



العدد 88  
سبتمبر 2023

# المصدر

تصدر عن هيئة كهرباء ومياه دبي ش.م.ع

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم،  
رعاه الله، يشهد توقيع اتفاقية تنفيذ المرحلة  
السادسة من أضخم مشروع طاقة شمسية في  
موقع واحد على مستوى العالم



شريك رئيسي للمسار



هيئة كهرباء ومياه دبي  
Dubai Electricity & Water Authority



المصدر



نحن تجاوزنا مرحلة تمكين المرأة. نحن نمكّن  
المجتمع عن طريق المرأة



**صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم**

نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله.



## كلمة العدد

### معالي سعيد محمد الطاير

العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي



## ريادة عالمية في العمل المناخي ترسخها الرؤية الاستشرافية للقيادة الرشيدة

بفضل الرؤية الاستشرافية لسيد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وسيد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، تواصل دولة الإمارات العربية المتحدة ريادتها العالمية في مجال العمل المناخي وزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة ضمن مزيج الطاقة، فقد أكد تقرير المراجعة الإحصائية للطاقة العالمية 2023 الصادر عن معهد الطاقة في المملكة المتحدة، أن دولة الإمارات من بين الدول الأكثر استخداماً للطاقة الشمسية على مستوى العالم، حيث جاءت في المرتبة السادسة عالمياً والأولى عربياً من حيث استهلاك الفرد للطاقة الشمسية بمعدل 1,921 كيلووات ساعة. ويؤكد هذا الترتيب المتقدم عالمياً أن الدولة تسير بخطى حثيثة للوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050.

وقد أكد سيد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، عندما شرفنا بحضور مراسم توقيع اتفاقية بين هيئة كهرباء ومياه دبي وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر) لإنشاء وتشغيل مشروع المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم بنظام المنتج المستقل للطاقة، أن "هدفنا 100% طاقة نظيفة لدي بحلول 2050 بإذن الله".

ونعمل في هيئة كهرباء ومياه دبي على تحقيق هذا الهدف السامي من خلال تنفيذ مشاريع رائدة للطاقة المتجددة والنظيفة جعلت من دبي مرجعاً عالمياً للكفاءة في مشاريع الطاقة الشمسية. ومرة أخرى، حققنا أدنى سعر عالمي للكيلووات ساعة من الطاقة الشمسية للمرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة إنتاجية تصل إلى 1,800 ميغاوات. وعند اكتمالها عام 2026، ستوفر هذه المرحلة الطاقة النظيفة لنحو 540,000 مسكن في دبي وسترفع القدرة الإنتاجية الإجمالية للمجمع إلى 4,660 ميغاوات. وبحلول عام 2030، سيسهم المجمع في تقليل الانبعاثات الكربونية بنحو 6.5 مليون طن سنوياً.

ومن بين مشاريع الطاقة النظيفة الأخرى التي ننفذها، المحطة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة في حثا بقدرة إنتاجية تصل إلى 250 ميغاوات بسعة تخزينية 1,500 ميغاوات ساعة. وتعد هذه المحطة الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي، ومن المتوقع الانتهاء من المشروع في الربع الأول من عام 2025.

بدعم وتوجيهات القيادة الرشيدة، تتواصل جهودنا في مجال العمل المناخي خلال "عام الاستدامة" من خلال مشاريع وخطط رائدة لزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة، لنسهم في تحقيق رؤية القيادة الرشيدة في أن تكون الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28) التي تستضيفها الدولة في مدينة إكسبو دبي في الفترة من 30 نوفمبر إلى 12 ديسمبر 2023، أنجح مؤتمر بيئي عالمي، يعزز المكانة الريادية لدولة الإمارات في مجال العمل المناخي ودورها الرائد كنموذج يحتذى في تنفيذ مشاريع كبرى للوصول إلى الحياد المناخي بحلول عام 2050. وتأتي مشاركة الهيئة كشريك رئيسي للمسار لمؤتمر (COP28) ضمن سعينا لدعم جهود الدولة في مجال الاستدامة، حيث سنسلط الضوء على أهم مبادراتنا ومشاريعنا لتحقيق أهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من الطاقة النظيفة بحلول العام 2050.

بفضل الرؤية الاستشرافية لسيد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وسيد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، تواصل دولة الإمارات العربية المتحدة ريادتها العالمية في مجال العمل المناخي وزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة ضمن مزيج الطاقة، فقد أكد تقرير المراجعة الإحصائية للطاقة العالمية 2023 الصادر عن معهد الطاقة في المملكة المتحدة، أن دولة الإمارات من بين الدول الأكثر استخداماً للطاقة الشمسية على مستوى العالم، حيث جاءت في المرتبة السادسة عالمياً والأولى عربياً من حيث استهلاك الفرد للطاقة الشمسية بمعدل 1,921 كيلووات ساعة. ويؤكد هذا الترتيب المتقدم عالمياً أن الدولة تسير بخطى حثيثة للوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050.

وقد أكد سيد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، عندما شرفنا بحضور مراسم توقيع اتفاقية بين هيئة كهرباء ومياه دبي وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر) لإنشاء وتشغيل مشروع المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم بنظام المنتج المستقل للطاقة، أن "هدفنا 100% طاقة نظيفة لدي بحلول 2050 بإذن الله".

ونعمل في هيئة كهرباء ومياه دبي على تحقيق هذا الهدف السامي من خلال تنفيذ مشاريع رائدة للطاقة المتجددة والنظيفة جعلت من دبي مرجعاً عالمياً للكفاءة في مشاريع الطاقة الشمسية. ومرة أخرى، حققنا أدنى سعر عالمي للكيلووات ساعة من الطاقة الشمسية للمرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة

## غايتنا

توفير خدمات رائدة عالمياً من الكهرباء والمياه وفق أعلى معايير الاعتمادية والاستدامة والكفاءة، وتطوير أفضل الحلول الذكية والمبتكرة بهدف تحقيق مستقبل الحياد الكربوني.

## رؤيتنا

مؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة ملتزمة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050.

## رسالتنا

نلتزم بتوفير خدمات عالمية رائدة وحلول مبتكرة في مجال الطاقة ومياه الشرب، انسجاماً مع المبادئ الثمانية لدي ووثيقة الخمسين والأهداف الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، بما يثري حياة الناس ويضمن سعادة المعنيين نحو الحياد الكربوني المستدام بحلول 2050.

## قيمنا

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

## شعارنا

لأجيالنا القادمة.

# المحتوى

## أرقام

ارتفاع عدد حسابات المياه في دبي إلى 1,023,079 حساباً بنهاية النصف الأول من عام 2023 ..... 31

برنامج "صقور" من هيئة كهرباء ومياه دبي يسهل اعتماد 53,333 طلباً لخدمة شهادات عدم الممانعة ..... 33

## حوارات قيادية

محسن العوضي ..... 38  
مدير مشروع الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات

## أصحاب الهمم

أهم إنجازات الهيئة في مجال التوظيف الدامج: قصة نجاح ..... 40

## حول العالم

تعزيز التعاون الدولي خلال 2023 لترسيخ دور الهيدروجين الأخضر في التخفيف من تبعات تغير المناخ ..... 42

## مذكرة تفاهم

"ديوا الرقمية"، الذراع الرقمي لهيئة كهرباء ومياه دبي، تعزز الشراكة الاستراتيجية مع "هاواي" العالمية ..... 19



## تكريم

هيئة كهرباء ومياه دبي تكرم 223 موظفاً متميزاً ..... 20

## مجتمع

هيئة كهرباء ومياه دبي تعزز الوعي البيئي في عالم مدهش ..... 22

مركز الابتكار التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يثري الأنشطة التعليمية الهادفة إلى ترسيخ الوعي حول الاستدامة ..... 23

هيئة كهرباء ومياه دبي تنظم منتدى يوم المرأة الإماراتية التاسع ..... 24

هيئة كهرباء ومياه دبي شريك استراتيجي لمنتدى الإعلام العربي في دورته الـ 21 ..... 28

## إنجازات

هيئة كهرباء ومياه دبي تحصل على تقرير مطابقة "صافي الانبعاثات الصفري" ..... 14



مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يسجل عدداً من براءات الاختراع في مجالات تكنولوجية متنوعة ..... 16

## تحول رقمي

مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يطور جهاز اتصال إنترنت الأشياء لبرنامج "سبيس دي" مزود بتقنيات متطورة ..... 17

موظف هيئة كهرباء ومياه دبي الافتراضي المدعوم بتقنية "تشات جي بي تي" يحقق نتائج ملفتة خلال الفترة التجريبية ..... 18

## موضوع الغلاف

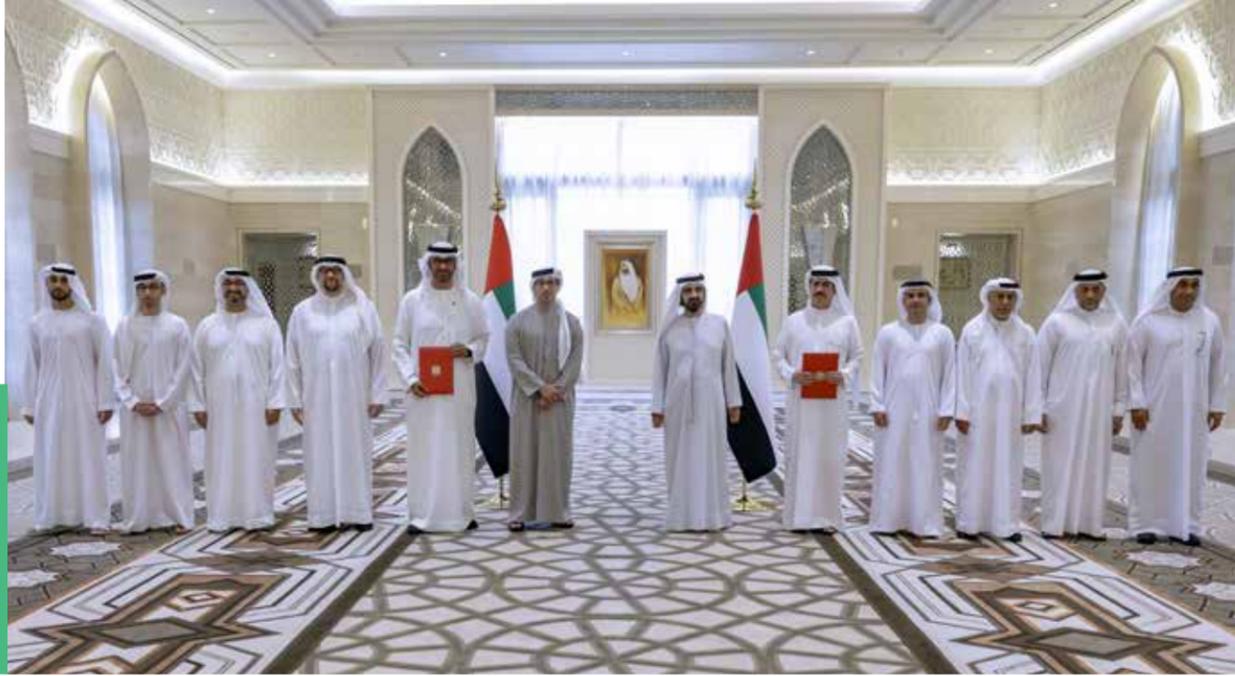
صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، يشهد توقيع اتفاقية بين هيئة كهرباء ومياه دبي و"مصدر" لتنفيذ المرحلة السادسة ضمن أضخم مشروع طاقة شمسية في موقع واحد على مستوى العالم بدبي ..... 9



## موضوع رئيسي

هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع) تحقق نتائج مالية قوية في النصف الأول مع زيادة ملفتة في التدفقات المالية التشغيلية ..... 11

هيئة كهرباء ومياه دبي تختار "المتناقص الأفضل" لتنفيذ المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة 1800 ميغاوات ..... 12



صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، يشهد توقيع

اتفاقية بين هيئة كهرباء ومياه دبي و"مصدر" لتنفيذ المرحلة السادسة ضمن  
أضخم مشروع طاقة شمسية في موقع واحد على مستوى العالم بدبي

عالمية رفيعة المستوى شاركت في مناقصة المشروع، حيث تقدمت الشركة بسعر تكلفة بلغ 1.6215 سنت أمريكي لكل كيلووات ساعة، والذي يعتبر أقل تعرفه مقارنة بأي من مشاريع هيئة كهرباء ومياه دبي بنموذج المنتج المستقل حتى الآن. وتبلغ القدرة الإنتاجية الحالية لمجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية 2427 ميغاوات، ويجري كذلك تنفيذ مشروعات أخرى بقدرة 433 ميغاوات، ومع دخول المرحلة السادسة من المجمع بقدرة 1800 ميغاوات حيز التنفيذ، ستصل القدرة الإجمالية لمراحل المجمع إلى 4660 ميغاوات.

وبهذه المناسبة، قال معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر: "تماشياً مع رؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وسيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بالعمل على تحقيق التنمية الاقتصادية

مصدر لطاقة المستقبل بأبوظبي لتنفيذ المرحلة السادسة من مشروع تطوير أكبر محطة لتوليد الطاقة الشمسية في موقع واحد بالعالم... وذلك بتكلفة 5.5 مليار درهم لهذه المرحلة التي ستوفر الطاقة لأكثر من نصف مليون مسكن وتقلل من انبعاثات 2.36 مليون طن من الكربون سنوياً... سينتهي العمل من جميع مراحل هذا المشروع الضخم في 2030 باستثمارات إجمالية تبلغ خمسين مليار درهم... وهدفنا 100% طاقة نظيفة لذي بحلول 2050 بإذن الله".

وقع الاتفاقية معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر، وزير الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة، الرئيس المعين لمؤتمر (COP28) رئيس مجلس إدارة "مصدر"، ومعالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي.

