هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

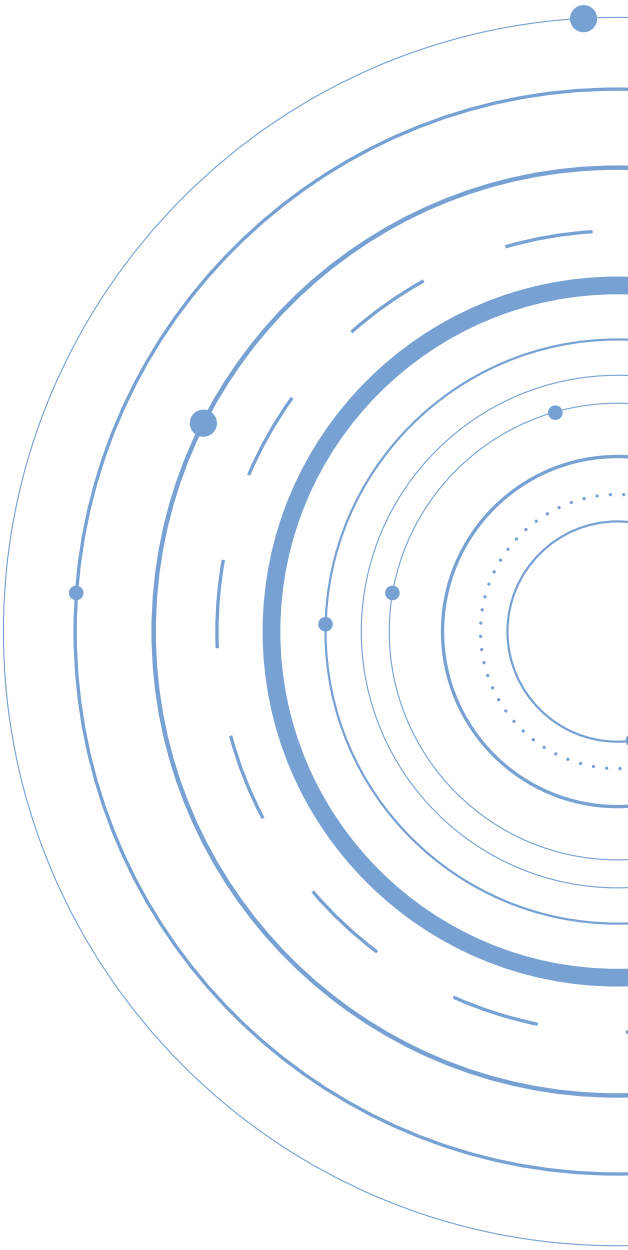
www.dewa.gov.ae

العدد 87
يونيو 2023

المصدر

تصدر عن هيئة كهرباء ومياه دبي ش.م.ع

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم يدشّن المرحلة الخامسة من مُجمَّع "محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية"



"تطوير الأداء الحكومي تطوير للحياة، وهو صناعة نتاجها الرئيس سعادة الناس وراحتهم ورفاهيتهم"

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم

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

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 لدبي 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.

كلمة العـــدد

معالي سعيد محمد الطاير

العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي

خطى حثيثة لتحقيق رؤية القيادة الرشيدة في الوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050

تعد دولة الإمارات العربية المتحدة مركزاً رئيساً لدعم العمل المناخي العالمي، ونموذجاً يحتذى في تحقيق التوازن بين التنمية والاهتمام بالبيئة، وضمن أكبر دول العالم استثماراً في مشاريع الطاقة النظيفة والمتجددة، وأول دولة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تطلق مبادرة استراتيجية لتحقيق الحياد المناخي بحلول 2050. ويعكس إعلان سيّدي صاحب السموّ الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، عام 2023 عاماً للاستدامة في دولة الإمارات تستضيف خلاله الدولة الدورة الثامنة والعشرين من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (كوب 28) في مدينة إكسبو دبي، الأهمية الكبرى التي توليها القيادة الرشيدة للاستدامة التي تعد الركيزة الأساسية لجميع الخطط التنموية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية.

وفي هيئة كهرباء ومياه دبي، نهتدي بالرؤية الاستشرافية لسيّدي صاحب السموّ الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الذي قال لدى تشريفنا بتدشين المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، وفق نظام المنتج المستقل للطاقة: "ندرك مسؤوليتنا تجاه البيئة وتجاه الأجيال القادمة، ولا نتأخر عن الوفاء بما تمليه علينا من التزامات.. ملف الاستدامة في صدارة الأولويات.. وحريصون على مشاركة العالم في إنجاح أهدافه بمبادرات ومشاريع وأفكار تخدم التنمية المستدامة وتحافظ على البيئة... تبنّي حلول الطاقة النظيفة والمتجددة خيار استراتيجي... ونعمل مع شركائنا حول العالم لتعميم الفائدة ونشر أفضل الممارسات".

ونسعى لدعم مسيرة الاستدامة وتسريع وتيرة العمل المناخي من خلال مبادرات ومشاريع كبرى ومبتكرة للطاقة المتجددة والنظيفة في إطار استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول 2050. وقد ارتفعت قدرة مشروعات الطاقة الشمسية التي تم تشغيلها في المجمع إلى 2,427 ميجاوات باستخدام أحدث تقنيات الألواح الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة، وبذلك تُشّكل الطاقة المتجددة نسبة 16.3% من إجمالي القدرة الإنتاجية الإجمالية للطاقة في دبي التي تبلغ 14,917 ميجاوات.

ولتنفيذ مشاريع المجمع، اعتمدنا نموذج المنتج المستقل للطاقة، وهو النموذج الذي حقق نجاحاً كبيراً، فإضافة إلى استقطاب استثمارات ضخمة لدبي ودولة الإمارات، أسهم هذا النموذج في تخفيض أسعار الطاقة الشمسية على مستوى العالم، حيث حصلنا على أقل سعر تنافسي عالمي بلغ 1.62154 سنت دولار أمريكي للكيلووات ساعة لتنفيذ المرحلة السادسة بقدرة 1,800 ميجاوات بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية، لنحطم بذلك الرقم القياسي السابق الذي حصلنا عليه لتنفيذ المرحلة الخامسة من المجمع وبلغ 1.6953 سنت أمريكي للكيلووات ساعة.

نواصل كذلك تنفيذ المحطة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة في حتا، بقدرة إنتاجية ستصل إلى 250 ميجاوات وتعد الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي. وستقوم توربينات متطورة تعتمد على الطاقة النظيفة بالعمل بطريقة عكسية لضخ المياه من سد حتا إلى السد العلوي الذي تم إنشاؤه في المنطقة الجبلية، وعند الحاجة سيتم تشغيل هذه التوربينات لإنتاج الكهرباء وتزويد شبكة الهيئة بها من خلال الاستفادة من قوة اندفاع المياه المنحدرة من السد العلوي.

ونعاهد سيّدي صاحب السموّ الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، بمواصلة تنفيذ مشاريعنا التطويرية لتحقيق رؤية القيادة الرشيدة في الوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050، لنسهم في تعزيز دور دولة الإمارات وإمارة دبي في دعم الجهود العالمية الرامية إلى التصدي لتداعيات التغير المناخي لضمان مستقبل أكثر إشراقاً واستدامة للجميع.

المحتوى

موضوع الغلاف

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم يدشّن المرحلة الخامسة من مُجمَّع "محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية" 9

موضوع رئيسي

سموّ الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم يزور حتّا ويتابع سير العمل في مشاريع الخطة التطويرية الشاملة للمنطقة 13

هيئة كهرباء ومياه دبي تطلق بنجاح قمرها الاصطناعي النانوي الثاني "ديوا سات - 2" لتطوير عملياتها وتعزيز الكفاءة 18

إنجازات

تكريم هيئة كهرباء ومياه دبي بجائزتين ضمن "جوائز مستقبل الهيدروجين 2023" 20

هيئة كهرباء ومياه دبي ومعالي العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة يتوجان بأرفع جوائز الهيئة الأمريكية Great Place to Work® للعام 2023 21

هيئة كهرباء ومياه دبي تفوز بالمركز الأول في جائزة البحث والابتكار ضمن فئة مؤسسات القطاع الحكومي 22

تحول رقمي

هيئة كهرباء ومياه دبي تتبنى تقنية الصورة الرمزية التفاعلية ثلاثية الأبعاد "أفاتار" من مايكروسوفت لتسهيل التواصل المرن بين موظفيها 24

هيئة كهرباء ومياه دبي تستضيف "الملتقى التقني الأول" بالتعاون مع المنتدى الاقتصادي العالمي 25

هيئة كهرباء ومياه دبي أول جهة حكومية في دبي تعتمد خدمة "سامسونغ باي" ضمن باقة خدماتها الرقمية المبتكرة 26

