقيقة، وسرعة تتراوح بين 50 إلى 100 كيلومتر في الساعة.

### "طيران الإمارات" تستخدم تقنية صديقة للبيئة لتنظيف طائراتها

منذ بداية عام 2016، تستخدم "طيران الإمارات" تقنية "التنظيف الجاف" الصديقة للبيئة لتنظيف طائرات أسطولها، بما يسهم في توفير أكثر من 11 مليون لتر من المياه. ويتم بموجب هذه التقنية وضع مواد التنظيف يدوياً على كامل السطح الخارجي لهيكل الطائرة، وتشكل هذه المواد مع الأوساخ طبقة جافة تجري إزالتها باستخدام مناشف من نسيج خاص. ويتبقى على السطح طبقة واقية تحافظ على نظافة وتألّق الطائرة لفترة أطول، ما يقلل الحاجة لغسلها إلى ثلاث مرات فقط في العام، ويحد من استهلاك الوقود بسبب تراكم ملوثات أقل على سطح الطائرة الخارجي.

بمرك كهربائي للرحلات القصيرة، قادرة على حمل 10-50 ركاباً على ارتفاع 1600 كيلومتر. ومن المتوقع أن تكون هذه الطائرة اقتصادية وصديقة للبيئة حيث إنها تعمل بالدفع الهجين وتسهم في خفض الانبعاثات الصارة بالبيئة بنسبة 80٪، ومستوى الضوضاء بنسبة 75٪.

كما شرعت شركة بريطانية ناشئة في مجال تصنيع الطائرات تدعى "رايت إلكترونيك" في تصميم أول نموذج لطائرة ركاب تعمل بالطاقة الكهربائية وتوسع 150 مقعداً. وتهدف الشركة إلى تطوير طائرات قادرة على القيام برحلات قصيرة بين لندن وباريس، أو بين بوسطن ونيويورك بالاعتماد على بطارية قابلة للشحن.

### دبي تختبر أول تاكسي جوي ذاتي القيادة

اختبرت هيئة الطرق والمواصلات في دبي أول تاكسي جوي ذاتي القيادة يعمل بالطاقة الكهربائية طورته شركة "فولو كوبر" الألمانية، ويتمتع بمواصفات تجعله صديقاً للبيئة، حيث

في إطار الاهتمام بالتحول نحو إنتاج الطاقة النظيفة ووسائل النقل الصديقة للبيئة، تواصل الشركات المصنعة للطائرات جهودها لتصنيع طائرات صديقة للبيئة تعمل بمصادر الطاقة البديلة. كما تسعى شركات الطيران إلى الاعتماد على التقنيات الموفرة للطاقة والمياه. ونستعرض فيما يلي عدداً من هذه النماذج.

### طائرة تعمل بالطاقة الشمسية وغاز الهليوم

طورت شركة "سولار شيب" الكندية طائرة تعمل بالطاقة الشمسية وغاز الهيليوم تحتاج إلى ممر إقلاع طوله 100 متر فقط، وهي مناسبة لنقل الإمدادات الطبية والغذائية للمواقع البعيدة النائية والمتضررة جراء الكوارث الطبيعية وغير ذلك من الأماكن التي يصعب الوصول إليها بالطائرات الأخرى.

### مركبات كهربائية

تستثمر كل من "بوينغ" و"جيت بلو" في شركة Znum Aer التي تعمل على تطوير طائرة

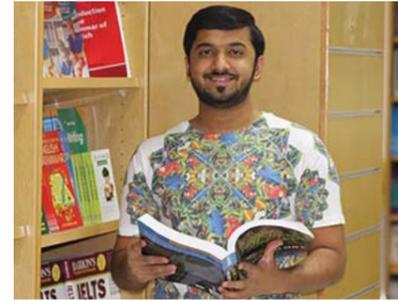


## سيارة تعمل بالطاقة الشمسية يطورها طالب إماراتي

طوّر الطالب الإماراتي راشد مسلم، الذي يدرس في الصف السادس الابتدائي، سيارة لعبة تعمل بالطاقة الشمسية من خلال نادي الروبوت العالمي الخاص بالمدرسة. وقال الطالب راشد إن المشروع عبارة عن سيارة أطفال تعمل ببطارية كهربائية، وعمل على إعادة شحن البطارية عن طريق الطاقة الشمسية، من خلال تزويد السيارة بلوائح شمسية تجمع الطاقة وتجعل السيارة تعمل ساعات من دون توقف. ولفت إلى أن المستقبل يتجه نحو استخدام الطاقة البديلة، ما يجعله يفكر في الأمر، وخاصة أن إدارة المدرسة تحته بشكل دائم على الابتكار والإبداع.

## ابتكار شبابي ذكي لخدمة الزراعة والبيئة

نجح الطالب عبدالرحمن صالح البلوشي (23 عاماً)، وزميلته شيخة سالم الوهيبي، وطالبان أميركيان، في صناعة جهاز ذكي لري المزروعات. وقد حصل الفريق على المركز الأول بجدارة من بين 31 فريقاً في تخصص الهندسة الكهربائية، على مستوى جامعة أريزونا بالولايات المتحدة. وتقوم فكرة جهاز الري الذكي على استخدام الهاتف المحمول للتحكم في عملية الري من أي مكان سواء في العمل، أو على متن طائرة، أو في بلد آخر.



وقال البلوشي: "استخدمنا حساسات لقياس كمية المياه في التربة، وأخرى لقياس كمية المياه المستخدمة لري الزراعة، وثالثة لقياس حرارة الجو، واستطعنا بها تحديد الأوقات والكمية اللازمة المناسبة للري."

## الإماراتية علياء المنصوري ترسل تجربتها إلى الفضاء عبر صاروخ "فالكون 9" من وكالة "ناسا"

شهدت الطفلة الإماراتية الفائزة في مسابقة "الجينات في الفضاء"، علياء المنصوري، بولاية فلوريدا، إطلاق صاروخ فالكون 9 الذي يحمل تجربتها الفضائية العلمية.



وزارت المنصوري محطة كينيدي للفضاء في فلوريدا، وتعرفت على منصة الإطلاق التاريخية التي أطلقت أبولو 11 للفضاء، والتقت كريس فيرغسون، قائد آخر مهمة مكوك للفضاء، وشاهدت ورش عمل بوينغ حيث يجري بناء الجيل القادم من سفن الفضاء، ستارلينر.



وقالت المنصوري: "بمجرد أن رأيت مكوك الفضاء، عرفت بالضبط ما أردت القيام به: الذهاب إلى الفضاء."



# قطرة واحدة تصنع الفرق

حافظ على الماء من أجل الحياة

كل قطرة ماء توفرها اليوم ستصنع فرقا كبيرا في حياتنا ومستقبلنا. انضم إلينا في ساحة باستاكيا وعبر عن نفسك من خلال ممارسة فن الرسم باستخدام الألوان المائية. اظهر للعالم أجمع ما يعنيه الماء بالنسبة لك.

معاً من أجل غدٍ مستدام



لأجيالنا القادمة