وتم اختيار شركة "مصدر"، الرائدة عالمياً في مجال الطاقة النظيفة، من بين 23 شركة

شهد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، مراسم توقيع اتفاقية "شراء الطاقة" بين هيئة كهرباء ومياه دبي، وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر"، لإنشاء وتشغيل مشروع المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، بقدرة إنتاجية تبلغ 1800 ميغاوات وتكلفة تصل إلى 5.51 مليار درهم، وذلك بحضور سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس الدولة نائب رئيس مجلس الوزراء وزير ديوان الرئاسة، والفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية، وسمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان، وزير الخارجية، ومعالي محمد بن عبدالله القرقاوي، وزير شؤون مجلس الوزراء.

وقال صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، "شهدت اليوم توقيع اتفاقية بين شركة كهرباء ومياه دبي (ديوا) وشركة



محمد بن زايد

@MohamedBinZayed

ولدي سلطان النيادي، الحمد لله على عودتك سالمًا إلى الأرض بعد أطول مهمة عربية في الفضاء. صنعت مع فرق العمل الوطنية إنجازاً إماراتياً تاريخياً وساهمتم في خدمة العلم والبشرية. بكم جميعاً طموحاتنا في مجال الفضاء كبيرة ومتواصلة، العلم سلاحنا، وجهد أبنائنا ذخراً، والتوفيق من الله.



## هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع) تحقق نتائج مالية قوية في النصف الأول مع زيادة ملفتة في التدفقات المالية التشغيلية

شهرًا الماضية، وأيضاً نتيجة انخفاض الفائدة الرأسمالية للمشاريع الجديدة وفق نظام المنتج المستقل للطاقة التي دشنتها الهيئة. علاوة على ذلك، ارتفعت التسوية لتبلغ 190 مليون درهم، نتيجة للمشاريع الجديدة وفق نظام المنتج المستقل للطاقة التي دشنتها الهيئة، التي أسهمت في رفع القدرة الإنتاجية للهيئة.

### تصريح

قال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "نواصل في هيئة كهرباء ومياه دبي مسيرة التميز والنمو المستدام، مسترشدين برؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وتوجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، وسمو الشيخ مكتوم بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الأول لحاكم دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير المالية. وأثمر تركيز الهيئة المتواصل على إنجاز المشاريع الذكية والابتكار وتسريع عجلة التحول الرقمي، عن تعزيز إيرادات الهيئة الإجمالية، والارتقاء بأداء التدفقات النقدية التشغيلية على مدار الأشهر الست الأولى من عام 2023. وتعكس نتائجنا التزامنا بدعم الأولويات الاستراتيجية الخاصة بالاستدامة والتي تركز على النمو الذكي، وتعزيز سعادة المتعاملين، والريادة والتميز التشغيلي على مستوى العالم، وعوائد رأسمالية جاذبة للمساهمين".

الإيرادات السنوية الموحدة إلى 4.1% لتصل إلى 7.3 مليار درهم، مدفوعة بارتفاع حجم الطلب على خدمات الكهرباء والمياه والتبريد، إلى جانب زيادة إيرادات محفظة أصول الهيئة الأخرى.

وصل حجم الطلب على الطاقة خلال الربع الثاني من 2023 إلى 14.3 تيراوات ساعة مقارنة بـ 14.0 تيراوات ساعة خلال نفس الفترة من عام 2022. وبلغ المعدل الحراري (Heat Rate) للكهرباء (كمية الحرارة اللازمة لإنتاج كيلووات ساعة) في الهيئة خلال الربع الثاني 8,230 وحدة حرارية بريطانية / كيلووات ساعة، ما يمثل تحسناً بنسبة 4.2% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي، ما يشير إلى زيادة كفاءة العمليات التشغيلية، نتيجة جهود الهيئة في مجال الاستدامة والحفاظ على البيئة. وخلال الربع الثاني من عام 2023، بلغ الطلب على المياه 35.3 مليار جالون إمبريالي، بزيادة قدرها 4.6%. وبنهاية الربع الثاني من عام 2023 قدمت الهيئة خدماتها لـ 1,184,711 من حسابات المتعاملين، ما يمثل زيادة قدرها 14,998 عن حسابات المتعاملين في الربع الأول من 2023.

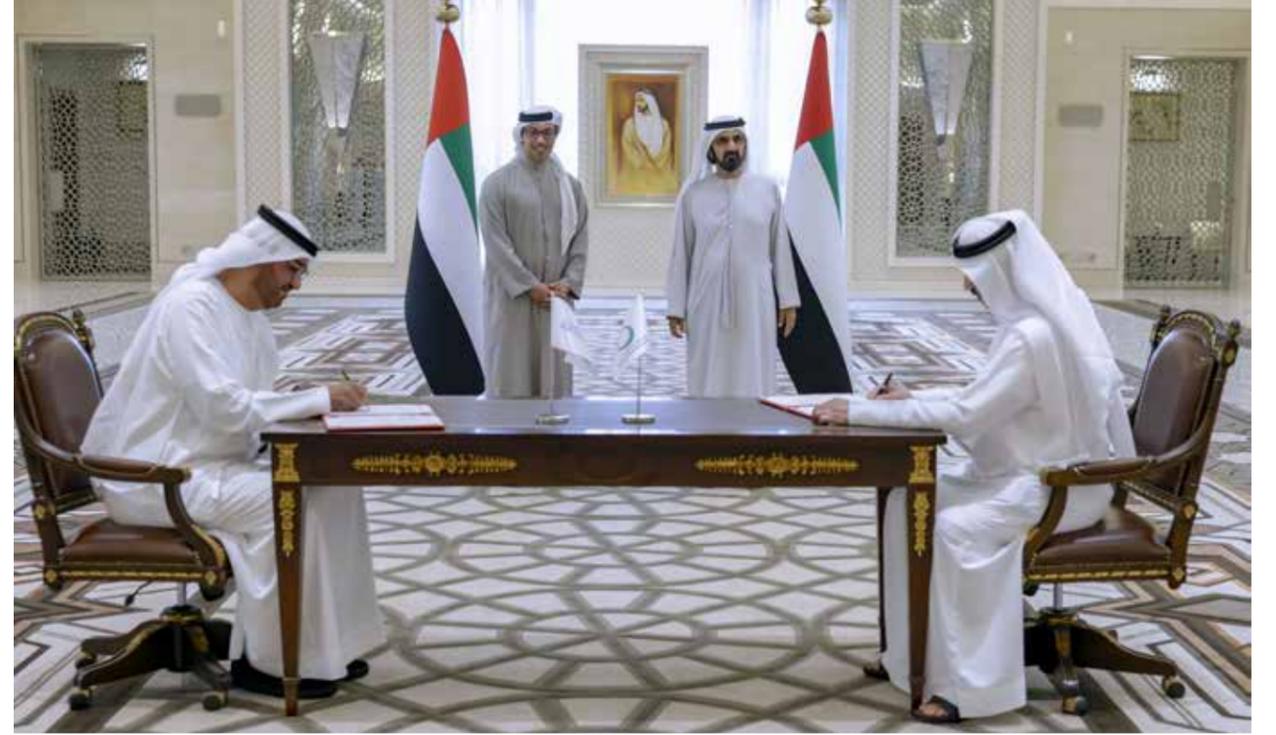
### تسوية صافي الأرباح

مقارنة بالنصف الأول من عام 2022، تأثر صافي أرباح هيئة كهرباء ومياه دبي خلال النصف الأول من عام 2023 بزيادة صافي تكلفة التمويل والإهلاك، وجاء صافي تكلفة التمويل أعلى بمقدار 262 مليون درهم، نتيجة زيادة أسعار إيور خلال الاثني عشر

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي ش.م.ع (الهيئة أو الشركة) المزود الحصري لخدمات الكهرباء والمياه في دبي، والمدرجة في سوق دبي المالي تحت الرمز (DEWA) والرقم الدولي الموحد للأوراق المالية نتائجها المالية، (ISIN: AED001801011)، الإجمالية للربع الثاني من عام 2023، حيث سجلت الهيئة إيرادات ربع سنوية قدرها 7.3 مليار درهم وأرباحاً صافية قدرها 1.98 مليار درهم، فيما بلغت إيرادات الهيئة الإجمالية خلال الستة أشهر الأولى 12.7 مليار درهم وصافي الربح 2.7 مليار درهم. وبنهاية النصف الأول من عام 2023، ارتفع صافي التدفقات النقدية لهيئة كهرباء ومياه دبي مسجلاً 837 مليون درهم ليصل إلى 5.4 مليار درهم، مما يمثل زيادة كبيرة وقدرها 18.2% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي.

### قوة الركائز الأساسية تعزز نمو الإيرادات الإجمالية

جاءت زيادة الإيرادات السنوية الموحدة لهيئة كهرباء ومياه دبي للأشهر الست الأولى بنسبة 5.4% لتصل إلى 12.7 مليار درهم مدفوعة بشكل أساسي بزيادة الطلب على خدمات الكهرباء والمياه والتبريد، فضلاً عن زيادة إيرادات محفظة أصول الهيئة الأخرى، حيث سجلت إيرادات خدمات الكهرباء زيادة بنسبة 5.7%، وخدمات المياه بنسبة 3.8%، وخدمات التبريد بنسبة 4.9%. وارتفعت إيرادات أصول الهيئة الأخرى بنسبة 7.8%. وخلال الربع الثاني ارتفعت نسبة زيادة



النظيفة والمتجددة، حيث نعمل على تعزيز الاستدامة في جميع مشاريعنا ومبادراتنا لتحقيق أهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من الطاقة النظيفة بحلول العام 2050".

وقال محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لـ "مصدر": "إن اختيار 'مصدر' لتطوير مرحلة جديدة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بعد نجاحها في تسليم المرحلة الثالثة ضمن ائتلاف دولي، يؤكد مرة أخرى على مكانتها كشركة عالمية رائدة في مجال الطاقة النظيفة، ونحن نمضي قدماً لتحقيق أهدافنا وزيادة القدرة الإنتاجية لمشاريعنا من 20 جيجاوات حالياً إلى 100 جيجاوات بحلول عام 2030، والمساهمة الفاعلة في الحد من الانبعاثات الكربونية على مستوى دولة الإمارات والعالم".

وسيسهم المجمع عند اكتماله في خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما يزيد عن 6.5 مليون طن سنوياً. ومن المخطط أن يتم تشغيل المرحلة السادسة من المشروع بقدرة 1800 ميجاوات اعتباراً من الربع الأخير من عام 2024.

تعد "مصدر" التي تأسست في العام 2006 شركة إماراتية رائدة في مجال الطاقة النظيفة، ولديها مشاريع في أكثر من 40 دولة حول العالم، وتستثمر في محفظة مشاريع طاقة متجددة تتجاوز قدرتها الإنتاجية 20 جيجاوات، وتتطلع لتعزيز قدرتها الإنتاجية لتصل إلى 100 جيجاوات بحلول عام 2030.

والبيئية، لتعزيز مكانة دولة الإمارات ضمن أكبر دول العالم استثماراً في مشاريع الطاقة النظيفة والمتجددة، بما يؤكد دعمنا لاستضافة الدولة الدورة الثامنة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28) في مدينة إكسبو دبي، عبر استراتيجياتنا وسياساتنا في مجالات الاستدامة والابتكار وصناعة المستقبل بما ينسجم مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030".

وأضاف معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر: "فيما نستعد في دولة الإمارات لاستضافة الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28)، يحتاج العالم إلى مضاعفة قدرة إنتاج الطاقة المتجددة ثلاث مرات بحلول عام 2030 للحفاظ على إمكانية تفادي تجاوز ارتفاع درجة حرارة الأرض مستوى 1.5 درجة مئوية. ويؤكد هذا المشروع على أهمية الجهود التي يتوجب بذلها لتحقيق انتقال منظم ومسؤول وعادل في قطاع الطاقة العالمي وبناء مستقبل أكثر استدامة".

من جانبه، قال معالي سعيد محمد الطاير: "انسجاماً مع الرؤية والتوجيهات السديدة لسيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وسيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، نعمل على تحقيق التوازن بين التنمية واستدامة البيئة في جميع خططنا التنموية الاجتماعية والاقتصادية



## هيئة كهرباء ومياه دبي تختار المتناقص الأفضل لتنفيذ المرحلة الأولى من مشروع مجمع حسيان بقدرة إنتاجية 180 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً بنظام المنتج المستقل للمياه

الإمارة دبي لتوفير 100% من إجمالي القدرة الإنتاجية للطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050. ونعمل على تنفيذ محطات إنتاج المياه بتقنية التناضح العكسي لتحلية مياه البحر والتي تتطلب طاقة أقل من محطات التقطير متعدد المراحل، مما يجعلها خياراً أكثر استدامة لتحلية المياه. وبحلول عام 2030، تهدف هيئة كهرباء ومياه دبي إلى إنتاج 100% من المياه المحلاة من مزيج من الطاقة النظيفة، الذي يجمع بين مصادر الطاقة المتجددة والحرارة المهدورة".

أضاف معالي الطاير: "بعد المشروع جزءاً من استراتيجية هيئة كهرباء ومياه دبي لزيادة القدرة الإنتاجية للمياه المحلاة في دبي من 490 مليون جالون يومياً حالياً إلى 730 مليون جالون يومياً بحلول عام 2030. ونعمل على ضمان استمرار توافر خدماتنا بنسبة 100% وفقاً لأعلى المستويات العالمية في التوافرية والاعتمادية والكفاءة بفضل بنيتنا التحتية المتطورة والتقنيات المتقدمة. ونعتمد على الابتكار والتخطيط حتى نساهم في جعل دولة الإمارات العربية المتحدة أفضل دولة في العالم بحلول مؤتميتها في عام 2071".

الإنتاجية للمياه المحلاة في دبي 490 مليون جالون يومياً، وسترتفع إلى 670 مليون جالون يومياً عام 2026 مع استكمال هذا المشروع.

وقد تلقت الهيئة 29 طلباً من مطورين عالميين لتنفيذ المشروع. وكانت الهيئة قد طرحت عروض التأهيل في 18 أكتوبر 2022، وتم تأهيل ست شركات من المطورين العالميين المؤهلين للتقدم بالعروض النهائية. وتلقت الهيئة عرضين من كل من شركة أكوا باور، وشركة أبوظبي الوطنية للطاقة "طاقة" (ش.م.ع.)، في 22 مايو 2023 استجابة لطلب تقديم العروض (RFP) الذي تم طرحه في 9 ديسمبر 2022.