مجتمع

حملة "مير الخير الرمضاني" 2023 لهيئة كهرباء ومياه دبي تجمع 380 صندوقاً من المواد التموينية الأساسية والمستلزمات الغذائية 27

هيئة كهرباء ومياه دبي تساهم بـ20 مليون درهم لدعم حملة "وقف المليار وجبة" 28

تصريح معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي بمناسبة "يوم البيئة العالمي 2023" 29

مذكرة تفاهم

هيئة كهرباء ومياه دبي وهيئة الطرق والمواصلات في دبي تتعاونان لتعزيز التحول نحو الاقتصاد الأخضر 36

أرقام

2,344 موظفاً من هيئة كهرباء ومياه دبي يتقلدون "وسام إكسبو 2020 دبي" 37

باستثمارات إجمالية تبلغ 157.4 مليون درهم هيئة كهرباء ومياه دبي تعلن بدء تشغيل خزان المياه في منطقة الليسيلي بسعة 60 مليون جالون 38

حوارات قيادية

المهندس طارق حجازي 42

مدير القطاع الحكومي لدى مايكروسوفت الإمارات العربية المتحدة

أصحاب الهمم

أهم إنجازات الهيئة في مجال توفير البيئة المؤهلة في مبانيها ومرافقها 44

حول العالم

"الطاقة النظيفة" تشغل حصة 12 % من إنتاج الكهرباء العالمي في 2022 ... 46

صورة العدد

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله:

"اطلعت وأخي محمد بن راشد على التحضيرات الجارية لاستضافة مؤتمر COP28 .. أدعو كل مؤسسات الدولة وشرائح المجتمع إلى المشاركة والإسهام في هذا المؤتمر العالمي.. العمل المناخي والحفاظ على البيئة في صميم إستراتيجية الإمارات التنموية لتحقيق النمو الاجتماعي والاقتصادي المستدام."

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم يدشّن المرحلة الخامسة من مُجمَّع "محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية"

دشّن **صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله**، المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، والذي ستصل قدرته الإنتاجية إلى 5000 ميجاوات بحلول عام 2030 باستثمارات تبلغ 50 مليار درهم، وسيسهم في خفض أكثر من 6.5 ملايين طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً، حيث ستوفر هذه المرحلة، وتصل قدرتها إلى 900 ميجاوات، وفق نموذج المُنتِج المُستقِل للطاقة، إمدادات الطاقة النظيفة لنحو 270,000 مسكن في إمارة دبي، وتسهم في خفض 1.18 مليون طن من انبعاثات الكربون سنوياً.

وأكد **سموه** في هذه المناسبة أن دولة الإمارات تبادر دائماً لتكون في مقدمة دول العالم

الساعية إلى صناعة مستقبل أكثر استدامة للبشرية من خلال الاستمرار في تنويع مصادر الطاقة مع التوسع في الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة، في إطار التزام الدولة بتطبيق نهج رشيد يرسخ دعائم الاستدامة ويسهم في الحفاظ على البيئة، والحرص على دعم الجهود الدولية الرامية إلى مكافحة تبعات التغيير المناخي والحد من الانبعاثات، مع إدراك الدولة لقيمة تكاتف الأمم والشعوب في تحقيق هذا الهدف الاستراتيجي المرتبط بمستقبل الإنسان ونوعية حياته.

وقال **سموه**: "ندرك مسؤوليتنا تجاه البيئة وتجاه الأجيال القادمة ولا نتأخر عن الوفاء بما تمليه علينا من التزامات.. ملف الاستدامة في صدارة الأولويات.. وحريصون على مشاركة العالم في إنجاح أهدافه بمبادرات ومشاريع وأفكار تخدم التنمية المستدامة وتحافظ على البيئة... تبنّي حلول الطاقة النظيفة والمتجددة خيار استراتيجي... ونعمل مع شركائنا حول العالم لتعميم الفائدة ونشر أفضل الممارسات".

وأثنى **صاحب السمو نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي على سير** العمل وفق الجدول الزمني المحدد لتنفيذ المراحل المتعاقبة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، وهو الأكبر من نوعه على مستوى العالم، والذي يواكب رؤية دولة الإمارات لمستقبل قطاع الطاقة، ويشكل أحد الدعائم الرئيسية لاستراتيجية دبي للطاقة النظيفة، والهادفة إلى توليد 25% من احتياجاتها للطاقة من مصادر متجددة بحلول العام 2030، وصولاً إلى الاعتماد الكامل بنسبة 100% على الطاقة المتجددة بحلول العام 2050، في حين يأتي الانتهاء من المرحلة الخامسة من مجمع الطاقة الشمسية، في عام الاستدامة لدولة الإمارات والذي تستضيف فيه الدولة COP28، كخطوة كبيرة أخرى نحو مستقبل اقتصاد واعٍ يعتمد على مصادر الطاقة النظيفة.

وأضاف **صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم**: "نريد لدبي أن تكون القدوة في إرساء أسس الاقتصاد الأخضر وأن تؤكد مكانتها بين أكثر مدن العالم استدامة.. ونقدّر إسهامات القطاع الخاص كشريك مؤثر في مسيرة تستهدف تقديم نموذج تنموي يوازن بين احتياجات الحاضر وطموحات المستقبل... وتضع ترسيخ مفاهيم وممارسات الاستدامة في مقدمة أهدافها بأفكار مبتكرة وأساليب مبدعة تضمن الخير للجميع".

رافق سموه خلال تدشين المرحلة الخامسة من المجمع **سمو الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الثاني لحاكم دبي، وسمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم، رئيس المجلس الأعلى للطاقة في دبي، وسمو الشيخ منصور بن محمد بن راشد آل مكتوم، رئيس مجلس دبي الرياضي**.

أحدث التقنيات

وقد استمع صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم من معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي إلى شرح حول المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، والتي قامت هيئة كهرباء ومياه دبي بتنفيذها باستخدام أحدث تقنيات الألواح الشمسية الكهروضوئية ثنائية الأوجه التي تسمح بالاستفادة من أشعة الشمس المنعكسة على الوجهين الأمامي والخلفي، مع نظام تتبع شمسي أحادي المحور لزيادة إنتاجية الطاقة وكفاءة المحطة.

وتم تنفيذ المشروع وفق نموذج المُنتِج المُستقِل للطاقة عبر شركة "شعاع للطاقة 3" من خلال الشراكة بين هيئة كهرباء ومياه دبي وتحالف أكوا باور ومؤسسة الخليج للاستثمار، فيما حققت الهيئة إنجازاً عالمياً بحصولها على أدنى سعر تنافسي عالمي بلغ 1.6953 سنت دولار أمريكي للكيلووات ساعة لهذه المرحلة، وقد بلغت استثمارات المشروع 2 مليار درهم.

كما استمع سموه إلى شرح حول مراحل المجمع والتقنيات المُستخدمة، حيث تبلغ قدرة مشروعات الطاقة الشمسية التي تم تشغيلها في المجمع حالياً 2,427 ميجاوات من الألواح الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة، في حين تبلغ القدرة

الإجمالية للمشاريع قيد الإنشاء في المجمع 433 ميجاوات من الطاقة الشمسية المركّزة، وتضمن الشرح زيادة هيئة كهرباء ومياه دبي لحصة الطاقة النظيفة في مزيج الطاقة في إمارة دبي إلى نحو 16.3% من إجمالي قدرتها الإنتاجية التي تبلغ 14,917 ميجاوات من الكهرباء.

وفي هذه المناسبة، قال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "نعمل وفق توجيهات القيادة الرشيدة انسجاماً مع إعلان سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، عام 2023 عاماً للاستدامة في دولة الإمارات تحت شعار "اليوم للغد"، وتنفيذاً لرؤية وتوجيهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، ودعماً لاستضافة دولة الإمارات العربية المتحدة الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28)، أكبر حدث دولي في مجال العمل المناخي، في مدينة إكسبو دبي خلال العام الجاري، ونعمل جاهدين لتعزيز الاستدامة والتحول نحو اقتصاد أخضر مستدام لزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة ضمن مزيج الطاقة في دبي، تحقيقاً لاستراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، واستراتيجية الحياد الكربوني لإمارة دبي 2050، لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050.

وأضاف معالي سعيد محمد الطاير: "لتحقيق هذه الأهداف، أطلقنا عدداً من المشاريع نقوم بتنفيذها في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية. ونعاهد سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، أن نستكمل مشاريعنا التطويرية لتحقيق رؤية سموه الطموحة لهذا الصرح الوطني الذي يؤكد نجاح الدولة في المضي قدماً بخطى واثقة لضمان مستقبل مستدام لنا وللأجيال القادمة".