وقال معالي سعيد محمد الطاير: "ينسجم تطوير المشروع مع رؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتعزيز التنمية المستدامة. ولدنيا اتجاه واضح لقطاع الطاقة في دبي مع الأولوية لاستخدام الطاقة النظيفة بما يتماشى مع أهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، واستراتيجية الهيدروجين 2050

مواكبة للنمو الاقتصادي غير المسبوق الذي تشهده إمارة دبي والازدهار العمراني المتماسي مع خطة دبي الحضرية 2040، والنمو الكبير في عدد السكان والازدياد المضطرب في الطلب على المياه في كافة قطاعات الاستهلاك المنزلية والتجارية وغيرها. صرح معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، اليوم بأنه تم اختيار شركة "أكوا باور" السعودية "المتناقص الأفضل" لتنفيذ وتشغيل المرحلة الأولى من مشروع تحلية المياه بنظام المنتج المستقل للمياه في مجمع حسيان بقدرة إنتاجية 180 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً باستخدام تقنية التناضح العكسي لتحلية مياه البحر، باستثمارات تبلغ 3.357 مليار درهم (914 مليون دولار أمريكي). وقد حققت الهيئة أدنى سعر عالمي بلغ 0.36536 دولار أمريكي للمتر المكعب من المياه المحلاة.

ويعد هذا المشروع الأكبر من نوعه في العالم لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية، وأول مشروع هيئة كهرباء ومياه دبي وفق نموذج المنتج المستقل للمياه. وتبلغ القدرة

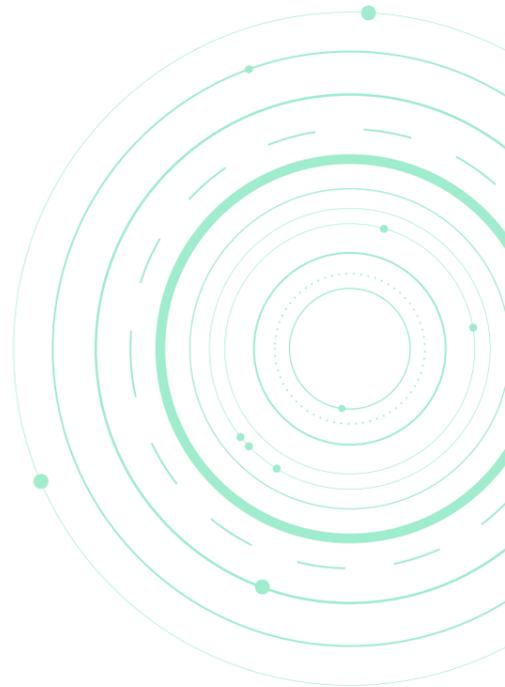


## هيئة كهرباء ومياه دبي تختار "المتناقص الأفضل" لتنفيذ المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة 1800 ميغاوات

يشار إلى أن مشروعات مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مشروع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، تحظى باهتمام كبير من المطورين العالميين، الأمر الذي يعكس ثقة المستثمرين بالمشروعات الكبرى التي تتبناها حكومة دبي، وقد اجتذبت الهيئة استثمارات ضخمة إلى الدولة من القطاع الخاص والمصارف الأجنبية، ما أدى إلى زيادة التدفقات النقدية إلى اقتصاد دبي ودولة الإمارات. وتبلغ القدرة الإنتاجية لمشروعات الطاقة الشمسية قيد التشغيل في المجمع حالياً 2427 ميغاوات، وتعمل الهيئة على تنفيذ مشروعات أخرى بقدرة 433 ميغاوات، ومع دخول المرحلة السادسة من المجمع بقدرة 1800 ميغاوات حيز التنفيذ، ستصل القدرة الإجمالية لمراحل المجمع إلى 4660 ميغاوات.

أعلن معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، اليوم عن اختيار شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر) "المتناقص الأفضل" لتنفيذ المرحلة السادسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة 1800 ميغاوات بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية وفق نظام المنتج المستقل للطاقة، وباستثمارات تصل إلى نحو 5.51 مليار درهم.

وقد تمكنت هيئة كهرباء ومياه دبي من الحصول على أدنى سعر تنافسي عالمي بلغ 1.6215 سنت أمريكي للكيلووات ساعة لهذه المرحلة. وكانت الهيئة قد أعلنت عن المناقصة في 15 نوفمبر 2022، وتلقت 23 طلب تأهيل من مطورين عالميين لتنفيذ المشروع.



## هيئة كهرباء ومياه دبي ترسخ التزامها بالتنقل الأخضر بانضمامها إلى رابطة "تشار إن CharIN" العالمية كعضو رئيسي



وتتضمن رابطة "تشار إن CharIN" الرائدة عالمياً ما يزيد عن 320 عضواً. وتتخصص الرابطة في تعزيز المعايير الموحدة والمعتمدة في شحن المركبات الكهربائية، مثل نظام الشحن الموحد (CCS) ونظام ميجاوات للشحن (MCS) لجميع أنواع المركبات.

وخفضت تكاليف شحن المركبات الكهربائية، وزيادة سرعة الشحن. كما تسهم هذه الخطوة في ضمان مواصلة مواكبة الهيئة للمستجدات والمقارنات المعيارية العالمية المتعلقة بالمركبات الكهربائية. ويرسخ انضمام الهيئة إلى رابطة "تشار إن CharIN" العالمية كعضو رئيسي جهود الهيئة لتطوير البنية التحتية الخاصة بشحن المركبات الكهربائية.

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن انضمامها إلى رابطة "تشار إن CharIN" العالمية المتخصصة كعضو رئيسي بهدف تعزيز التزامها بتطوير التنقل الأخضر والطاقة الخضراء. وتتيح هذه العضوية للهيئة ترسيخ مشاركتها في إرساء معايير أنظمة شحن المركبات الكهربائية، وتطوير تقنيات جديدة من شأنها تحسين كفاءة التنقل الأخضر



## هيئة كهرباء ومياه دبي تحصل على تقرير مطابقة "صافي الانبعاثات الصفري"

السابعة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP27) التي عقدت في مدينة شرم الشيخ في جمهورية مصر العربية العام الماضي.

سلوشنز" الأمريكية عن طريق شركة "كانا غلف" للمواصفات العالمية، وذلك وفقاً لمعايير اتفاقية ورش العمل الدولية (IWA 42:2022) التي تم الإعلان عنها للمرة الأولى خلال الدورة

تتويجاً لجهودها الحثيثة في مجال العمل المناخي، حصلت هيئة كهرباء ومياه دبي على تقرير مطابقة "صافي الانبعاثات الصفري" بعد عملية تدقيق شاملة أجرتها شركة "دبليو 3

## مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يسجل عدداً من براءات الاختراع في مجالات تكنولوجية متنوعة



يتابع مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي تعزيز مسيرة التقدم التكنولوجي من خلال تطوير أحدث التقنيات والحلول المستدامة للطاقة والمياه وإجراء البحوث التطبيقية.

وساهمت هذه الابتكارات في ترسيخ مكانة المركز كمنصة عالمية توفر حلولاً وتقنيات مبتكرة لتعزيز العمليات التشغيلية والخدمات لمختلف قطاعات المؤسسات الخدمية حول العالم.

وسجّل المركز عدداً من براءات الاختراع الهامة، أبرزها:

1. براءة اختراع عن لوحة طباعة وطريقة مبتكرة لفصل المواد الناتجة عن الطباعة ثلاثية الأبعاد بشكل آلي، لضمان أداء أفضل للطابعات ثلاثية الأبعاد، وتسهيل إزالة المواد المطبوعة ثلاثية الأبعاد خلال عملية الطباعة، مما يتيح عملية طباعة متواصلة.

2. براءة اختراع عن سائل كيميائي يدعم أنظمة تخزين الطاقة ويعزز كفاءتها. ويحقق السائل المبتكر الثبات الحراري والكهروكيميائي، مما يجعله حلاً فعالاً وآمناً

3. براءة اختراع عن جهاز مبتكر لتعزيز عملية صهر المواد الخام المعدنية وطردها ونفثها إلى منصة البناء في الطباعة ثلاثية الأبعاد، يساهم في تحسين أداء الطابعات ثلاثية الأبعاد من خلال محافظته على درجة الحرارة المثالية المطلوبة للتعامل مع المواد الأولية المعدنية، إلى جانب خفض

4. براءة اختراع عن طريقة مبتكرة لتحسين عمل الأقطاب في بطاريات الليثيوم - أيون (Li-ion)، وبطاريات الصوديوم والكبريت، وبطاريات الأكسدة والاختزال، من خلال معالجة الأقطاب كيميائياً باستخدام البوليمر؛ لزيادة عدد المجموعات الفعالة على سطح الأقطاب، وبالتالي تعزيز عمل الأقطاب وأدائها.

تكلفة الطباعة واستهلاك الطاقة.

## مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يطور جهاز اتصال إنترنت الأشياء لبرنامج "سبيس دي" مزود بتقنيات متطورة



ضمن برنامج هيئة كهرباء ومياه دبي للفضاء "سبيس دي"، طور مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة جهاز اتصال إنترنت الأشياء قابل للتأقلم لربط الحساسات الأرضية مع الأقمار الاصطناعية والشبكات الأرضية. وتم تزويد الجهاز بكافة مستلزمات اتصال التقنيات التشغيلية والفيزيائية وبروتوكولات إنترنت الأشياء لدعم شبكة LoRa وشبكة الإنترنت اللاسلكي (واي فاي) وشبكة البلوتوث منخفض الطاقة. وتم تصميم الجهاز ليتناسب مع مختلف التطبيقات الصناعية مثل المؤسسات الخدمية، البنى التحتية، رصد الأصول، الزراعة، المدن الذكية، إدارة الأسطول وغيرها. ويمتاز الجهاز بطول عمر البطارية بما يدعم مختلف بروتوكولات شبكة LoRa وشبكة LoRaWAN لضمان التواصل مباشرة مع عدة أقمار اصطناعية والشبكة الأرضية، بما يساهم بتحقيق خفض كبير في عدد الأجهزة والتكاليف التشغيلية.

## هيئة كهرباء ومياه دبي تدشن مختبراً جديداً

### للتقنيات الإحلالية في مجع قطاع توزيع الطاقة



دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي مختبراً جديداً للتقنيات الإحلالية في مجع قطاع توزيع الطاقة في منطقة الروبة في دبي. ويعد المختبر منصة جديدة لتطبيق إطار الابتكار وصناعة المستقبل في الهيئة، حيث يوفر بيئة علمية محفزة للمهندسين والمبتكرين في الهيئة لتطوير واختبار التقنيات الإحلالية للثورة الصناعية الرابعة، إضافة إلى دور المختبر في تعزيز الشراكات وتبادل الخبرات مع المؤسسات العالمية الرائدة في مجالات عمل الهيئة.

# مذكرة تفاهم

"ديوا الرقمية"، الذراع الرقمي لهيئة كهرباء ومياه دبي، تعزز الشراكة الاستراتيجية مع "هاواي" العالمية



الرقمي وإزالة الكربون، وتطوير شبكة اتصالات الطاقة المستقبلية، بما يدعم جهود الهيئة في مسيرة تحول الطاقة وتحقيق الاستدامة والحياد الكربوني. وقد وقع الاتفاقية كلٌّ من المهندس مروان بن حيدر؛ وجيري ليو، الرئيس التنفيذي لشركة "هاواي" في دولة الإمارات العربية المتحدة.

زار وفد برئاسة معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، مقر شركة "هاواي" في شنجن، غوانغدونغ في جمهورية الصين الشعبية. وبحضور معالي الطاير، وقعت "ديوا الرقمية"، الذراع الرقمي لهيئة كهرباء ومياه دبي، مذكرة تفاهم مع شركة "هاواي" لتعزيز الشراكة الاستراتيجية والعمل المشترك بين الطرفين في مجالات تسريع عجلة التحول



# تحول رقمي

موظف هيئة كهرباء ومياه دبي الافتراضي المدعوم بتقنية "تشات جي بي بي تي" يحقق نتائج ملفتة خلال الفترة التجريبية



دقيق وفوري. ومنذ نهاية إبريل وحتى نهاية النصف الأول من عام 2023، أجاب "رماس" المدعوم بهذه التقنية المتقدمة عن 32,084 استفساراً من خلال موقع الهيئة الإلكتروني وتطبيقها الذكي. وبلغت نسبة سعادة المتعاملين عن خدمات "رماس" المدعومة بتقنية "تشات جي بي بي تي" النسخة التجريبية 90% خلال هذه الفترة.

ومياه دبي: "بدأت الهيئة الاستخدام التجريبي لتقنية "تشات جي بي بي تي" منذ شهر إبريل 2023 على موقعها الإلكتروني، عبر موظفيها الافتراضي "رماس" لتعزيز تجربة المتعاملين. وتسهم تقنية "تشات جي بي بي تي" في تعزيز إمكانيات "رماس" نظراً لقدرته على التعلم واستيعاب احتياجات المتعاملين وتحليلها بناءً على المعطيات والبيانات المتوفرة، ومن ثم اتخاذ القرار اللازم للإجابة والرد بشكل

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي أن موظفيها الافتراضي "رماس" المدعوم بتقنية "تشات جي بي بي بي تي" النسخة التجريبية أسهم في إثراء تجربة المتعاملين وتعزيز سعادتهم، بفضل قدرته الفائقة على التفاعل مع المستخدمين وفهم احتياجاتهم واستفساراتهم بطريقة أفضل.

وقال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء

## هيئة كهرباء ومياه دبي تكرم 223 موظفاً متميزاً



## هيئة كهرباء ومياه دبي تكرم شركاءها الاستراتيجيين من القطاعين

### الحكومي والخاص

في كلمته خلال حفل التكريم، أشار معالي سعيد الطاير إلى أن هيئة كهرباء ومياه دبي تنظم حفل التكريم سنوياً لتحتفي بشركائها الاستراتيجيين، تقديراً لجهودهم، وعرفاناً بدورهم كشركاء في نجاحات الهيئة وإنجازاتها التي أصبحت واحدة من المؤسسات العالمية المتميزة، تسهم في تعزيز تنافسية دبي، ودولة الإمارات العربية المتحدة في ظل القيادة الرشيدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وأخيه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتوفير المناخ الملائم والبيئة الداعمة للاستثمار وفق أعلى معايير النزاهة والشفافية.

وأكد معالي الطاير أن دبي تتيح العديد من الفرص أمام المستثمرين في إطار بيئة داعمة للأعمال، ومنظومة تشريعية وقانونية متقدمة، وخطط تطوير طموحة ومشاريع عملاقة وبنية تحتية متطورة، وفق أعلى المستويات العالمية، أسهمت في ترسيخ مكانتها كوجهة رئيسة للاستثمار تعزز ريادة الأعمال وتستقطب الكفاءات المبدعة والطاقات الخلاقة في المجالات كافة.

لمؤسسة دبي لخدمات الإسعاف، وسعادة اللواء عبيد مهير بن سرور، نائب مدير عام الإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب بدبي، وسعادة جمال بن حويرب، المدير التنفيذي لمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، وفهد الحساوي، الرئيس التنفيذي لشركة الإمارات للاتصالات المتكاملة (دو)، وسعادة خالد المالك، العضو المنتدب لدي القابضة، وعصام كلداري، عضو مجلس إدارة "نخيل"، ورعد السعدي، نائب رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب لشركة "أكوا باور"، وسعادة المهندسة عذبية سعيد القايدي، وكيل الوزارة المساعد لقطاع المجتمعات المستدامة بالوكالة في وزارة التغير المناخي والبيئة، وسعادة محمد الكتبي، نائب مدير عام الهيئة لقطاع الخدمات المساندة في هيئة تنظيم الاتصالات والحكومة الرقمية، وسعادة اللواء جمال بن عاصد المهيري، مدير عام الإدارة العامة للدفاع المدني بالإتابة، والعميد علي خلفان المنصوري، مدير الإدارة العامة لإسعاف المجتمع في القيادة العامة لشرطة دبي، وناصر بو شهاب، المدير التنفيذي لقطاع التخطيط والحكومة في بلدية دبي، وعدد كبير من ممثلي شركاء هيئة كهرباء ومياه دبي من القطاعين الحكومي والخاص.

تقديراً لجهودهم ودورهم كشركاء في النجاح، نظمت هيئة كهرباء ومياه دبي، بحضور معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، حفلاً لتكريم شركائها من المؤسسات الحكومية والخاصة في فندق أرماني دبي.

خلال الحفل، كرم معالي سعيد محمد الطاير، كلاً من سعادة المهندس شريف العلماء، وكيل وزارة الطاقة والبنية التحتية لشؤون الطاقة والبترو، وسعادة هشام عبدالله القاسم، العضو المنتدب لمجموعة بنك الإمارات دبي الوطني، وسعادة أحمد سعيد بن مسحار، أمين عام اللجنة العليا للتشريعات في إمارة دبي، وسعادة سيف حميد الفلاسي، الرئيس التنفيذي لمجموعة شركة بترو، الإمارات الوطنية (إنوك)، وسعادة أحمد بطي المحبري، الأمين العام للمجلس الأعلى للطاقة في دبي، وسعادة الدكتور حمد الشيباني، مدير عام دائرة الشؤون الإسلامية والعمل الخيري بدبي، وسعادة عمر حمد بوشهاب، المدير التنفيذي لمؤسسة محمد بن راشد للإسكان، وسعادة خلفان بلهول، الرئيس التنفيذي لمؤسسة دبي للمستقبل، وسعادة مشعل عبدالكريم جلفار، المدير التنفيذي

ضمن جهود هيئة كهرباء ومياه دبي لترسيخ أسس التميز المستدام، كرم معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، 223 موظفاً متميزاً فازوا بجوائز "نجوم ديوا" 2023. وحضر حفل التكريم الذي عُقد في فندق بلازو فيرساتشي دبي، النواب التنفيذيون للرئيس ونواب الرئيس وعدد من مسؤولي الهيئة.

في كلمته خلال حفل التكريم، أشار معالي الطاير إلى أن جوائز "نجوم ديوا" تأتي في إطار حرص الهيئة على تعزيز ثقافة التميز وتوفير بيئة تشجع التنافس الإيجابي وتحفز الموظفين على تقديم أفضل ما لديهم وتشجعهم على المشاركة الفاعلة في ترسيخ أسس الإبداع والابتكار، انسجاماً مع رؤية رائد التميز، صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وتوجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي وسمو الشيخ مكتوم بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الأول لحاكم دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير المالية.

وأوضح المهندس وليد بن سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز في هيئة كهرباء ومياه دبي، أن جوائز "نجوم ديوا" تهدف إلى ترسيخ أسس التميز بين الأفراد وفرق العمل في الهيئة بما يسهم في رفع الكفاءة الفردية والمؤسسية من خلال تطبيق أفضل الممارسات العالمية، وتعزيز ثقافة التميز المؤسسي ونشرها بين جميع موظفي الهيئة.

من جهتهم، أعرب الموظفون الفائزون بجوائز "نجوم ديوا" عن سعادتهم بتكريم الهيئة لهم وأشادوا بحرص الإدارة العليا للهيئة على تقدير الموظفين المتميزين، وأكدوا أن الهيئة توفر بيئة عمل إيجابية تشجع الأفراد وفرق العمل على تحقيق النجاح والتميز.

شملت قائمة الفئات التي تم تكريمها "التميز الوظيفي" و"التميز الإداري"، و"القطاع الأفضل تحقيقاً لأُسعد بيئة عمل"، و"جائزة الصحة والسلامة"، و"جائزة شارك" للمعرفة، و"أفضل موصل كابلات" و"خريجي برنامج إعداد خبراء المجال والتميز".

## مركز الابتكار التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي يثرى الأنشطة التعليمية الهادفة إلى ترسيخ الوعي حول الاستدامة



استقبل مركز الابتكار التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي ضمن مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، زيارات ميدانية لطلاب ما يزيد على 200 مدرسة حكومية وخاصة ومؤسسة تعليمية من مختلف أرجاء دولة الإمارات العربية المتحدة، إلى جانب العديد من الطلاب المشاركين في المخيمات والبرامج الصيفية التي نظمتها عدد من المؤسسات خلال صيف العام الجاري لأبناء الموظفين، ومنها برنامج التثقيف البيئي التابع لبلدية دبي، و"مخيم رواد الاستدامة" التابع لمؤسسة "وطني الإمارات".

خلال زيارتهم لمركز الابتكار، جال الطلاب الزائرون في منطقة المعرض في الطابق الأول، واستمتعوا بأكثر من 35 عرضاً تفاعلياً حول تطورات الطاقة المتجددة. كما تعرّفوا على متحف هيئة كهرباء ومياه دبي وأهم إنجازات مسيرة الهيئة وأبرز الاختراعات والابتكارات التاريخية في مجال الكهرباء وأحدث التطورات في مجال الطاقة المتجددة والمستدامة.



## هيئة كهرباء ومياه دبي تعزز الوعي البيئي في عالم مدهش

شاركت هيئة كهرباء ومياه دبي في فعاليات "عالم مدهش" 2023 في مركز دبي التجاري العالمي. واستقطبت الأنشطة والمسابقات التوعوية والترفيهية التي نظمتها الهيئة مجموعة كبيرة من الصغار والكبار، للتعرف على سبل تبني نمط حياة واعٍ ومستدام، وطرق تعزيز كفاءة استهلاك الكهرباء والمياه والمحافظة على الموارد الطبيعية، من خلال اتباع خطوات يومية بسيطة مثل استخدام الأدوات المستدامة، والحد من استهلاك المواد البلاستيكية وإعادة استخدام وتدوير البلاستيك.

## هيئة كهرباء ومياه دبي تنظم منتدى يوم المرأة الإماراتية التاسع

تصريح معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي  
لهيئة كهرباء ومياه دبي، بمناسبة "يوم المرأة الإماراتية" 2023

في رفعة الوطن وازدهاره، وركيزة رئيسية نحو تحقيق المستقبل المستدام. ويكتسب يوم المرأة الإماراتية المقام تحت شعار "تشارك في اللغد" زخماً إضافياً في عام الاستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة، وفي خضم الاستعدادات الجارية لاستضافة الدولة للدورة الثامنة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي (COP28) في مدينة إكسبو دبي في نوفمبر المقبل، حيث يشكل المؤتمر فرصة لإطلاع العالم على إنجازات دولة الإمارات في مجال تعزيز مساهمة المرأة في العمل المناخي، وتحفيزها لإيجاد حلول مبتكرة للتحديات المناخية والبيئية. وندرك في الهيئة المسؤولية التي تقع على عاتقنا لتوفير كافة الفرص والأدوات للارتقاء بمشاركة المرأة الإماراتية في مشاريع الهيئة وبرامجها الهادفة إلى تحقيق استراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي، وتشجيعها على مواصلة العمل الدؤوب والجاد لترسيخ مكانة الهيئة بوصفها واحدة من أفضل المؤسسات الخدمية تميزاً وريادة على مستوى العالم. وتعتبر الهيئة من المؤسسات الوطنية الداعمة للمرأة في قطاع الطاقة لا سيما الطاقة المتجددة والنظيفة والاستدامة. وتركز الهيئة على تمكين المرأة بدايةً من المناصب القيادية وصولاً إلى الوظائف الفنية، مما جعلها أنموذجاً للمؤسسات والجهات الحكومية والخاصة في داخل الدولة وخارجها."



وأضاف معاليه: "نوفر بيئة عمل إيجابية وسعيدة للموظفات، داعمة لتنمية مهارتهن الشخصية والحياتية ليتسنى لهن إثبات جدارتهن وبناء أسر متماسكة ومترابطة وسعيدة. وقد وصل عدد موظفات الهيئة إلى 1936 موظفة يعملن في جميع إداراتها، ويشمل هذا العدد 734 موظفة في القطاع الهندسي والفني، فيما تشغل 422 موظفة مناصب قيادية في الهيئة. وتشكل الموظفات الإماراتيات نسبة 84% من إجمالي القوى العاملة في الهيئة."

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وسمو الشبيخة فاطمة بنت مبارك رئيسة الاتحاد النسائي العام الرئيس الأعلى لمؤسسة التنمية الأسرية رئيسة المجلس الأعلى للأئومة والطفولة (أم الإمارات)، لدعم تطوير قدرات وطاقت المرأة الإماراتية، وإطلاق العنان لإبداعاتها وإمكانياتها، لتبقى شريكة فاعلة

قال معالي سعيد محمد الطاير العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "نستذكر في يوم المرأة الإماراتية التاسع مسيرة تمكين وإعلاء شأن المرأة التي أطلقها المغفور له بإذن الله الوالد المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه، وتواصلها التوجيهات السديدة لسيدتي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وسيدتي



قصص نجاح باقة من المهندسات الإماراتيات خلال جلسة حوارية حملت عنوان "المرأة الإماراتية... بصمة مضيئة في المباني الخضراء" بمشاركة موظفات الهيئة المهندسة فاطمة الشامسي، والمهندسة نورة الحمادي، والمهندسة سارة آل علي. وتخلل المنتدى كذلك جلسة حوارية تحت عنوان "معاً... لاستدامة المنجزات"، لإلقاء الضوء على النماذج النسائية الناجحة التي تسهم في تعزيز جهود الهيئة في مجال الاستدامة. وشاركت في الجلسة المهندسة عذبة الشحي، والمهندسة مها الشحي، والمهندسة حمدة عوض. وأدارت الجلسة المهندسة خلود الزرعوني.

وكرّم معالي سعيد الطاير المتحدثات في المنتدى وباقة من موظفات الهيئة الإماراتيات اللواتي أسهمن بشكل فعال في دعم مسيرة تمكين وريادة الهيئة العالمية، وذلك ضمن نهجها السنوي الخاص بتكريم الموظفات الإماراتيات المتميزات. وتضمن المنتدى كذلك عرضاً مرئياً حول أبرز نجاحات اللجنة النسائية في الهيئة، وإنجازات باقة من موظفات الهيئة الإماراتيات. كما استضافت أروقة أكاديمية الهيئة معرضاً تفاعلياً للحرف التراثية الإماراتية والمنتجات اليدوية.

الإمارات الدورة الثامنة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي (COP28) في مدينة إكسبو دبي في نوفمبر المقبل، والذي سيشهد إشراك كافة شرائح المجتمع، لا سيما النساء والشباب، والتركيز على دورهم في دعم العمل المناخي، بما يؤكد ثقة القيادة الرشيدة الكبيرة بمساهمات المرأة في تسريع الوصول إلى الحياد الكربوني، والرؤية الثاقبة لتحويل شريحة النساء والفتيات والتي تعتبر من الأكثر تأثراً بتداعيات التغير المناخي، إلى ركيزة فاعلة في إيجاد حلول مبتكرة، ورسم وتنفيذ الخطط والسياسات المناخية الملائمة للجميع."

واشتمل المنتدى على جلسة حوارية تحت عنوان "المرأة الإماراتية... قوة ناعمة لتطلعات واعدة". تناولت دور المرأة الإماراتية الملموس في دعم التنمية المستدامة. وشاركت في الجلسة الأستاذة مروة العوضي رئيس قسم التوعية وترشيد الاستهلاك في وزارة الطاقة والبنية التحتية؛ والأستاذة ريم الحمادي-تنفيذي علاقات دولية في المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء. وأدارت الجلسة فاطمة الجوكري. إلى جانب ذلك، استعرض المنتدى

احتفت هيئة كهرباء ومياه دبي بيوم المرأة الإماراتية 2023 من خلال تنظيمها لمنتدى يوم المرأة الإماراتية التاسع في مبنى أكاديمية الهيئة في منطقة الحضيبة، بحضور معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، ولقيف من مسؤولي الهيئة. وتم نقل البث المباشر لفعاليات المنتدى عبر قنوات الاتصال الداخلية والخارجية في الهيئة، ليتسنى لجميع الموظفات حضور المنتدى، بالإضافة إلى اللجان النسائية في مختلف الجهات.