حضر حفل التدشين: سعادة داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي، وسعادة أحمد بطي المحيربي، الأمين العام للمجلس الأعلى للطاقة في دبي، وسعادة سيف حميد الفلاسي، الرئيس التنفيذي لمجموعة شركة بترول الإمارات الوطنية (إينوك)، وسعادة عبدالله بن كلبان، العضو المنتدب لشركة الإمارات العالمية للألمنيوم، وحسين البنا، المدير التنفيذي لقطاع الاستراتيجية والحوكمة المؤسسية في هيئة الطرق والمواصلات، وخوان فرييل، المدير العام لمؤسسة دبي للبترول، ومحمد عبدالله أبونيان، رئيس مجلس إدارة أكواباور، وإبراهيم علي القاضي، الرئيس التنفيذي لمؤسسة الخليج للاستثمار.

بهذه المناسبة، قال محمد أبونيان، مؤسس ورئيس مجلس إدارة شركة أكوا باور: "يُسعدنا أن نحتفل بإنجاز جديد ضمن مسيرة الشراكة طويلة الأمد مع هيئة كهرباء ومياه دبي، بتدشين المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية قبل موعدها المحدد، وذلك بالتعاون مع شركائنا؛ مؤسسة الخليج للاستثمار، وشنغهاي إلكتريك (مقاول الهندسة والمشتريات والإنشاءات). لطالما كان هدفنا من مشروع "شعاع للطاقة 3" تحقيق أعلى المعايير التقنية والتشغيلية في كل خطوة نقوم بها، وتم تحقيق رقم قياسي لأقل تعرفة للطاقة الشمسية على مستوى العالم في عام 2020، كما تم استخدام تقنيات الألواح الشمسية ثنائية الوجه المتقدمة وروبوتات التنظيف الأوتوماتيكية".

وقد تعاونت أكوا باور مع هيئة كهرباء ومياه دبي على تنفيذ مراحل سابقة لمشروع مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية. وتم إطلاق المرحلة الثانية من الطاقة الكهروضوئية بقدرة 200 ميجاوات من مجمع الطاقة الشمسية التي طورتها أكوا باور في مارس 2017، وقام التحالف بقيادة هيئة كهرباء ومياه دبي وأكوا باور بتأسيس شركة مشروع "نور للطاقة -1" لتصميم وبناء وتشغيل المرحلة الرابعة بقدرة 950 ميجاوات.

من جانبه، قال إبراهيم القاضي، الرئيس التنفيذي لمؤسسة الخليج للاستثمار: "نفخر أن نشارك في تطوير مشاريع الطاقة

المتجددة والبنية التحتية في دولة الإمارات العربية المتحدة. ويعتبر مشروع المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بنظام المنتج المستقل أحد الاستثمارات النوعية التي تتماشى مع استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050".

وأضاف إبراهيم القاضي "نتقدم بالتهنئة لهيئة كهرباء ومياه دبي لنجاحها في إشراك القطاع الخاص المحلي والإقليمي والعالمي في تطوير مشاريع الطاقة المتجددة في إمارة دبي، والذي بدوره ما يدعم الكفاءة التشغيلية لقطاع الطاقة من خلال استخدام أساليب تقنية متقدمة وبسعر منافس".

ويأتي تدشين المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بقدرة 900 ميجاوات، وفق توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050. وقد حققت الهيئة إنجازاً عالمياً بحصولها على أدنى سعر تنافسي عالمي في عام 2020، بلغ 1.6953 سنت أمريكي للكيلووات ساعة للمرحلة الخامسة التي تضمن العمل فيها أكثر من 6.8 مليون ساعة عمل آمنة.

وتعد المرحلة الخامسة من أوائل المشاريع في الشرق الأوسط التي تستخدم الذكاء الاصطناعي في شكل "منهجية تنظيف روبوتية متقدمة" لتشغيل وصيانة الألواح الكهروضوئية. وتبلغ المساحة الإجمالية للمرحلة الخامسة 10 كيلومترات مربعة تقريباً، أي نصف المساحة الإجمالية للمرحلة الثالثة بقدرة 800 ميجاوات. وتم الانتهاء من المرحلة الخامسة قبل الموعد المحدد (يونيو 2023 بدلاً من ديسمبر 2023) على الرغم من التنفيذ أثناء تفشي جائحة "كوفيد - 19".

سموّ الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم يزور حتّا ويتابع سير العمل في مشاريع الخطة التطويرية الشاملة للمنطقة

أكد سموّ الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الثاني لحاكم دبي أن عملية التطوير الشاملة، والتي تطال مختلف مناطق دبي وقطاعاتها الحيوية، تمضي بخطى ثابتة نحو تحقيق الأهداف الطموحة التي تم تحديدها في إطار رؤية صاحب السموّ الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لمستقبل التنمية، وما يتبع رؤية سموّه من جهود هدفها الوصول بكافة القطاعات الخدمية في دبي، وضمن مختلف مناطقها، إلى أرقى مستويات الأداء لضمان أفضل نوعيات الخدمة التي تكفل الراحة والسعادة لجميع أفراد المجتمع.

جاء ذلك خلال زيارة سموّ النائب الثاني لحاكم دبي، لمنطقة حتّا، لتفقد سير العمل في عدد من المشاريع والمبادرات التنموية

التي تضمنتها المرحلتان الأولى والثانية من عملية التطوير الشامل هناك، والتي انطلقت بتوجيهات صاحب السموّ الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، ومتابعة سموّ الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي لإمارة دبي، وبما يتناسب مع خصوصية منطقة حتّا كإحدى أهم الوجهات السياحية والتراثية والثقافية في الدولة.

وقد أثنى سموّه على جهود كافة الجهات الحكومية المشاركة في تنفيذ المشاريع والمبادرات التطويرية في حتّا، مؤكداً أهمية تحقيق الأهداف المنشودة للمنطقة والوصول بأداء قطاعاتها الحيوية إلى أعلى مستويات التميز، وتوفير أفضل الخدمات لسكان المنطقة وزوّارها.

رافق سموّه خلال الزيارة معالي مطر الطاير، المفوّض العام لمسار البنية التحتية والتخطيط العمراني وجودة الحياة، رئيس اللجنة العليا للإشراف على تطوير منطقة حتّا، ومعالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وسعادة الفريق محمد أحمد المرّي، مدير عام الإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب بدبي، وسعادة المهندس داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي، وسعادة الدكتور عامر أحمد شريف، المدير التنفيذي لمؤسسة دبي الصحية الأكاديمية، وعدد من المسؤولين.

زار سموّ الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم منطقة سد حتّا حيث استمع إلى شرح حول عدد من المشاريع التطويرية المُزمع تنفيذها في هذا المكان، الذي يعد من أبرز مناطق الجذب السياحي فيها، وبما يسهم في الارتقاء بالخدمات والمرافق التي يتم توفيرها للزوار.

وتابع سموّه شرحاً حول مراحل تنفيذ مشروع المحطة الكهرومائية التي تنفذها هيئة كهرباء ومياه دبي، في حتّا، وتعتمد في إنتاج الكهرباء على الاستفادة من المياه المخزنة في سد حتّا، وسد آخر تم إنشاؤه في المنطقة الجبلية.

مساهمو هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع) يوافقون على دفع 4.77 مليار درهم توزيعات أرباح للمساهمين

- **وافق المساهمون على دفع أرباح بقيمة 3.1 مليار درهم عن النصف الثاني من عام 2022**
- **وافق المساهمون على دفع أرباح خاصة لمرة واحدة بقيمة 1.67 مليار درهم**

3.1 مليار درهم	**1.67 مليار درهم**	**3.1 مليار درهم**	**%6.3**
6.2 فلس / سهم	**3.34 فلس / سهم**	**6.2 فلس / سهم**	**العائد خلال الاثنى عشر شهراً التالية**
إبريل 2023	**إبريل 2023**	**أكتوبر 2023**	
تمت الموافقة على توزيع الأرباح	**تمت الموافقة على توزيع الأرباح**	**أرباح نصف سنوية**	**بناءً على سعر الاكتتاب العام الأولي بقيمة 2.48 درهم للسهم**

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 (ISIN: AED001801011)، موافقة مساهمي الشركة على دفع توزيعات أرباح إجمالية بقيمة 4.77 مليار درهم للمساهمين المسجلين بتاريخ أقصاه 20 إبريل 2023. وقد تمت الموافقة على ذلك في الجمعية العمومية لهيئة كهرباء ومياه دبي، التي عُقدت يوم الاثنين 10 إبريل 2023.

تفاصيل الجمعية العمومية

عُقد اجتماع الجمعية العمومية برئاسة معالي مطر حميد الطاير، رئيس مجلس إدارة هيئة كهرباء ومياه دبي، وبحضور معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي وأعضاء مجلس إدارة الهيئة ونسبة 91% من المساهمين. وقد عُقدت الجمعية العمومية حضورياً في فندق العنوان بوليفارد دبي وكذلك عن بُعد.