وفي كلمته الافتتاحية خلال المنتدى، قال معالي سعيد محمد الطاير: "يسعدني الاحتفاء معكم بيوم المرأة الإماراتية التاسع، ومشاركتهم تكريم المرأة الإماراتية في يومها الوطني، الذي يشكل مناسبة سنوية للتعبير عن عمق تقديركم بالدور الجوهري والرائد الذي تؤديه المرأة الإماراتية لتعزيز ازدهار الوطن، وتحقيق مستقبل أكثر استدامة وإشراقاً خاصة في هذا العام الاستثنائي الذي يقام فيه يوم المرأة الإماراتية تحت شعار "تشارك في اللغد"، انسجاماً مع عام الاستدامة في دولة الإمارات تحت شعار "اليوم للغد"، ومع بدء العد التنازلي لاستضافة دولة

## تصاريح باقة من القيادات النسائية في هيئة كهرباء ومياه دبي بمناسبة يوم المرأة الإماراتية 2023



"تلتزم اللجنة النسائية بدعم سجل الهيئة الحافل بالإنجازات في جميع المجالات، ولا سيما في مجال دعم وتمكين المرأة الإماراتية. وتحرص اللجنة على توفير كافة السبل اللازمة لصقل خبرات موظفات الهيئة الإماراتيات وتنمية معارفهن، مما يساهم في تعزيز مساهماتهن المشهوددة في قطاع الطاقة، وتحفيز دورهن الفعال في دفع عجلة العمل المناخي وتسريع التحول الأخضر، لتبقى المرأة الإماراتية أنموذجاً مشرفاً للشريك المؤثر في بناء الوطن وصنع الأجيال القادرة على صون المكتسبات وإبقاء راية الوطن عالية خفاقة."

### عائشة عبدالله العسم

نائب رئيسة اللجنة النسائية في هيئة كهرباء ومياه دبي

"أثمر تبني الهيئة لبرامج ومبادرات تتيح للمرأة الإماراتية إطلاق العنان لمواهبها وقدراتها على الابتكار والإبداع، عن تبوء باقة واسعة من نخبه الموظفات الإماراتيات في الهيئة مكانة عالمية مرموقة، بوصفهن دعامة أساسية للمساعي الوطنية والعالمية الهادفة إلى حشد جهود الجميع لرسم ملامح المستقبل المشرق والمستدام. ولا تتوانى بدورنا عن مواصلة العمل الجاد والدؤوب لنكون أهلاً للثقة، وخير سفير لوطننا في مختلف المحافل العالمية وفي القطاعات كافة."

### الدكتورة عائشة النعيمي

مدير إدارة مركز الابتكار في هيئة كهرباء ومياه دبي

"نفخر بالقفزات النوعية التي تحققتها الهيئة في مجال توسيع مشاركة المرأة الإماراتية في القطاع الهندسي والفني، ونحرص على استثمار الفرص المثالية التي توفرها الهيئة في مجالات التدريب وتنمية الخبرات، والاستفادة من أحدث التقنيات الإحلاية لترسيخ الدور الجوهري للمرأة الإماراتية في تولي زمام القيادة في قطاعي الطاقة والمياه، وتعزيز مكانتها المحلية والعالمية التنافسية بوصفها ركيزة أساسية في مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة وصنع المستقبل المستدام. كما نثمن الدعم الذي تقدمه الهيئة لصقل مهارات المرأة الإماراتية الشابة، ليتسنى لها مواجهة مختلف التحديات."

### المهندسة عائشة الرميثي

رئيس مجلس شباب هيئة كهرباء ومياه دبي ونائب مدير في مركز الابتكار

مجالات البحث بالهيئة، وقد لقيت السياسات والإجراءات البناءة لهيئة كهرباء ومياه دبي تجاه تمكين المرأة على مر السنين استحساناً من قبل الموظفات، وستواصل الهيئة الاستثمار في كوادرها النسائية، وخاصة المرأة الإماراتية لتمكينها من النجاح في الحياة ولتصبح مساهماً رئيسياً ليس فقط في هيئة كهرباء ومياه دبي ولكن في المجتمع ككل."

"تلعب الموظفة الإماراتية في هيئة كهرباء ومياه دبي دوراً رئيسياً في التطور المؤسسي وما وصلت إليه الهيئة بهذا الشأن، وتواصل المساهمة بشكل هادف في تحقيق رؤية الهيئة وفقاً لتوجيهات القيادة الرشيدة، حيث ارتقت إلى مناصب قيادية في مجالات العمل الفنية وغير الفنية، كما تولت قيادة مسارات مبتكرة في مجالات العمل وأثبتت ريادتها في

### مريم المطيوعي

نائب الرئيس - الموارد البشرية

دولة الإمارات، وتشجيعهن على الابتكار والإبداع ومواكبة أحدث التقنيات، وترسيخ مشاركتهن الفاعلة في استشراف وصنع المستقبل المستدام."

"توفر الهيئة التدريب النظري والعملي والدعم المستمرين لموظفاتنا الإماراتيات ليتسنى لهن مواصلة تنمية مهارتهن وخبرتهن، إلى جانب إتاحة الفرص أمامهن لمواصلة التعليم وتبني أرقى الشهادات الجامعية داخل وخارج

### المهندسة هيفاء بوسمره

نائب الرئيس - تدشين شبكات النقل في هيئة كهرباء ومياه دبي

مواكبة التغيرات المستجدة، وتنظم اللجنة النسائية الفعاليات والأنشطة والمقارنات المعيارية، وتشارك في الفعاليات المحلية والعالمية لتبادل التجارب والمعارف وتوطيد أواصر التعاون المشترك، وتحرص على إبرام الشراكات الفعالة مع الجهات والمؤسسات المعنية، لتزويد الموظفات بالخبرات والمعارف اللازمة، كما تلتزم بتقدير الكفاءات والقدرات وتفاني موظفات الهيئة في العمل، وإبراز دورهن في خدمة المجتمع في كافة ميادين العمل."

"نثمن المتابعة الحثيئة والمستمرة التي توليها القيادة العليا في الهيئة لأعمال اللجنة النسائية، ودعمها لأداء دورها ومهامها على أكمل وجه، وضمان مواصلة توفير بيئة عمل إيجابية ومحفزة في الهيئة، تساعد المرأة العاملة على تحقيق التوازن بين حياتها المهنية والاجتماعية، ومواصلة رحلة الإنجازات المهمة التي تعزز ريادة وتميز الهيئة محلياً ودولياً، وتساهم في بناء أسر مترابطة ومتلاحمة ومجتمع قوي ومتماسك قادر على

### فاطمة محمد الجوكر

رئيسة اللجنة النسائية في هيئة كهرباء ومياه دبي



# هيئة كهرباء ومياه دبي شريك استراتيجي لمنتدى الإعلام العربي في دورته الـ 21



## الهيئة تسلط الضوء على جهودها في مجال الاستدامة ودعم الشباب خلال مشاركتها

### في منتدى الإعلام العربي 2023



جمال السبت، مهندس أول - التغير المناخي والاستدامة؛ والمهندسة عذبة الشحي، مهندس أول - التغير المناخي والاستدامة في هيئة كهرباء ومياه دبي. وركزت الجلسة على فعاليات وبرامج ومبادرات الهيئة في مجال الاستدامة وجهودها لتمكين الشباب من قيادة العمل المناخي.

شارك عدد من مهندسي الهيئة الشباب في جلسة نقاشية سلطوا خلالها الضوء على جهود الهيئة لدعم تأهيل وتمكين الشباب وتحفيزهم على الاضطلاع بمسؤولياتهم في مجال العمل المناخي والوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050. شارك في الجلسة النقاشية كل من المهندسة مريم خانصاحب، مدير - الاستدامة المؤسسية؛ والمهندس

استعرضت الهيئة خلال منتدى الإعلام العربي 2023 أهم مشاريعها في مجال الطاقة النظيفة والمتجددة، ومن أبرزها مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم باستخدام نموذج المنتج المستقل للطاقة، وستبلغ طاقته الإنتاجية 5000 ميغاوات بحلول عام 2030، كما



الذي استمر على مدار أكثر من 20 عاماً في تحقيق رسالته بمناقشة الأطر والحلول التي من شأنها دفع الإعلام العربي إلى مستويات أرفع من الجودة والكفاءة والتميز.

وقالت سعادة منى غانم المرّي: "نتمن دعم هيئة كهرباء ومياه دبي للمنتدى انطلاقاً من قناعتها بأهمية دور الإعلام في خدمة المجتمع وتعزيز الممارسات المستدامة... مؤسساتنا الوطنية تقدم النموذج والقُدوة في تضافر الجهود المجتمعية مع المبادرات والمشاريع الحكومية من أجل مستقبل يؤمن للأجيال القادمة أفضل نوعيات الحياة ويضمن استدامتها.. ولا شك في أن شراكتنا مع الهيئة هذا العام ضمن الدورة الحادية والعشرين للمنتدى تحمل دلالات مهمة لاسيما وأنها تأتي قبيل استضافة دولة الإمارات لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (كوب 28) في دبي نوفمبر المقبل، والذي يمثل فرصة عالمية لتحسين حياة المجتمعات بتحديد أفضل سبل مواجهة تأثيرات التغيرات المناخية التي يشهدها العالم".

وأضاف معالي سعيد محمد الطاير: "بوصفنا جهة رائدة في مجال الاستدامة والطاقة المتجددة، يحفل سجل هيئة كهرباء ومياه دبي بالإنجازات، ومنها استقطاب أفضل الأسعار العالمية لمشروعاتها في الطاقة النظيفة لتحقيق استراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي. وفي عام الاستدامة في دولة الإمارات، نؤكد دعمنا لاستضافة الدولة الدورة الثامنة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (COP28) في مدينة إكسبو دبي، بما ينسجم مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030. وتطلع إلى الدورة الـ 21 من منتدى الإعلام العربي كمنصة للتعاون هدفها الوصول إلى محتوى إعلامي يدفع قدماً مسيرة التنمية المستدامة الشاملة، ونحن على ثقة أن المنتدى سيكون كما عهدناه جسراً حيوياً لإبراز جهود دولة الإمارات بوصفها دولة صانعة للمستقبل المستدام لكافة الشعوب، وناظرة لنقل تجربتنا التنموية إلى العالم".

من جانبها، أعربت سعادة منى غانم المرّي، نائب الرئيس والعضو المنتدب لمجلس دبي للإعلام رئيسة نادي دبي للصحافة، عن تقديرها للدعم المتواصل الذي تقدمه هيئة كهرباء ومياه دبي للمساهمة في إنجاح الحدث

أعلن نادي دبي للصحافة، الجهة المنظمة لمنتدى الإعلام العربي، الذي يُعقد تحت رعاية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، انضمام هيئة كهرباء ومياه دبي كشريك استراتيجي للدورة الحادية والعشرين للمنتدى، الحدث الإعلامي الأبرز من نوعه والتجمع الإعلامي السنوي الأكبر على مستوى المنطقة، والذي يحظى بمشاركة نخبة من الساسة والمفكرين وصُناع القرار والمسؤولين في كبرى المؤسسات الإعلامية العربية والعالمية، ولقيف من أبرز الإعلاميين والصحافيين والكتّاب وصُناع المحتوى في المنطقة العربية والعالم.

وقال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "تسعدنا مواصلة دعم منتدى الإعلام العربي، انسجاماً مع الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتعزيز دور الإعلام في تحقيق التنمية في المنطقة، وندرك في الهيئة أهمية شراكتنا مع الجهات الإعلامية الوطنية والعالمية، ودورها الجوهرية في تعزيز مكانة الهيئة على المستوى العالمي، ومبادرات الاستدامة في دبي".

## 74% نسبة الإنجاز في المحطة الكهرومائية التي تنفذها هيئة كهرباء ومياه دبي في حتّا

تفقد معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، تقدم سير العمل في مشروع المحطة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة التي تنفذها الهيئة في حتّا، حيث وصلت نسبة الإنجاز في المشروع إلى 74%، وصلت القدرة الإنتاجية للمحطة إلى 250 ميجاوات، بسعة تخزينية 1,500 ميجاوات ساعة، وبعمق افتراضي يصل إلى 80 عاماً. وتعد هذه المحطة الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي، وتصل استثمارات المشروع إلى مليار و421 مليون درهم، ومن المتوقع الانتهاء من المشروع في الربع الأول من عام 2025.



يأتي مشروع المحطة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة في حتّا ضمن جهود الهيئة لتحقيق رؤية وتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وفي إطار الخطة التنموية الشاملة لتطوير منطقة حتّا التي أطلقها سموه لتلبية الاحتياجات التنموية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية للمنطقة، وتوفير فرص عمل مبتكرة للمواطنين فيها.



## استكمال 89.42% من مشروع خزان المياه الذي تنفذه هيئة كهرباء ومياه دبي في حتّا بسعة 30 مليون جالون



تفقد معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، تقدم سير العمل في مشروع خزان المياه الذي تنفذه الهيئة في منطقة حتّا للاطلاع على تقدم الأعمال الإنشائية، حيث وصلت نسبة الإنجاز إلى 89.42% من إجمالي المشروع. وتبلغ السعة التخزينية للمشروع 30 مليون جالون، ومن المتوقع الانتهاء من المشروع، الذي تبلغ تكلفته نحو 86 مليون درهم، خلال الربع الأخير من العام الجاري.

رافق معالي الطاير المهندس برنلي نصور، نائب الرئيس - المشاريع وهندسة المياه والصيانة والتوصيلات الجديدة في هيئة كهرباء ومياه دبي، والمهندس أحمد سيف الفلاسي، مدير أول شبكات نقل المياه في الهيئة.

يشتمل المشروع على إنشاء خزانين بقدرة تخزينية تبلغ 30 مليون جالون من المياه المحلاة، وتشبيد المباني الدائمة، وتمديد أنابيب المداخل والمخارج. واكتملت أعمال الأساس الإنشائية لجميع المباني والخزانات بنسبة 100%، فيما بلغت نسبة الإكمال في الأعمال فوق الأرضية 92% وتم أيضاً تمديد ما يقارب من 99% من الأنابيب.

## الهيئة توقع اتفاقية تعاون مع "دبي للإعلام" لتعزيز العمل المشترك

بالغة الأهمية نحو زيادة الوعي بالاستدامة ونشر الدور الفعال لهيئة كهرباء ومياه دبي في تعزيز الريادة العالمية لدولة الإمارات في مجال التصدي لتغير المناخ. نضع من خلال التعاون والاتفاقيات الاستراتيجية في منتدى الإعلام العربي، منصتنا الإعلامية في خدمة نشر المعرفة وتحفيز العمل، مساهمين في تحقيق أهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050. معاً، نهدف إلى دعم مستقبل مستدام وتحقيق تأثير إيجابي وهادف لوطننا والعالم"

الإمارات العربية المتحدة العالمية في مجال العمل المناخي، وتسريع عجلة الاستدامة والانتقال إلى الطاقة النظيفة والمتجددة، انسجاماً مع استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2050.

وتابع معالي الطاير: "نحرص على مواصلة توطيد أواصر الشراكة والتعاون مع مختلف وسائل الإعلام لرفع مستوى وعي جميع أفراد المجتمع حول مختلف القضايا والموضوعات التي تمس حياتهم اليومية، لا سيما الاستدامة التي تسهم في تعزيز التنمية الاجتماعية، والاقتصادية، والبيئية"

من جانبه، قال سعادة محمد الملا، الرئيس التنفيذي لدي للإعلام: "يشرفنا في "دبي للإعلام" التعاون مع هيئة كهرباء ومياه دبي في هذه الاتفاقية الهامة. تمثل شراكتنا خطوة

أبرمت هيئة كهرباء ومياه دبي اتفاقية تعاون مع مؤسسة دبي للإعلام، لتوطيد أواصر الشراكة الفعالة والعمل المشترك بين الطرفين، بما يخدم أهدافهما الاستراتيجية، ويوفر قيمة مضافة لدورهما الوطني في مواكبة القفزة التنموية الجديدة التي تشهدها دولة الإمارات العربية المتحدة وإمارة دبي. وجاء توقيع الاتفاقية خلال مشاركة الهيئة في الدورة الـ 21 من منتدى الإعلام العربي بوصفها شريك الاستدامة للمنتدى.

وأشاد معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، بالتعاون المثمر بين هيئة كهرباء ومياه دبي ومؤسسة دبي للإعلام، لتسليط الضوء على الإنجازات والمكتسبات التي تحققت في تسريع عجلة مسيرة التنمية المستدامة، ورفع الوعي بأهمية تحقيق الحياد الكربوني.

وأكد معالي الطاير أهمية الدور الذي يؤديه الإعلام في إبراز دور الهيئة لتعزيز ريادة دولة



وقع الاتفاقية خلال فعاليات المنتدى، كل من خولة المهيري، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الاستراتيجية والاتصال الحكومي في هيئة كهرباء ومياه دبي، وعبدالواحد جمعة، الرئيس التنفيذي لقطاع الشؤون التجارية والشراكات في "دبي للإعلام"، بحضور عدد من المسؤولين من الجانبين.

زيادة نحو 5% خلال عام

ارتفاع عدد حسابات المياه في دبي إلى 1,023,079 حساباً بنهاية

النصف الأول من عام 2023



أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي ارتفاع عدد حسابات المياه إلى 1,023,079 حساباً بنهاية النصف الأول من عام 2023 مقارنة بـ 974,514 حساباً بنهاية النصف الأول من عام 2022، بزيادة نحو 5%.

ودخل مجمع جبل علي لإنتاج الطاقة وتوليد المياه التابع للهيئة موسوعة غينيس للأرقام القياسية كأكبر منشأة لتوليد المياه في موقع واحد على مستوى العالم بقدرة إنتاجية 490 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً، أي ما يعادل 2,227,587 متراً مكعباً يومياً. ويعد هذا ثاني رقم قياسي عالمي تسجله الهيئة عن مجمع محطات جبل علي لإنتاج الطاقة وتوليد المياه، حيث سبق للهيئة أن دخلت موسوعة غينيس عام 2021 عن المجمع وذلك عن أكبر منشأة لإنتاج الطاقة باستخدام الغاز الطبيعي في موقع واحد.

برنامج "صقور" من هيئة كهرباء ومياه دبي

يسهل اعتماد 53,333 طلباً لخدمة شهادات عدم الممانعة

في إطار جهودها لتسهيل مزاوله الأعمال وتعزيز الفعالية والإنتاجية، اعتمدت هيئة كهرباء ومياه دبي 53,333 طلباً لخدمة شهادات عدم الممانعة خلال النصف الأول من العام الجاري، وذلك ضمن برنامج "صقور"، البرنامج الحكومي الأول من نوعه لتقييم الاستشاريين والمقاولين في دبي، وتحديد مدى امتثالهم لمتطلبات ومعايير وأحكام وشروط وإرشادات الهيئة عند تقديم طلبات الخدمات الخاصة بشهادات عدم الممانعة والعمليات الميدانية الخاصة بمشاريعهم. ويسهل برنامج "صقور" على الاستشاريين والمقاولين الحصول على موافقات الهيئة من المرة الأولى لتقديم الطلبات، وتقليل التجاوزات والأضرار والغرامات أو تجنبها، وتوفير الوقت والجهد، وتحسين العمليات الميدانية، إضافة إلى المحافظة على أصول الهيئة.



خلال النصف الأول من 2023  
برنامج "صقور" من هيئة كهرباء ومياه دبي يسهل اعتماد 53,333 طلباً لخدمة شهادات عدم الممانعة

تضاعف عدد طلبات توصيل

الكهرباء للمشاريع التجارية

التي تصل أحمالها إلى 150

كيلووات في دبي خلال

النصف الأول من 2023

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي أنها تلقت 3,872 طلباً لتوصيل الكهرباء من خلال خدمة "الناموس" خلال النصف الأول لعام 2023، مقارنة بـ 1,897 خلال نفس الفترة من العام الماضي، بزيادة أكثر من 104%. وتتيح خدمة "الناموس" (كلمة تقال للفائز بالسباق باللهجة الإماراتية) توصيل الكهرباء للمشاريع التي تصل أحمالها إلى 150 كيلووات في خطوتين وخلال 5 أيام فقط.

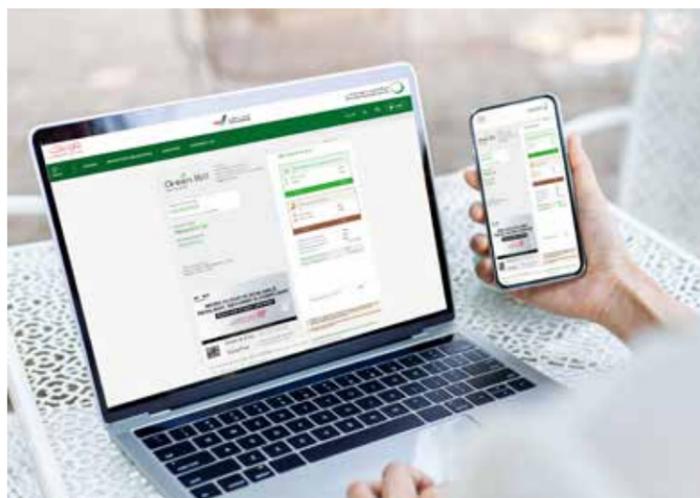


هيئة كهرباء ومياه دبي تسجل 6.3 مليون

معاملة رقمية خلال النصف الأول من

العام 2023

أنجزت متعاملو هيئة كهرباء ومياه دبي 6.3 مليون معاملة رقمية خلال النصف الأول من العام 2023، منها 1.1 مليون معاملة عبر موقع الهيئة الإلكتروني، و1.3 مليون معاملة عبر تطبيقها الذكي، إلى جانب مختلف القنوات الرقمية التي توفرها الهيئة بالتعاون مع مجموعة كبيرة من شركائها من القطاعين الحكومي والخاص، لضمان تقديم خدمات آمنة وأمنة وسلسة ذات قيمة مضافة لكافة المعنيين في أي وقت ومن أي مكان، وتوفير جهودهم ووقتهم وتعزيز سعادتهم. وقد بلغت نسبة التبني الذكي لخدمات الهيئة 99% حتى نهاية يونيو من العام الجاري.



هيئة كهرباء ومياه دبي تدشن 676 محطة توزيع جهد 11

كيلوفولت خلال النصف الأول من عام 2023



دشنت هيئة كهرباء ومياه دبي 676 محطة توزيع جهد 11 كيلوفولت في مختلف أنحاء إمارة دبي خلال النصف الأول من عام 2023. وتضمن العمل في هذه المحطات والمهام المرتبطة بها ما مجموعه 505,684 ساعة عمل وفق أعلى معايير الجودة والكفاءة.

وأشار المهندس راشد بن حميدان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع توزيع الطاقة في هيئة كهرباء ومياه دبي، إلى أن إجمالي عدد محطات التوزيع ذات الجهد المتوسط 33 كيلوفولت في الخدمة يبلغ 74 محطة، بينما يصل عدد محطات التوزيع ذات الجهد المتوسط (11 كيلوفولت و6.6 كيلوفولت) إلى 43357 محطة. وتواصل الهيئة جهودها الحثيثة لمتابعة عملها كالمعتاد وفق الخطط الموضوعية مع تطبيق أعلى معايير الصحة والسلامة والبيئة.

ويستقبل أمين  
عام لجنة نوابغ  
العرب ومؤسس  
ومدير مركز هارفارد  
للمباني الخضراء  
والمدن.



ويستقبل مدير  
مختبر هارفارد  
للنمو وأستاذ تنمية  
الاقتصاد في  
كلية جون كينيدي  
للإدارة الحكومية  
في جامعة هارفارد.



معالي سعيد الطاير  
يستقبل وفداً رفيع  
المستوى من شركة  
"صن غرو" المزود  
العالمي الرائد لأنظمة  
محولات التردد للطاقة  
الشمسية وطول  
تخزين الطاقة.



معالي سعيد محمد الطاير يستقبل سعادة نغوين مانه توان،  
سفير جمهورية فيتنام لدى الدولة.



عمر سلطان العلماء يلتقي سعيد محمد الطاير ويطلع على  
مشاريع هيئة كهرباء ومياه دبي في التحول الرقمي.



## سلطان النيادي-أول رائد فضاء يمارس رياضة الجوجيتسو في الفضاء



في إنجاز تاريخي جديد، أصبح رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي أول رائد فضاء على الإطلاق يمارس رياضة الجوجيتسو في الفضاء، ليكتب بذلك فصلاً جديداً من فصول الإنجازات التاريخية لدولة الإمارات العربية المتحدة، ويضيف إنجازاً جديداً إلى سجله المضيء بوصفه أول رائد فضاء عربي يقوم بالسير في الفضاء.

أثناء تواجده على متن محطة الفضاء الدولية، عرض النيادي مهاراته في الجوجيتسو في مقطع فيديو مشوق مدته ست دقائق، مرتدياً بدلة رياضة الجوجيتسو "الكيمونو".

## الأبحاث والتجارب

صنع سلطان النيادي التاريخ بتنفيذه أطول مهمة فضائية عربية على متن محطة الفضاء الدولية في مارس 2023. عمل النيادي على تجارب متطورة ومهمة على متن محطة الفضاء الدولية، كما كان مسؤولاً إلى جانب طاقمه، عن التجارب العلمية الجديدة والقيمة، وإرسال عينات بحثية مهمة إلى الأرض، عبر مركبة الشحن الفضائية "دراغون". كما حقق النيادي إنجازاً جديداً كأول رائد فضاء عربي يسير في الفضاء خارج محطة الفضاء الدولية، ما يجعل دولة الإمارات العربية المتحدة العاشرة عالمياً في مهمات السير في الفضاء خارج محطة الفضاء الدولية.

استمرت أول عملية سير عربية تاريخية في الفضاء لمدة 7 ساعات ودقيقة واحدة، وتحديدًا في فراغ الفضاء على الجانب الأيمن لمحطة الفضاء الدولية. وقد أوضح النيادي في مقطع فيديو الجوجيتسو الذي تم تصويره في المختبر المداري على ارتفاع 420 كم فوق الأرض، أن تدريباته ساعدته جيداً لتحمل هذه المهمة الصعبة والمجهد.



اعتمد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، المخطط الجديد لمشروع تطوير نخلة جبل علي، الذي يعد أحد المشاريع الأساسية التي تخدم أهداف خطة دبي الحضرية 2040.

## الطموح والاستدامة

وقال صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله: "طموحاتنا للمستقبل كبيرة.. وثقتنا أكبر في قدراتنا على تحويلها إلى إنجازات تقدم النموذج في الإصرار على النجاح وصولاً لأعلى مراتبه. دبي ماضية في تحقيق إنجازات نوعية تخطو بها نحو المستقبل الذي تأمله لجميع من يعيش على أرضها من مواطنين ومقيمين وكذلك من يقصدها من الزوار من كافة ربوع الأرض".

وقد روعي في تصميم نخلة جبل علي أن تكون صديقة للبيئة، فضلاً عن دعم التنمية المستدامة وتسهيل التوسع السكاني بالاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة، والتي من المستهدف أن تمثل نحو 30% من إجمالي الطاقة المستهلكة في مرافقها العامة، كذلك، سيتم نشر الوحدات المخصصة لجمع المواد التي يمكن تدويرها في مختلف أنحاء النخلة.

## لينكدان

كجزء من التطوير المستمر لمنصتها، ألغت لينكدان مؤخراً عدداً من ميزات صناعة المحتوى، والتي وجدتها غير فعالة، بهدف تحفيز المشاركة السلسة بين المستخدمين ومجتمعهم. أرسلت لينكدان رسالة موجزة إلى المستخدمين تعلمهم بهذه التغييرات وتشكرهم على ملاحظاتهم التي تم أخذها بعين الاعتبار واتخاذ هذه الخطوة.

الميزات المحذوفة هي:

- مقاطع فيديو الملف الشخصي (تم إطلاقها في مارس 2021)
- المنشورات المتتابة (تم إطلاقها في يوليو 2022)
- روابط قابلة للنقر في الصور ومقاطع الفيديو (تم إطلاقها في أغسطس 2022)

وإجراء الرصد البيئي والغطاء النباتي، بالإضافة إلى العمل على تحسين البنية التحتية لضمان التنمية المستدامة في مواجهة المخاطر المتعلقة بالمناخ.