رؤية القيادة الرشيدة

قال معالي مطر حميد الطاير، رئيس مجلس إدارة هيئة كهرباء ومياه دبي: "بفضل الرؤية الثاقبة والتوجيهات السديدة للقيادة 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، أصبحت دولة الإمارات العربية المتحدة قطباً عالمياً للاقتصاد الأخضر ورسخت دبي مكانتها كمركز للتجارة والمال والسياحة.

وتؤدي هيئة كهرباء ومياه دبي دوراً محورياً في ضمان مواكبة البنية التحتية في دبي للطلب المتزايد على الطاقة والمياه، وساهمت جهودنا الحثيثة في تعزيز سجل دبي الحافل بالإنجازات، ورسخت مكانتها الريادية على المستوى العالمي، لا سيما في التحول نحو مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة. وفي عام 2022، حققت الهيئة أفضل أداء مالي سنوي مُجَمَّع ومستقل في تاريخها التشغيلي، وزادت إجمالي توزيعات الأرباح لمساهميها عن عام 2022 إلى 9.9 مليار درهم، ما يمثل زيادة بنسبة 60% عن سياسة الحد الأدنى لتوزيع الأرباح السنوية للشركة. وتعكس إنجازاتنا نظام الحوكمة العالمي لهيئة كهرباء ومياه دبي والكفاءة والاستدامة والابتكار، وتدعم استراتيجيتنا للاقتصاد الدائري جهودنا المستمرة لتحسين استخدام الموارد وتعزيز القيمة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، والاستدامة، حيث نعتمد العديد من السياسات والخطط التي تنسجم مع الاستراتيجيات الوطنية الطموحة."

وأضاف معالي مطر حميد الطاير: "أتقدم بالشكر للمساهمين على دعمهم المستمر وثقتهم بهيئة كهرباء ومياه دبي، ونؤكد مواصلة التزامنا بتحقيق قيمة مستدامة لجميع المعنيين لدينا. كما أتقدم بالشكر لفريق إدارة هيئة كهرباء ومياه دبي وموظفي الهيئة الذين يبذلون قصارى جهدهم لضمان استمرارنا في تقديم خدماتنا وفق أعلى درجات الاعتمادية والكفاءة لمتعاملي الهيئة، حيث يشكل التزامهم وعملهم الجاد وشغفهم القوة الدافعة وراء نجاحنا، وما زلنا ملتزمين بتقديم الدعم الذي يحتاجون إليه لمواصلة النجاح والتميز."

عوائد استثنائية للمساهمين

من جهته، قال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "نلتزم في هيئة كهرباء ومياه دبي بتحقيق التميز والنمو المستدام انسجاماً مع عام الاستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة، الذي أعلنه سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، واستضافة الدولة لأكبر حدث دولي في مجال العمل المناخي، ألا وهو الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28) خلال العام الجاري، برؤية وتوجيهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، حفظه الله، وسيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله. كما نعمل على تحقيق توجيهات 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. لقد كان عام 2022 عاماً محورياً بالنسبة لهيئة كهرباء ومياه دبي، حيث تحولت إلى شركة مساهمة عامة وتم إدراجها في سوق دبي المالي في شهر إبريل، لتصبح أكبر شركة مدرجة في سوق دبي المالي من حيث القيمة السوقية. وقد حققت الهيئة نتائج قياسية في 2022، وارتفع هامش أرباحها الإجمالية والتشغيلية والصافية مقارنة بعام 2021، وحققت صافي أرباح مُجَمَّعة بقيمة 8 مليارات درهم خلال عام 2022، بزيادة قدرها 23% عن عام 2021. وكانت الهيئة قد وعدت بتوزيع أرباح للمساهمين بقيمة 6.2 مليار درهم عن عام 2022، وقد تجاوزت الهيئة هذه القيمة بتوزيعات أرباح للمساهمين بقيمة 9.9 مليار درهم. وتعكس هذه النتائج المتميزة نجاح الهيئة في تنفيذ استراتيجيتها وفق نظام حوكمة عالمي المستوى، إضافة إلى التزامنا الراسخ بالكفاءة التشغيلية والابتكار وسعادة المتعاملين، فضلاً عن تحقيق عوائد استثنائية للمساهمين."

وأضاف معالي سعيد الطاير: "مع استمرار نمو سكان دبي، يزداد الطلب على خدمات الكهرباء والمياه. ففي عام 2022، كانت هناك زيادة بنسبة 5.56% في الطلب على الطاقة وزيادة بنسبة 6.45% في الطلب على المياه مقارنة بعام 2021. وتواكب هيئة كهرباء ومياه دبي الطلب المتزايد على خدمات الكهرباء والمياه من خلال تطوير بنية تحتية عالمية المستوى، وتعمل على تقديم خدمات الكهرباء والمياه وفق أعلى المعايير العالمية من حيث التوافرية والاعتمادية والكفاءة والجودة. وقد رفعت هيئة كهرباء ومياه دبي طاقتها الإنتاجية خلال الربع الأول من 2023 إلى 14,617 ميجاوات من الكهرباء و490 مليون جالون في اليوم من المياه المحلاة. وقد ارتفعت القدرة الإنتاجية للطاقة النظيفة في دبي إلى نحو 14.6% من القدرة الإجمالية، في إطار استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول 2050. وسنواصل الاستثمار في أحدث التقنيات والحلول المبتكرة لتعزيز خدماتنا وضمان أعلى مستويات الكفاءة والاعتمادية، والمساهمة في مستقبل أكثر استدامة لنا وللأجيال القادمة.

وتقدم معالي سعيد الطاير بالشكر للمستثمرين وحملة أسهم الهيئة على دعمهم وثقتهم في هيئة كهرباء ومياه دبي، كما رحب بالمستثمرين الجدد في الشركة، ودعاهم للاطلاع على التقرير المتكامل للهيئة لعام 2022 والمتوافر على موقع الهيئة الإلكتروني وكذلك الموقع الإلكتروني لسوق دبي المالي.

هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع) تحقق نتائج مالية استثنائية في الربع الأول من 2023

- **الهيئة تحقق أرباحاً إجمالية صافية قياسية للربع الأول بقيمة 763 مليون درهم (بزيادة قدرها 10.4%)**
- **الهيئة تحقق إيرادات قوية في الربع الأول بقيمة 5.44 مليار درهم (بزيادة قدرها 7.3%)**

هيئة كهرباء ومياه دبي – الربع الأول 2023		هيئة كهرباء ومياه دبي – الربع الأول 2022	
5.44 مليار درهم	**763 مليون درهم**	**5.07 مليار درهم**	**691 مليون درهم**
+7.3% مقارنة بالربع الأول من 2022	+10.4% مقارنة بالربع الأول من 2022		
الربع الأول 2023	الربع الأول 2023	الربع الأول 2022	الربع الأول 2022
الإيرادات	في الأرباح	الإيرادات	صافي الأرباح

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 (ISIN: AED001801011)، نتائجها المالية الإجمالية للربع الأول من عام 2023، حيث سجلت الهيئة إيرادات ربع سنوية قدرها 5.44 مليار درهم وأرباحاً صافية قدرها 763 مليون درهم، فيما بلغت إيرادات الهيئة الإجمالية خلال الاثني عشر شهراً الماضية 27.7 مليار درهم وصافي الربح 8.1 مليار درهم.

أداء مالي قوي مدفوع بارتفاع حجم الطلب

جاءت زيادة الإيرادات السنوية الموحدة لهيئة كهرباء ومياه دبي للربع الأول بنسبة 7.3% لتصل إلى 5.44 مليار درهم مدفوعة بشكل أساسي بزيادة الطلب على خدمات الكهرباء والمياه والتبريد، فضلاً عن زيادة إيرادات محفظة أصول الهيئة الأخرى، حيث ارتفع نمو الإيرادات الفصلية لخدمات الكهرباء بنسبة 7.2%، ولخدمات المياه بنسبة 7.0%، ولخدمات التبريد بنسبة 4.6% وارتفعت إيرادات أصول الهيئة الأخرى بنسبة 11.2%.

وصل حجم الطلب على الطاقة خلال الربع الأول من 2023 إلى 9.66 تيراوات ساعة مقارنة بـ 9.17 تيراوات ساعة خلال نفس الفترة من عام 2022، بزيادة قدرها 5.3%. وكان متوسط استهلاك المتعاملين من الطاقة خلال الربع الأول من 2023 أعلى من متوسط استهلاك الطاقة خلال نفس الفترة من عام 2022.

بلغ المعدل الحراري (Heat Rate) للكهرباء والمياه (كمية الحرارة اللازمة لإنتاج كيلووات ساعة) في الهيئة خلال الربع الأول 9,317 وحدة حرارية بريطانية / كيلووات ساعة، ما يمثل تحسيناً بنسبة 2.04% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي، ما يعكس جهود الهيئة في مجال الاستدامة والحفاظ على البيئة.