ومن بين المبادرات والمشروعات، أُعلتًا عن منصة تحليل البيانات الفضائية، والمختصة برصد الأرض والاستشعار من بعد؛ والتي تهدف لتسهيل الوصول إلى بيانات الأقمار الاصطناعية للعلماء والباحثين والمؤسسات الحكومية والخاصة والشركات الناشئة وأفراد المجتمع لتطوير حلول تدعم التحديات الوطنية والعالمية في شكل تطبيقات البيانات الفضائية والخدمات ذات القيمة المضافة، بالاعتماد على الأقمار الاصطناعية لمعالجة التحديات الوطنية والعالمية.

كما أطلقنا «هاكاثون منصة تحليل البيانات الفضائية» حول موضوع «التغيير في استخدام الأراضي»، والذي شهد مشاركة واسعة، بهدف التعاون المبكر مع المبرمجين ورواد الأعمال لاستخدام منصة تحليل البيانات الفضائية، والتي ستعمل على تسهيل الوصول إلى بيانات الأقمار الاصطناعية لتطوير حلول تدعم مواجهة تحديات الاستدامة العالمية من خلال تكنولوجيا الفضاء.

محلين وعالمين من القطاع الخاص، بالإضافة إلى الشراكة مع وكالات ومؤسسات وجامعات محلية وعالمية مثل: وكالة الفضاء الإيطالية، وجامعة كولورادو الأمريكية، وجامعة أريزونا في الولايات المتحدة.

## فيما يتعلق بالاستدامة، ما المبادرات والمشروعات التي أطلقتها وكالة الإمارات للفضاء لتعزيز الاستدامة في دولة الإمارات؟

على مدار السنوات القليلة الماضية، أطلقت وكالة الإمارات للفضاء، العديد من المشروعات والمبادرات لمواجهة التغيرات المناخية، ومن بينها: مجمع البيانات الفضائية، المنصة الرقمية المتفردة لجمع وتوفير البيانات الفضائية للعلماء والباحثين والمؤسسات الحكومية والخاصة والشركات الناشئة وأفراد المجتمع؛ بهدف تطوير برمجيات وإيجاد حلول لمواجهة التحديات الوطنية والعالمية.

كما أطلقنا برنامج حلول الفضاء برنامج "ساس" للتطبيقات الفضائية، الذي يتضمن العديد من المبادرات والتحديات بما فيها: مبادرة الأمن الغذائي، ومراقبة غازات الاحتباس الحراري، والمراقبة البيئية، والبنية التحتية،

لتسريع نمو شركات الابتكار والتكنولوجيا المتقدمة في الدولة.

وفي سبيل تحقيق ذلك، أطلقنا الدفعة الأولى من الفرص، التي تتضمن 30 فرصة، أمام الشركات الناشئة والخاصة ومراكز الأبحاث المحلية، للمشاركة في المهمة، وذلك على هامش الدورة الثانية من منتدى "اصنع في الإمارات" في مايو ويونيو الماضيين.

كما نَظّمنا ورش عمل مبادرة "الفضاء.. عالم من الفرص"، والتي شهدت مشاركة واسعة وحضوراً كبيراً لأكثر من 160 شركة ناشئة ودولية ورواد أعمال متواجدين في الدولة، بهدف التعريف بالفرص المطروحة في مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، أول مهمة من نوعها على الإطلاق لدراسة سبعة كويكبات في حزام الكويكبات الرئيسي.

ويشارك في المهمة، مجموعة من الشركاء الأكاديميين وشركاء تطوير الأجهزة والتي تشمل: جامعة خليفة، وجامعة نيويورك أبوظبي، والمركز الوطني لعلوم وتكنولوجيا الفضاء في جامعة الإمارات العربية المتحدة، ومؤسسات وطنية مثل معهد الابتكار التكنولوجي، وشركة "الياه سات"، وشركاء



## محسن العوزي

مدير مشروع الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات

## قبل الحديث عن مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، حدّثنا عن تأسيس وكالة الإمارات للفضاء وأهدافها؟

وكالة الإمارات للفضاء هي هيئة اتحادية عامة، تم إنشاؤها بموجب مرسوم بقانون اتحادي رقم 1 لسنة 2014 في شأن إنشاء وكالة الإمارات للفضاء. ويشمل القطاع الفضائي جميع الأنشطة والمشاريع والبرامج ذات العلاقة بالفضاء الخارجي الذي يعلو الغلاف الجوي للأرض. ونصّ المرسوم على أن وكالة الإمارات للفضاء تتبع مجلس الوزراء، ويكون لها شخصية اعتبارية مستقلة، وتتمتع بالاستقلال المالي والإداري، وبالأهلية القانونية اللازمة لمباشرة جميع الأعمال والتصرفات التي تكفل تحقيق أغراضها.

وتهدف الوكالة إلى تنظيم وتطوير القطاع الفضائي الوطني بما يساهم في دعم الاقتصاد الوطني المستدام، وتنمية الكوادر البشرية، ودعم مشاريع البحث والتطوير في قطاع الفضاء، وتعزيز وإبراز دور الدولة على الخريطة الفضائية إقليمياً وعالمياً، وضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة

والشفافية، وترسيخ ثقافة الابتكار في بيئة العمل المؤسسي.

كما تختص باقتراح السياسات والاستراتيجيات والتشريعات والخطط المتعلقة بمجال القطاع الفضائي واعتمادها من مجلس الوزراء، وتقديم المشورة والإرشاد للبرامج الوطنية الفضائية، والعمل على حل التحديات التي تواجهها.

## حدّثنا عن مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات؟

تمتد مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات على مدار 13 عاماً تنقسم إلى 6 سنوات لتطوير وتصميم المركبة الفضائية، و7 سنوات لاستكشاف حزام الكويكبات الرئيسي، وستقطع المركبة الفضائية، مسافة 5 مليارات كيلومتر، في رحلة مدارية مكونة من 6 تحليقات وصولاً إلى الكويكبات السابع "جوستيشيا".

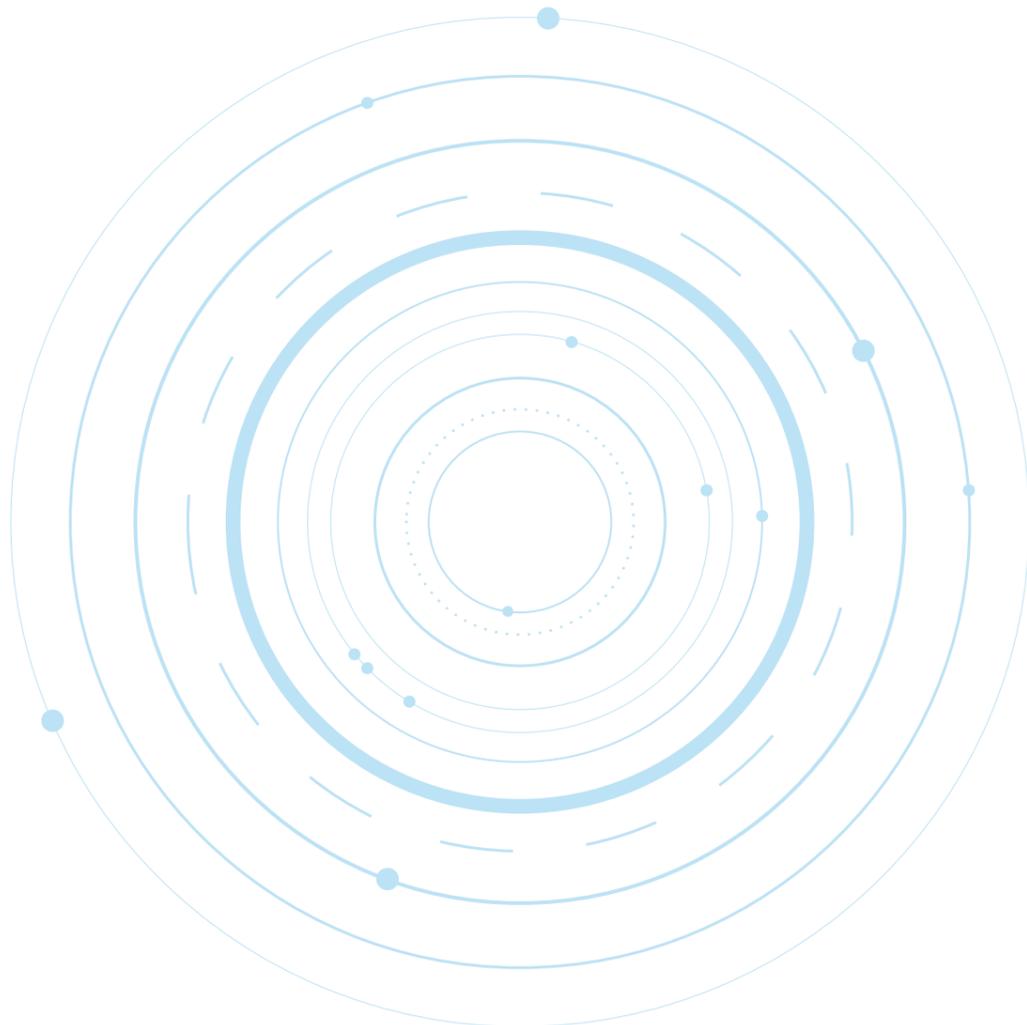
وتتضمن الرحلة 3 مناورات بمساعدة قوة الجاذبية لكواكب الزهرة والأرض والمريخ لزيادة سرعة المركبة الفضائية، ودعم

سلسلة من التحليقات القريبة التي تبدأ في فبراير 2030 عند كويكبات ويستروالد وكميرا وروكوكس وتستمر حتى عام 2034، وتنتهي بالتحليق الأخير قرب الكويكبات السابع "جوستيشيا".

وتهدف المهمة إلى تكوين فهم أعمق لخصائص الكويكبات وأصولها وتكوينها وتطويرها، وفتح آفاق جديدة لفهم أكثر عن تشكيل نظامنا الشمسي، وستعمل المهمة على قياس تكوين السطح والجيولوجيا والكثافة الداخلية للعديد من الكويكبات في حزام الكويكبات الرئيسي، وقياس درجات الحرارة والخصائص الفيزيائية الحرارية على الكويكبات المتعددة لتقييم مراحل تطور سطحها وتاريخها.

## كيف ستسهم المهمة في النهوض بقطاع الفضاء الوطني على الصعيدين الحكومي والخاص؟

ستوفر المهمة فرصاً اقتصادية كبيرة في مجال الفضاء للشركات الناشئة الجديدة؛ إذ ستسهم في تعزيز الشراكات الدولية والاستثمار المحلي في قطاع الفضاء، وخلق فرص تجارية جديدة



بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، باختياره سفيراً لمعرض إكسبو 2020 دبي للعمل على ملف دبي إكسبو. بالإضافة إلى منحه شرف اختيار أسماء فريدة لمحطات التحويل الرئيسية التابعة للهيئة في معرض إكسبو 2020 دبي، وهي: "الاستدامة والتنقل والفرص".

• ساهم هذا النجاح في تشجيع مروان على تعزيز مساهمته في استدامة تميز الهيئة. فعمل أيضاً على تشجيع أعضاء الفريق على تقديم وتطبيق الاقتراحات المبتكرة وتعلم مهارات جديدة. بالإضافة إلى دعم مسيرة التنمية المستدامة، من خلال تطوعه في مجال الخدمة المجتمعية.

### رسالة مروان إلى المجتمع:

"أنا لا أعتبر قصة نجاحي ثمرة عملي أنا وحدي، وإنما نموذجاً لقصة نجاح مؤسسية ووطنية في دولة الإمارات العربية المتحدة، ونتيجة لإلغاء الدولة لكافة الحواجز التي تعيق تمكين أصحاب الهمم.

شكراً هيئة كهرباء ومياه دبي وشكراً لكل من دعمني للوصول إلى هنا وأعدكم بأن مسيرة التميز مستمرة".



## ماذا تعرف عن بطاقة "سند" لأصحاب الهمم

**بطاقة سند لأصحاب الهمم:** هي بطاقة ذكية تصدرها هيئة تنمية المجتمع لأصحاب الهمم بناء على المادة (12) من قانون رقم (3) لسنة 2022 بشأن حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة في إمارة دبي.

تستخدم هذه البطاقة للتعريف بأصحاب الهمم وتمكينهم من الحصول على الخدمات والتسهيلات والمزايا التي تقدمها الجهات الحكومية والخاصة. تعتبر بطاقة سند أداة أساسية في بناء قاعدة بيانات لأصحاب الهمم في إمارة دبي.

### فئات المتعاملين:

- أصحاب الهمم من كافة أنواع الإعاقات من المقيمين في إمارة دبي.
- أصحاب الهمم من كافة أنواع الإعاقات من السائحين والزائرين.

تتبنى هيئة كهرباء ومياه دبي فلسفة خاصة بإسعاد ودمج وتمكين أصحاب الهمم، وتتعامل الهيئة مع موظفيها أصحاب الهمم كغيرهم من الموظفين لهم كامل الحقوق والامتيازات، ويتمتعون بالإمكانات اللازمة للإنتاج والتفاعل في بيئة العمل والمجتمع وذلك وفق أفضل الممارسات والمعايير العالمية والمحلية المعتمدة في مجال دعم ودمج وتمكين أصحاب الهمم.

معالي سعيد محمد الطاير،  
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي

## أهم إنجازات الهيئة في مجال التوظيف الدامج: قصة نجاح



انضم الموظف مروان محمد محسن الحاج إلى هيئة كهرباء ومياه دبي عام 2007. ومنذ بدء عمله في الهيئة، أنخرط مروان في العديد من الدورات والبرامج التدريبية الوظيفية والمهنية التي مكنته من التطور في مسيرته المهنية، والارتقاء في السلم الوظيفي، من خريج متدرب إلى مساعد مهندس، ومن ثم إلى مهندس متخصص في أنظمة التحكم والمراقبة، وبعدها إلى مهندس أول في أنظمة التحكم والمراقبة، ومن ثم أصبح نائب مدير - أنظمة التحكم والمراقبة الفنية، وهو اليوم يشغل منصب نائب مدير - مختبر الفحص الأمني للتقنيات التشغيلية في قطاع نقل الطاقة في الهيئة.

• قدمت الهيئة كل الدعم اللازم إلى مروان لتطوير قدراته الأكاديمية والعلمية، مما مكّنه من النجاح في الحصول على شهادة ماجستير العلوم في إدارة الإبداع والتغيير من جامعة حمدان بن محمد الذكية.

- عملت الهيئة على توفير بيئة عمل دامجة ومرنة تراعي كافة الاحتياجات اللازمة التي تساعد على أداء عمله على أكمل وجه.
- عملت الهيئة على تأهيل مبانها ومرافقها ومعلوماتها وخدماتها الذكية، كي تصبح سهلة الوصول بالنسبة له ولغيره من الموظفين أصحاب الهمم. كذلك تعزز الهيئة الثقافة المؤسسية الدامجة من خلال تدريب زملائه في الهيئة ومديره المباشر على فنيات التعامل مع أصحاب الهمم وتقديم الدعم في جميع الأوقات وفي أوقات الطوارئ والأزمات.
- كما خصصت الهيئة من أجل مروان اثنين من الزملاء ضمن مبادرة "صديقي" ودربتهم على سبل تقديم الدعم له عند الحاجة. كما يقوم فريق دعم أصحاب الهمم في الموارد البشرية "أبشر" بزيارة موظفي أصحاب الهمم بشكل دوري. علاوة على ذلك، قدمت الهيئة له الدعم النفسي
- عضو في اللجنة العالمية في شركة فيليب موريس إنترناشيونال وغيرها من اللجان. فاز بجائزة الموظف المتميز في المجال الإشرافي على مستوى قطاع نقل الطاقة. بفضل دعم الهيئة وتمكينها، نجح مروان في تجاوز كل المعوقات وتحقيق الكثير من الإنجازات المهنية، ومن أبرزها: يتولى مسؤولية الإشراف على أنظمة تشغيل وصيانة ومراقبة أكثر من 250 محطة نقل فرعية في إدارة تقنية العمليات التشغيلية في جميع مناطق دبي.
- المشاركة في تدشين الهيئة لأكثر من 124 محطة فرعية خلال عام ونصف.
- المساهمة في إغلاق ما يزيد عن 2000 نقطة تعثر فنية مع المقاولين لضمان أفضل أداء في جميع المعدات الأمنية المثبتة في المحطات الفرعية التابعة للهيئة.
- عضو في فريق الطوارئ المسؤول عن استعادة جميع أعطال الشبكة في مدينة دبي.
- عضو في فريق الموارد الفنية في برنامج دبي للأداء الحكومي المتميز.

أكبر إنجاز في حياة مروان هو تكريمه من قبل صاحب السمو الشيخ محمد

يتطلب تحقيق الأهداف الطموحة المحددة لإزالة الكربون تعاوناً وشراكات عالمية، وقد برز دور الهيدروجين الأخضر كحل حيوي في مكافحة تغير المناخ مع قدرته على توفير الطاقة النظيفة لمختلف القطاعات. وفي الفترة الأخيرة، تم عقد العديد من الشراكات لتعزيز الجهود الدولية في إنتاج واستخدام الهيدروجين الأخضر. ومن خلال الجمع بين الخبرة والموارد والتقدم التقني، تسهم هذه الشراكات في تسريع الانتقال إلى اقتصاد مستدام قائم على الهيدروجين. وقد شهد النصف الأول من عام 2023 طفرة في التعاون العالمي في هذا المجال، حيث تعمل البلدان في مختلف أنحاء العالم على مضاعفة جهودها لتسريع الانتقال نحو مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة.

المنتج من مصادر طاقة متجددة في المملكة العربية السعودية.

وفي شهر فبراير، وقعت جمهورية مصر العربية والنرويج اتفاقية مشتركة للتعاون في مجال المشاريع الخضراء، وتحديداً في إنتاج الأمونيا الخضراء من الهيدروجين الأخضر، ويشمل هذا التعاون الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات، وشركة موبكو، وشركة سكاتك النرويجية. وتؤكد هذه الشراكة التزام مصر بالمشاركة الفعالة في جهود التخفيف من آثار تغير المناخ، والمساهمة في التنمية الاقتصادية المستدامة، كما ستدعم خبرة شركة سكاتك إنشاء مجمع متكامل لإنتاج الأمونيا الخضراء وتلبية تلبية جانب من الاحتياجات المحلية والتصدير.

وعقدت كلٌّ من هولندا والبرازيل شراكة لتعزيز التعاون في مشاريع الطاقة ذات الصلة بالموائل، بما في ذلك طاقة الرياح البحرية وإنتاج الهيدروجين الأخضر. وضمت الاتفاقية التي تم توقيعها في مايو 2023، 27 طرفاً يمثلون شركات ومؤسسات تعمل في مينائي روتردام الهولندي وبهيسيم البرازيلي، حيث تهدف هيئة ميناء روتردام إلى قيادة اقتصاد الهيدروجين في أوروبا، وتماشياً هذه الشراكة مع سعي هولندا لاستيراد الطاقة المتجددة، لا

خلال شهر مايو، وقعت المملكة العربية السعودية وهولندا مذكرة تفاهم للتعاون في مجال الطاقة الخضراء وتطوير الهيدروجين، وذلك خلال فعاليات القمة العالمية للهيدروجين في روتردام. وقد وقع مذكرة التفاهم وزير الطاقة السعودي الأمير عبدالعزيز بن سلمان بن عبدالعزيز، ووزيرة الشؤون الاقتصادية وسياسات المناخ الهولندية ميكي أدريانسيس. وتضع هذه الاتفاقية هولندا كمركز محتمل لاستيراد الهيدروجين الأخضر

سيما الهيدروجين الأخضر، على نطاق واسع. وسيسهم التعاون بين البلدين في تطوير مشاريع الطاقة ذات الصلة بالموائل وتعزيز حلول الطاقة المستدامة مع توفير فرص للتجارة والاستثمار الدولي في قطاع الطاقة المتجددة.

وفي شهر يونيو، اتخذت كلٌّ من الصين وأستراليا خطوات مهمة لتعزيز تعاونهما في مجال الهيدروجين الأخضر، نظراً للنمو الكبير الذي يشهده كمصدر للطاقة النظيفة، ويؤكد الخبراء الصينيون أهمية الشراكة بين البلدين، حيث تقود شركة التعدين الأسترالية "إف إم جي" الطريق نحو تحقيق الأهداف المرجوة وذلك من خلال التخطيط لإنتاج طاقة سنوية تبلغ 15 مليون طن من الهيدروجين الأخضر بحلول عام 2030.

ويركز مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28)، الذي تستضيفه دولة الإمارات العربية المتحدة في مدينة إكسبو دبي في نوفمبر 2023، على تسريع عملية الانتقال إلى اقتصاد منخفض الكربون وسيكون الهيدروجين الأخضر نقطة محورية للنقاشات والمبادرات، حيث يوفر حلاً قابلاً للتطوير ومستداماً للطاقة عبر قطاعات مثل النقل والصناعة وإنتاج الطاقة.



## "أراضي دبي" تنال جائزة أفضل ابتكار لخدمة المتعاملين ضمن جوائز آسيا العقارية 2023

حصدت دائرة الأراضي والأملاك في دبي جائزة أفضل ابتكار في خدمة المتعاملين خلال حفل توزيع جوائز آسيا العقارية لعام 2023، وذلك تقديراً لنظام التقييم الذكي الرائد القائم على الذكاء الاصطناعي. ويحتفي برنامج الجوائز المرموق بالابتكار والتميز في قطاع العقارات عبر منطقة آسيا والمحيط الهادئ.

وبشكّل التقييم العقاري خدمة في غاية الأهمية، تعزز وتدعم عملية اتخاذ القرار الاستثماري، وتسهم في تقليل المخاطر المالية، ولطالما واجهت عمليات التقييم التقليدية تحديات في تقييم العقارات. ولذا فقد أطلقت دائرة الأراضي والأملاك في دبي نظام التقييم الذكي والمبتكر للوحدات العقارية بهدف إحداث ثورة في سوق العقارات الدولي، بالاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.

ويستفيد نظام التقييم الذكي من خوارزميات التعلم الآلي المتقدمة لتسريع عملية التقييم، ومن خلال تحليل الملايين من البيانات والمعاملات وميزات العقارات؛ يولد النظام تنبؤات دقيقة لقيم الممتلكات في غضون ثوان. كما يلغي الحاجة إلى أي وثائق أو متطلبات ورقية، مما يسهل عملية التقييم بأكملها عبر التكامل مع الأنظمة وقواعد البيانات الخارجية.



## بلدية دبي تحظى بالمرتبة الأولى ضمن جائزة أفضل مشاريع سلسلة التوريد

نالَت بلدية دبي المركز الأول في جائزة أفضل مشاريع سلسلة التوريد "Top Supply Chain Projects award"، والتي تنظمها مجلة تنفيذي سلسلة التوريد Supply & Demand Chain Executive's، والطلب وتهدف الجائزة إلى تعريف "Supply Chain Executive's" المشاريع المبتكرة والمعنية بتصميم سلسلة التوريد وفق مفاهيم الأتمتة والتحسين والتبسيط والتنظيم، كذلك تُكرم المنظمة من خلال برنامج الجوائز السنوية لسلسلة التوريد، الأفراد والجهات الرائدة في سلسلة التوريد العالمية.

وفازت مبادرة بلدية دبي "إعادة هندسة عمليات التعاقد"، والتي تهدف إلى تطبيق أفضل الممارسات في رقمنة الإجراءات التعاقدية، وتقليل الوقت المستغرق في الإجراءات، باستخدام نهج إعادة الهندسة واستخدام التقنيات المبتكرة والرقمية، باتباع المرونة في التخطيط للعمليات وتنفيذها بما يُحسّن من كفاءة وفعالية عملية التعاقد. وتعكس هذه المبادرة اهتمام بلدية دبي بتطوير خدماتها وتبسيط إجراءاتها التي تُسهّل التقديم والاستفادة من كل ما تقدمه البلدية من خدمات، حرصاً على تعزيز علاقاتها مع القطاع الخاص، وتحقيق أفضل النتائج التي تنعكس إيجاباً على المتعاملين وتعزز من رضاهم وسعادتهم.



## هيئة الطرق والمواصلات بدبي تفوز بجائزة BIG SEE Architecture Award 2023 عن مركز دبي للأنظمة المرورية الذكية

نالَت هيئة الطرق والمواصلات بدبي جائزة BIG SEE Architecture Award 2023 عن مبنى مركز دبي للأنظمة المرورية الذكية (في البرشاء) وذلك عن فئة المباني الحكومية، وتختص الجائزة بتكريم الإنجازات المبتكرة في مجالات الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي.

تخضع الجائزة لمعايير معينة هي الابتكار، التصميم الذكي والأصالة، بالإضافة لتوافر اشتراطات البيئة والاستدامة في مشاريع المباني المتقدمة للفوز بالجائزة، وتتضمن المعايير أيضاً مراعاة الجوانب الثقافية في تصميم المباني، وللجائزة عدة فئات مخصصة للمباني والمحطات ومشاريع البنية التحتية لمحطات النقل والمباني العامة إلى جانب المباني التعليمية والرياضية والترفيهية والسكنية.

يتميز مبنى مركز دبي للأنظمة المرورية الذكية بالحدائثة والتطور حيث يعتبر من أكبر مراكز التحكم في العالم والذي يتميز بتصميمه بالاستدامة من خلال السماح للإضاءة الطبيعية الدخول للمبنى.



شرطة دبي  
DUBAI POLICE



65 ألف معاملة أنجزتها  
مراكز الشرطة الذكية في  
دبي خلال النصف الأول  
من عام 2023

كشفت القيادة العامة لشرطة دبي عن إنجاز 65,942 معاملة ذكية دون تدخل بشري، منها 16,205 معاملات خدمة فتح بلاغات و4,967 استفساراً جنائياً خلال النصف الأول من العام 2023، وذلك عبر 22 مركزاً ذكياً موزعاً على مختلف مناطق إمارة دبي.

وأكد اللواء علي أحمد غانم، مدير الإدارة العامة للدعم اللوجستي نائب رئيس اللجنة التنفيذية لمشاريع مراكز الشرطة الذكية (SPS)، أن هذا التقدم يعكس تماشي أهداف شرطة دبي مع التوجهات الحكومية الرامية إلى جعل دبي المدينة الأذكى عالمياً، عبر تقديم خدمات تفوق توقعات واحتياجات المتعاملين وفق أفضل وأرقى معايير تقديم الخدمة ومن خلال منظومة ذكية، مستمرة في تطوير الخدمات وفق أحدث المعايير العالمية التي تعزز من جودة الحياة في الإمارة.



"جمارك دبي" أنجزت 12  
مليون بيان جمركي خلال  
6 أشهر بنمو 10%

أفاد سعادة أحمد محبوب مصبح، المدير العام لجمارك دبي، الرئيس التنفيذي لمؤسسة الموانئ والجمارك والمنطقة الحرة، أن أنظمة جمارك دبي أنجزت 12.3 مليون بيان جمركي للأشهر الستة الأولى من العام الجاري 2023، بنمو 10% مقارنة مع الفترة ذاتها من العام الماضي، وبمعدل يصل إلى 48 بيان جمركي في الدقيقة الواحدة.

وتعكس هذه الأرقام المساهمة الملموسة لخدمات جمارك دبي الذكية وأنظمتها الجمركية المتطورة والرائدة في تسهيل العمليات التجارية وترسيخ مكانة دولة الإمارات وتصدرها عالمياً في محور التجارة. وتوفر جمارك دبي خدمات جمركية رقمية، وسجلت نسبة المعاملات الجمركية التي تمت عبر الأنظمة الرقمية 99.5%. كما تدعم أنظمة جمارك دبي أعمال الشركات، حيث توفر منصة مساحة العمل الذكية نحو 68 مليون درهم سنوياً في كلفة التشغيل على الشركات.