خلال الربع الأول من عام 2023، بلغ الطلب على المياه 32.3 مليار جالون إمبريالي، مقارنة بـ 30.4 مليار جالون في عام 2022، بزيادة قدرها 6.25%. وكان متوسط استهلاك المتعاملين من المياه خلال الربع الأول من العام الجاري أعلى من متوسط الاستهلاك في الفترة ذاتها من العام الماضي.

بنهاية الربع الأول من عام 2023، قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي خدماتها إلى 1,169,713 متعاملاً، بزيادة 12,212 متعاملاً مقارنة بالربع الأخير من العام الماضي، و51,022 متعاملاً مقارنة بالربع الأول من عام 2022.

هيئة كهرباء ومياه دبي تطلق بنجاح قمرها الاصطناعي النانوي الثاني "ديوا سات - 2" لتطوير عملياتها وتعزيز الكفاءة

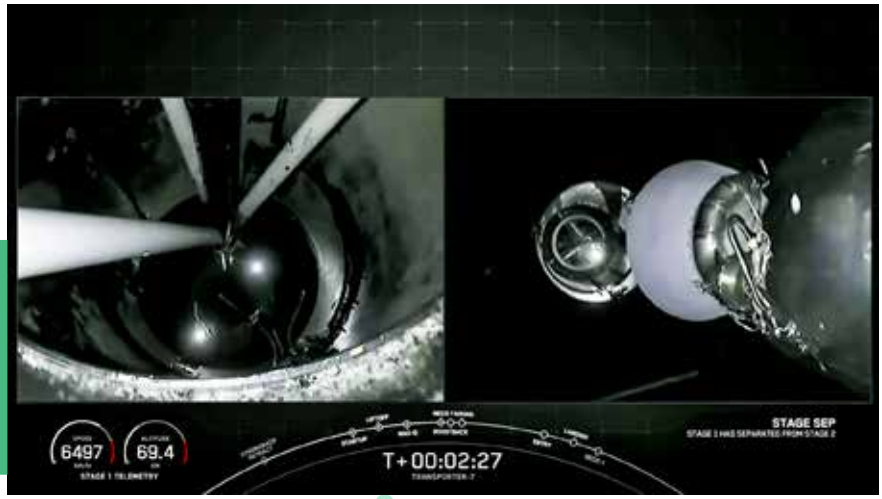
في إنجاز جديد يؤكد ريادتها في استخدام تقنيات الفضاء لتحسين عمليات وصيانة وتخطيط شبكات الكهرباء والمياه، أطلقت هيئة كهرباء ومياه دبي بنجاح قمرها الاصطناعي النانوي الثاني "ديوا سات - 2" على متن صاروخ "فالكون 9" التابع لشركة "سبيس إكس" من قاعدة فاندنبرغ الجوية في ولاية كاليفورنيا الأمريكية. وقد تم تصميم وتطوير القمر الاصطناعي النانوي بأيادٍ إماراتية في مركز البحوث والتطوير التابع للهيئة، بالتعاون مع شركة "نانو أفيونيكس" (NanoAvionics) في ليتوانيا.

يتميّز القمر الاصطناعي النانوي "ديوا سات - 2"، من نوع (6U)، بكاميرا عالية الدقة (4.7 متر) ستستخدم لمهام مراقبة الأرض. وتوفر الكاميرا عالية التباين تصويراً مستمراً في 7 نطاقات طيفية من ارتفاع مداري يقدر بنحو 500 كيلومتر. كما يتضمن القمر الاصطناعي الجديد أجهزة خاصة بقياس حجم غازات الدفيئة باستخدام الأشعة تحت الحمراء.

وأكد معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، أن الهيئة حريصة على الاستفادة من أحدث تقنيات الثورة الصناعية الرابعة بما في ذلك إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والبلوك تشين في تبادل المعلومات عبر الاتصالات الفضائية وتقنيات مراقبة الأرض.

وأضاف معاليه: "يهدف برنامج هيئة كهرباء ومياه دبي للفضاء (سبيس دي) الذي أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في يناير 2021، إلى تحسين عمليات وصيانة وتخطيط شبكات الهيئة بالاعتماد على الأقمار الاصطناعية النانوية وتقنيات الاستشعار عن بُعد، إضافة إلى تأهيل كادر إماراتي متخصص في مجال استخدام تقنيات الفضاء في شبكات الكهرباء والمياه. ويأتي إطلاق القمر الاصطناعي النانوي الثاني "ديوا سات - 2" ليؤكد أننا نسير بخطى ثابتة نحو الريادة في مجال الاستفادة من تقنيات الفضاء لزيادة كفاءة عمليات الهيئة وتوفير خدمات الكهرباء والمياه وفق أعلى معايير التوافرية والاعتمادية والكفاءة والجودة، إضافة إلى نقل المعارف والخبرات وتدريب الكوادر المواطنة في الهيئة."

وأشار معالي سعيد الطاير إلى أن هيئة كهرباء ومياه دبي تهدف إلى أن تكون تقنية الأقمار الاصطناعية النانوية داعمة لشبكة الحوسبة السحابية الخاصة بالهيئة، لتعزيز رقمنة شبكات الطاقة والمياه ورفع كفاءة وفاعلية عمليات التخطيط والتشغيل والصيانة الوقائية لقطاعات الإنتاج والنقل والتوزيع والشبكات الذكية ومحطات شحن السيارات الكهربائية،



إضافة إلى خفض التكاليف وتحسين استثمار أصول الهيئة، فضلاً عن تطوير حالات استخدام تسهم في الارتقاء بقطاع المؤسسات الخدماتية حول العالم.

تحسين الأداء

وأوضح المهندس وليد بن سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز في هيئة كهرباء ومياه دبي، أن دقة التصوير العالية للقمر الاصطناعي "ديوا سات - 2" ستُمكن الهيئة من تحسين الأداء التشغيلي لمحطات إنتاج الطاقة وتحلية المياه، حيث سيتم استخدام أجهزة التصوير الحرارية متعددة الطيف وعالية الدقة كتلك المستعملة على متن المركبات الفضائية، والمصممة خصيصاً لاستخدامات شبكات الكهرباء والمياه، في اكتشاف البصمات الحرارية في خطوط نقل الجهد العالي والمحطات الفرعية والمباني ومحطات الطاقة الشمسية. وستتمكن هيئة كهرباء ومياه دبي من خلال الاستخدام المشترك لصور "ديوا سات - 2" وقياسات إنترنت الأشياء من "ديوا سات - 1" في تحسين الأداء التشغيلي لمحطات إنتاج الطاقة وتحلية المياه من خلال توفير تقديرات دقيقة لدرجة حرارة ونسبة ملوحة مياه البحر، والكشف عن المد الأحمر، إضافة إلى توقع ومراقبة تشكّل الضباب.

تكريم هيئة كهرباء ومياه دبي بجائزتين ضمن "جوائز مستقبل الهيدروجين 2023"

تقديراً لجهودها في تعزيز التحول نحو الطاقة المتجددة والنظيفة، حصدت هيئة كهرباء ومياه دبي جائزة مشروع الهيدروجين الأخضر لعام 2023 عن مشروع "الهيدروجين الأخضر" الذي نفذته في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، وذلك ضمن جوائز مستقبل الهيدروجين 2023 التي تم تنظيمها خلال فعاليات مؤتمر الهيدروجين الأخضر في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (CGHM2023) في دبي.

كما تم تكريم معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي بجائزة "الشخصية القيادية على مستوى العالم في مجال تحول الطاقة لعام 2023". وتهدف الجائزة إلى تكريم القادة المؤثرين من شركات الطاقة العالمية ممن قدموا إسهامات كبيرة في نمو قطاع الطاقة النظيفة على مستوى العالم.

ACCREDITATION CERTIFICATE

LB-TEST-246

Emirates International Accreditation Centre

has accredited

DUBAI ELECTRICITY AND WATER AUTHORITY PJSC

DISTRIBUTION ASSET MANAGEMENT-CABLE LAB

Al Ruwayyah, Dubai-United Arab Emirates

In accordance with the requirements of

ISO/IEC 17025:2017

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

to undertake the tests in the attached accreditation scope

This Accreditation is invalid without the attached accreditation scope and shall remain in force within the validity period printed below, subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation criteria.

Validity: 28/04/2022 to 27/04/2025

Initial Accreditation Date: 28/04/2022

مختبر الكابلات التابع للهيئة يحصل على اعتماد مركز الإمارات العالمي للاعتماد وفق متطلبات أيزو/ آي إي سي 17025:2017

حصل مختبر كابلات إدارة أصول توزيع الطاقة التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي على اعتماد مركز الإمارات العالمي للاعتماد وفق متطلبات أيزو/ آي إي سي 17025:2017. وتسهم هذه الخطوة في زيادة قدرة وكفاءة واعتمادية شبكة توزيع الكهرباء في إمارة دبي بما يضمن محافظة الهيئة على إمدادات مستمرة ومستقرة من الطاقة الكهربائية لمتعامليها.

يرتكز عمل المختبر على اختبار كابلات وتوصيلات الجهد المنخفض والمتوسط، لتقديم التحليلات حول مواطن الخلل والدراسات المتعلقة بإدارة وتحسين دورة حياة الكابلات، وزيادة كفاءتها واعتماديتها. ويسهم حصول المختبر على اعتماد مركز الإمارات العالمي للاعتماد في تعزيز شبكة الهيئة وبنيتها التحتية دون الحاجة إلى خدمات مختبرات خارجية في هذا المجال.

هيئة كهرباء ومياه دبي ومعالي العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة يتوجان بأرفع جوائز الهيئة الأمريكية Great Place to Work® للعام 2023

فازت هيئة كهرباء ومياه دبي بشهادة "أفضل بيئة عمل" لعام 2023، التي تمنحها الهيئة الأمريكية Great Place to Work® بالشراكة مع مجلة "فورتشن"، للجهات التي تساهم في تحقيق التميّز المهني لموظفيها، وتوفر أفضل بيئة عمل. وتبوأت الهيئة المركز الأول بين المؤسسات الحكومية على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة ودول مجلس التعاون الخليجي. كما توج معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، بجائزة ريادة العام عن قيادته الناجحة للهيئة وفق أعلى معايير التميز العالمية.

وحققت الهيئة هذا الإنجاز المتميّز استناداً إلى التحليل الشامل والمستقل الذي أجراه معهد Great Place to Work® في دولة الإمارات، حيث تعتمد هذه الشهادة على التغذية الراجعة التي يتم تقديمها للموظفين كجزء من استطلاع موسع حول تجربة مكان العمل. وتُعد Great Place to Work® هيئة عالمية متخصصة في تقييم ثقافات وبيئات العمل المتميزة بموثوقيتها وأدائها، حيث يعتمد قادة الأعمال والباحثين على مقاييسها لوضع معيار يحدد مكان العمل المفضل للموظفين.

وأعرب معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة، عن سعادته بهذا الفوز للمرة الرابعة، حيث فازت الهيئة للمرة الأولى بالشهادة في عام 2019. وأكد معاليه أن هذا النجاح يعكس مواصلة التزام الهيئة بالاستثمار في كوادرها البشرية انطلاقاً من إيمانها بأن موظفيها هم العنصر الأهم في تحقيق النجاح والتميّز المستمر، ومواكبة المستجدات والتغييرات المتسارعة لمواصلة مسيرة تميز الهيئة وريادتها على مستوى العالم.

هيئة كهرباء ومياه دبي تفوز بالمركز الأول في جائزة البحث والابتكار ضمن فئة مؤسسات القطاع الحكومي

تتويجاً لجهودها المتواصلة في مجال البحوث والتطوير والابتكار، فازت هيئة كهرباء ومياه دبي بالمركز الأول في "جائزة البحث والابتكار" التي أطلقتها وزارة الطاقة والبنية التحتية، وذلك عن فئة مؤسسات القطاع الحكومي في مجال الطاقة الوطنية المتوازنة.

تسلم فريق من هيئة كهرباء ومياه دبي الجائزة من معالي سهيل بن محمد المزروعي، وزير الطاقة والبنية التحتية، وقد فازت الهيئة بالجائزة عن نظام ذكي للتحكم في العاكسات الكهروضوئية لأنظمة الطاقة الشمسية يتكامل مع الشبكة الذكية، ويهدف إلى التنظيم التلقائي للجهد الكهربائي وتحسين أداء شبكة الكهرباء.

وأشار معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، إلى أن فوز الهيئة بجائزة البحث والابتكار يتوج نهجها في الابتكار والبحوث والتطوير، لا سيما في قطاع الطاقة المتجددة والنظيفة، مشيداً بجهود وزارة الطاقة والبنية التحتية في إطلاق الجائزة التي تهدف إلى ترسيخ ثقافة الإبداع والابتكار لتطوير حلول رائدة للتحديات في قطاعات الطاقة والمياه والبنية التحتية.

هيئة كهرباء ومياه دبي تفوز بجائزة "لينكد إن" للمواهب التعليمية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا 2022

تتويجاً لجهودها في مجال نشر وتوطين المعرفة بين الموظفين، فازت هيئة كهرباء ومياه دبي بجائزة "لينكد إن" للمواهب التعليمية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا 2022 عن فئة: "بطل التعلم في القطاع الحكومي الإماراتي للمؤسسات التي يزيد عدد موظفيها عن 1000 موظف"، وذلك تقديراً لنجاح الهيئة في تزويد جميع موظفيها بالمهارات المناسبة التي تواكب احتياجات العمل وفق أحدث وأرقى المعايير العالمية.

وتعتبر منصة "لينكد إن" التعليمية شريكاً استراتيجياً يعزز ريادة وتميز الهيئة، ويرسخ مساعيها لتشجيع الموظفين على المشاركة في برامج ودورات ذاتية التعلم تثري معارفهم وتعزز قدراتهم في شتى المجالات. وبين عامي 2017 و 2022، وصل عدد الدورات المكتملة عبر هذه المنصة إلى 110,086 دورة، وعدد ساعات الدورات المرئية إلى 132,680 ساعة. إلى جانب ذلك، توفر الهيئة مجموعة من المنصات الداخلية التي يمكن من خلالها نقل وتوطين المعرفة ومنها 6 مراكز للمعرفة، و"المكتبة الذكية"، ومنصة "معرفة" للتعاون، ومبادرة "شاركنا بساعة"، ومبادرة "يوم القراءة والمعرفة"، والمجموعات المهنية المتخصصة، كما تحتفي الهيئة سنوياً بشهر القراءة الذي يقام في شهر مارس من كل عام. كذلك تعمل الهيئة من خلال برنامج "جائزة شارك" على تكريم موظفيها وفرق العمل التي تسهم في نشر وإدارة المعرفة في الهيئة.

هيئة كهرباء ومياه دبي تتبنى تقنية الصورة الرمزية التفاعلية ثلاثية الأبعاد "أفاتار" من مايكروسوفت لتسهيل التواصل المرن بين موظفيها

تتعاون هيئة كهرباء ومياه دبي مع شركة مايكروسوفت العالمية لإدراج تقنية الصورة الرمزية التفاعلية ثلاثية الأبعاد "أفاتار" المتطورة من مايكروسوفت لدعم مسيرة الابتكار والاستدامة والتحول الرقمي في الهيئة. وتطمح الهيئة من خلال هذه الخطوة إلى تسهيل وتوطيد أواصر التعاون بين الموظفين عبر إتاحة المجال أمامهم للتفاعل المرن والتواصل الميسّر ثلاثي الأبعاد أثناء الاجتماعات عبر تقنية الفيديو، حيث يمكن للموظفين اختيار "الأفاتار" ليمثلهم خلال الاجتماعات الافتراضية.

وأشار **معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي**، إلى أن التعاون المستمر بين الهيئة وشركة مايكروسوفت يسهم في توسيع آفاق الابتكار والريادة، ودعم الجهود الدؤوبة الرامية إلى تسخير أحدث التقنيات لتحقيق التنمية المستدامة والوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050، وضمان مستقبل أكثر اخضراراً واستدامة لأجيالنا القادمة.

هيئة كهرباء ومياه دبي تبدأ الاستخدام التجريبي لتقنية "تشات جي بي تي" لتطوير قدرات موظفها الافتراضي "رمّاس"

بعد إطلاقها في شهر فبراير الماضي، وفي إطار استراتيجيتها لتوظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في جميع عملياتها وخدماتها، أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي بدء الاستخدام التجريبي لتقنية "تشات جي بي تي" (ChatGPT) منذ شهر إبريل 2023 على موقعها الإلكتروني، عبر موظفها الافتراضي "رمّاس" لتحسين تجربة المتعاملين.

منذ إطلاقه في الربع الأول من عام 2017 حتى نهاية إبريل 2023، أجاب "رمّاس"، على أكثر من 7 ملايين استفسار، وستسهم تقنية "تشات جي بي تي" في تعزيز إمكاناته نظراً لقدرتها الفائقة على التفاعل مع المستخدمين وفهم احتياجاتهم واستفساراتهم بطريقة أفضل، إضافة إلى تعزيز قدرته على التعلم واستيعاب احتياجات المتعاملين وتحليلها بناءً على المعطيات والبيانات المتوفرة، ومن ثم اتخاذ القرار اللازم للإجابة والرد بشكل دقيق وفوري.

هيئة كهرباء ومياه دبي تستضيف "الملتقى التقني الأول" بالتعاون مع المنتدى الاقتصادي العالمي

ضمن جهود هيئة كهرباء ومياه دبي خلال "عام الاستدامة" في دولة الإمارات العربية المتحدة، وفي إطار شراكتها الاستراتيجية مع كبرى المؤسسات العالمية، افتتح معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، "الملتقى التقني الأول" الذي استضافته الهيئة ونظمه المنتدى الاقتصادي العالمي للمرة الأولى على مستوى العالم، وذلك بحضور معالي عمر سلطان العلماء، وزير دولة للذكاء الاصطناعي والاقتصاد الرقمي وتطبيقات العمل عن بعد؛ وسعادة خلفان جمعة بالهول، الرئيس التنفيذي لمؤسسة دبي للمستقبل؛ وميريك دوشيك، مدير المنتدى الاقتصادي العالمي. كما شارك في الملتقى الذي عُقد في فندق أرماني بدبي، نحو 50 من الرؤساء التنفيذيين لعدد من أكبر المؤسسات المحلية والإقليمية والعالمية من القطاعين الحكومي والخاص.

هيئة كهرباء ومياه دبي أول جهة حكومية في دبي تعتمد خدمة "سامسونغ باي" ضمن باقة خدماتها الرقمية المبتكرة

أضافت هيئة كهرباء ومياه دبي خدمة الدفع عبر "سامسونغ باي" إلى الخيارات العديدة التي تتيحها للمتعاملين لسداد فواتيرهم بشكل مريح وآمن عبر قنوات رقمية مختلفة. وتعتبر الهيئة أول جهة حكومية في دبي تعتمد خدمة "سامسونغ باي" ضمن قنواتها الرقمية. ويمكن للمستخدمين الاستفادة من الخدمة من خلال تطبيق الهيئة الذكي على هواتف سامسونغ الذكية.

وأشار معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، إلى أن الهيئة تحرص على تعزيز ريادتها وتميزها على مستوى العالم في مسيرة التحول الرقمي من خلال اعتماد أحدث التقنيات والحلول المبتكرة، والتعاون مع الجهات الحكومية والخاصة، لتوفير خدماتها بسهولة ويسر في أي وقت ومن أي مكان.

خلال عام 2022، أجرى متعاملو الهيئة أكثر من 10 ملايين معاملة عبر القنوات الرقمية التي توفرها الهيئة وشركائها، حيث تم إنجاز أكثر من 1.5 مليون معاملة عبر تطبيق الهيئة الذكي وأكثر من 2.3 مليون معاملة عبر موقع الهيئة الإلكتروني، كما تم إنجاز ما يفوق 800 ألف عملية دفع عن طريق تطبيق "دبي الآن"، وما يزيد عن 350 ألف عملية دفع عبر أجهزة اتصالات للدفع الآلي، وأكثر من 4.5 مليون عملية عبر القنوات الذكية لأكثر من 20 بنكاً في دولة الإمارات، وأكثر من 28 ألف معاملة عبر خدمة "تيسير"، منصة التحصيل الذكي لدفع الفواتير باستخدام الشيكات عبر أجهزة إيداع الشيكات التابعة لبنك الإمارات دبي الوطني، وأكثر من 600 ألف معاملة عبر خدمة الدفع بواسطة Apple Pay.

الاستجابة الآنية الذكية لهيئة كهرباء ومياه دبي تسهم في خفض الانبعاثات الكربونية بمقدار 218,373 طن

نجحت هيئة كهرباء ومياه دبي من خلال خدمتها "إشعار باستهلاك مرتفع للمياه" في خفض الانبعاثات الكربونية بمقدار 218,373 طن، منذ إطلاق الخدمة قبل أربع سنوات وحتى 31 ديسمبر 2022. ومن خلال الخدمة، رصدت الهيئة 1,327,583 حالة تسرب في توصيلات المياه بعد العداد، و26,657 خلل، و13,172 حالة زيادة أحمال. وترسل الخدمة إشعارات آنية للمتعاملين في حال اكتشاف نظام العدادات الذكية أي ارتفاع غير معتاد في الاستهلاك، ليسارعوا إلى فحص التوصيلات الداخلية، وإصلاح أية تسريبات في توصيلات المياه بالاستعانة بفني متخصص، وإجراء أعمال الصيانة اللازمة للحد من الهدر.

حملة "مير الخير الرمضاني" 2023 لهيئة كهرباء ومياه دبي تجمع 380 صندوقاً من المواد التموينية الأساسية والمستلزمات الغذائية

في إطار مسؤوليتها المجتمعية، أطلقت هيئة كهرباء ومياه دبي حملة "مير الخير الرمضاني" المجتمعية بالتعاون مع جمعية الإحسان الخيرية في عجمان، لتوفير المواد التموينية الأساسية والمستلزمات الغذائية للأسر المتعففة من ذوي الدخل المحدود، خلال شهر رمضان المبارك.

وأثمرت مساهمات موظفي الهيئة عن جمع 380 صندوقاً من المواد التموينية الأساسية والمستلزمات الغذائية، حيث تسابق الموظفون لتسجيل أبهى صور العطاء والتطوع والتلاحم المجتمعي، مجسدين القيم السامية للدين الإسلامي الحنيف، دين الرحمة والإخاء والخير والتسامح، والخصال الأصيلة للمجتمع الإماراتي النبيل، الذي بات نموذجاً عالمياً يحتذى به في مجال العمل الإنساني والتنموي. تتبنى هيئة كهرباء ومياه دبي استراتيجية متكاملة للعمل التطوعي في إطار رؤية وتوجيهات القيادة الرشيدة. وتدعم الهيئة الجهود الوطنية لنشر الخير والحث على البر والعطاء، لا سيما في شهر رمضان الفضيل، شهر الخير والإحسان. وتلتزم الهيئة بتعزيز أواصر التآخي والعمل التطوعي بين الموظفين كواجب وطني وإنساني.

هيئة كهرباء ومياه دبي تساهم بـ20 مليون درهم لدعم حملة "وقف المليار وجبة"

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن مساهمتها بـ20 مليون درهم لدعم حملة "وقف المليار وجبة" التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بالتزامن مع شهر رمضان الكريم، لتدشين أكبر صندوق وقفي لإطعام الطعام في رمضان بشكل مستدام.

وتأتي مساهمة هيئة كهرباء ومياه دبي في إطار سباق الخير الذي انطلق مع بدء الحملة، حيث توالت مساهمات الأفراد والمؤسسات وشركات القطاع الخاص ومجتمع الأعمال لدعم حملة "وقف المليار وجبة"، التي تستهدف المساهمة في مكافحة الجوع وسوء التغذية في العالم.

سند وعون

وتستهدف الحملة توفير شبكة أمان غذائي للفئات الأكثر احتياجاً لاسيما في الدول التي تمر بتحديات في مجال توفير الأمن الغذائي، إلى جانب دعم ومساعدة الشرائح الأكثر هشاشة في المجتمعات خاصة ضحايا الكوارث والصراعات والأزمات حول العالم، علاوة على تدعيم ومضاعفة جهد دولة الإمارات في تعزيز المسعى العالمي للقضاء على الجوع بما يدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة لعام 2030 والتي تعد مكافحة الجوع من أهم أهدافها الـ17 التي تتضافر جهود البشرية من أجل تحقيقها.

وتجسد حملة "وقف المليار وجبة" التزام دولة الإمارات بدورها الإنساني ومدها يد العون لمساعدة مختلف المجتمعات، في كل الظروف الإنسانية الصعبة، وللفئات الأكثر احتياجاً، باعتبارها سنداً وعوناً للجميع، حيث تترجم قيم العطاء الراسخة لدى أهل الإمارات، وسعيها الدؤوب لإغاثة الجوعى وإطعام الطعام، بمساهمة أهل الخير وأصحاب الأيادي البيضاء ورواد العمل الإنساني والاجتماعي.

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

قال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "يعتبر يوم البيئة العالمي والذي يقام هذا العام تحت شعار #دحر_التلوث_ البلاستيكي مناسبة مهمة للتذكير بأننا جميعاً نتشارك كوكباً واحداً، وكلّنا مسؤول عن مواجهة التحديات البيئية والحفاظ على ثرواتنا ومواردنا الطبيعية وتعزيز التنوع البيولوجي. وقد أدركت دولة الإمارات العربية المتحدة باكراً أهمية حماية النظم البيئية وكانت من أوائل دول المنطقة التي أولت حماية البيئة والتصدي لتبعات التغير المناخي اهتماماً كبيراً من خلال اعتماد سياسات خضراء وإطلاق مبادرات رائدة في هذا القطاع الحيوي. ونعمل في الهيئة لتحسين فرص دولة الإمارات بأن تكون من أوائل الدول على مستوى العالم التي تصل إلى تحقيق الحياد المناخي، انسجاماً مع توجيهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، وأخيه سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتبني خطط مستقبلية تجمع بين حماية المنظومة البيئية والمناخية وتحقيق أعلى معدلات الاستدامة الاقتصادية والرفاه المجتمعي، بما يدعم المبادرة الاستراتيجية لتحقيق الحياد المناخي بحلول 2050، التي تمثل محركاً وطنياً يهدف إلى خفض الانبعاثات والحياد المناخي بحلول 2050، واستراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2050".

وأضاف معالي الطاير: "في عام الاستدامة في دولة الإمارات، ومع الاستعدادات الجارية لاستضافة الدولة الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 28) في مدينة إكسبو دبي خلال العام الجاري، نكثف جهودنا لتعزيز النموذج الرائد للدولة في الاستدامة والعمل البيئي والمناخي. وفي هذا الإطار، تم تدشين المرحلة الخامسة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، وذلك قبل الموعد المحدد. وتبلغ القدرة الإنتاجية الحالية للمجمع، الذي يعتبر أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، 2,427 ميجاوات باستخدام تقنيات الطاقة الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة، وستصل قدرته الإنتاجية إلى 5,000 ميجاوات بحلول عام 2030. كما تنفذ الهيئة مشاريع رائدة ومنها مشروع الهيدروجين الأخضر؛ وتقنية الطاقة المائية المخزنة في مشروع المحطة الكهرومائية في حتا باستخدام الطاقة النظيفة؛ إضافة إلى مشاريع لزيادة كفاءة الطاقة. وفي إطار مسؤوليتها المجتمعية، تطلق الهيئة مبادرات وبرامج توعوية لإشراك كافة أفراد المجتمع في تحقيق التنمية المستدامة، والحد من التأثيرات السلبية الناتجة عن الممارسات الخاطئة المضرّة بالبيئة. وقد تُوجت الهيئة بالعديد من الجوائز المحلية والعالمية تقديراً للجهود الحثيثة التي تبذلها للحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية والامتثال الكامل لجميع المواصفات والمقاييس العالمية والإقليمية والمحلية، إضافة إلى حماية التنوع الحيوي واستخدام أحدث أساليب الإدارة البيئية المتكاملة والاقتصاد الدائري وإعادة التدوير وغيرها."

هيئة كهرباء ومياه دبي تشارك في "برنامج قادة التغيير" للعام الثاني على التوالي

في إطار جهودها لتشجيع موظفيها على العمل التطوعي وتعزيز المهارات الشخصية والمهنية، شاركت هيئة كهرباء ومياه دبي للعام الثاني على التوالي في "برنامج قادة التغيير" التابع لجمعية الإمارات للطبيعة بالتعاون مع الصندوق العالمي للطبيعة. ويشهد البرنامج هذا العام انخراط 100 موظف وموظفة من مختلف قطاعات الهيئة. وتضمن البرنامج جلسات تدريبية، وزيارات ميدانية، وأنشطة تفاعلية في مختلف أرجاء دولة الإمارات العربية المتحدة، لرفع مستوى وعي المشاركين، وصقل خبراتهم وتجاربهم في مجالات عديدة، ومنها: العمل المناخي، والمحافظة على البيئة، وخفض البصمة الكربونية، والتميز في بيئة العمل.

وبين عامي 2013 و2022، أطلقت الهيئة أكثر من 380 مبادرة مجتمعية، سجل خلالها موظفو الهيئة وموظفاتها 206,560 ساعة تطوعية في مبادرات إنسانية ومجتمعية استفاد منها 50,458,396 شخصاً في دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها.

هيئة كهرباء ومياه دبي تطلق برنامج "سفراء شباب الهيئة للاستدامة" بالتعاون مع معهد جامعة كامبريدج لريادة الاستدامة

في إطار سعيها لدعم الشباب وتعزيز مشاركتهم في مسيرة التنمية المستدامة، وضمن أنشطتها خلال "عام الاستدامة"، أطلقت هيئة كهرباء ومياه دبي برنامج "سفراء شباب الهيئة للاستدامة" بالتعاون مع معهد جامعة كامبريدج لريادة الاستدامة. ويتضمن البرنامج 3 ورش عمل تستمر كل منها من يومين إلى ثلاثة أيام، بالإضافة إلى جلسة ختامية في شهر سبتمبر.

ونظمت الهيئة ورشة العمل الأولى ضمن البرنامج بمشاركة 20 موظفاً وموظفة من الشباب من مختلف قطاعات الهيئة، حيث تعرف الموظفون خلال الورشة، التي استمرت لثلاثة أيام، إلى مختلف جوانب الاستدامة، إضافة إلى اكتساب مهارات في الابتكار والتواصل الفعال، بما يمكنهم من أن يكونوا سفراء فاعلين للاستدامة يسهمون في تحقيق رؤية الهيئة كمؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة ملتزمة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050.

أخبار - زيارات

معالي سعيد الطاير يبحث مع معالي مريم المهيري وسعادة هشام القاسم، تعزيز التعاون لدعم مشروع وادي تكنولوجيا الغذاء.

ويستقبل سعادة كمال بن أحمد محمد، رئيس هيئة الكهرباء والماء في مملكة البحرين الشقيقة.

ويستقبل نائب رئيس مجلس وزراء تركمانستان، على رأس وفد رفيع المستوى.

وسعادة ليو تشنج جي، نائب القنصل العام لجمهورية الصين الشعبية في دبي.

والرئيس التنفيذي للاتحاد للماء والكهرباء.

أخبار - زيارات

والرئيس التنفيذي
لـ"كوب 28".

ووفداً رفيع
المستوى من
"سيمنس للطاقة".

والدكتور براين شيغار، رئيس مجلس الأعمال الإماراتي السنغافوري.

ووفداً رفيع المستوى من منظمة مدن العالم الذكية والمستدامة (WeGO).

وستيفن يي، رئيس شركة هواوي في منطقة الشرق الأوسط وآسيا الوسطى.

والدكتور كريستيان ويدبروك، الرئيس التنفيذي ومؤسس شركة زانادو (Xanadu) الكندية الرائدة في مجال الحوسبة الكمية.

مذكرة تفاهم

هيئة كهرباء ومياه دبي وهيئة الطرق والمواصلات في دبي تتعاونان لتعزيز التحول نحو الاقتصاد الأخضر

القمة العالمية للاقتصاد الأخضر
WORLD GREEN ECONOMY SUMMIT

في إطار رؤيتهما المشتركة لدعم التحول نحو الاقتصاد الأخضر وترسيخ مكانة دبي كمنصة عالمية للاستدامة، وقعت هيئة كهرباء ومياه دبي اتفاقية رعاية مع هيئة الطرق والمواصلات في دبي، تكون بموجبها الأخيرة الراعي البلاتيني للقمة العالمية للاقتصاد الأخضر التي تنظمها المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر وهيئة كهرباء ومياه دبي والمجلس الأعلى للطاقة في دبي، وذلك لثلاث دورات من 2023 إلى 2025.

وقّع الاتفاقية معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، رئيس المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر، ومعالي مطر الطاير، المدير العام ورئيس مجلس المديرين في هيئة الطرق والمواصلات بدبي.

2,344 موظفاً من هيئة كهرباء ومياه دبي يتقلدون "وسام إكسبو 2020 دبي"

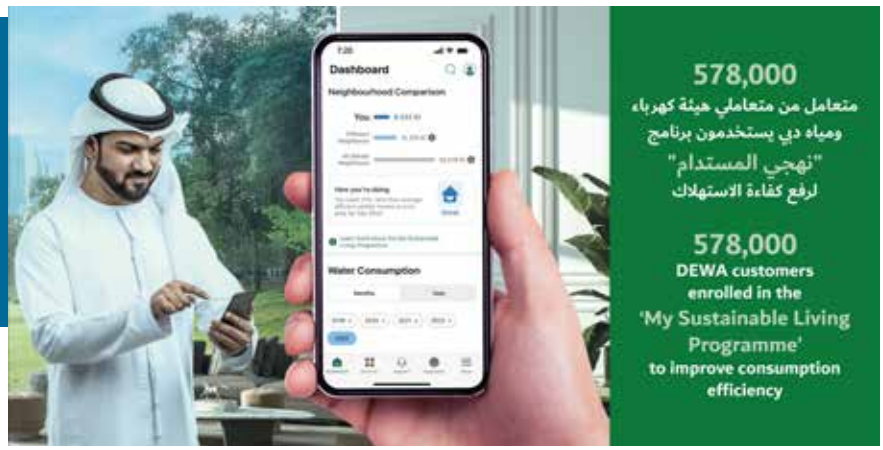
تنفيذاً لمكرمة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بمنح "وسام إكسبو 2020 دبي" للأشخاص الذين أسهموا في نجاح استضافة دولة الإمارات العربية المتحدة للحدث العالمي، سلّم معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، 2,344 موظفاً من هيئة كهرباء ومياه دبي "وسام إكسبو 2020 دبي" تقديراً لجهودهم طوال فترة انعقاد المعرض وما سبقها من تحضيرات واستعدادات.

وتقدم معالي سعيد محمد الطاير بأسمى آيات العرفان والتقدير لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، على هذه المكرمة الغالية ومنح وسام "إكسبو 2020 دبي" للمتطوعين وفرق العمل من موظفي الهيئة.

وأعرب موظفو الهيئة الذين حصلوا على "وسام إكسبو 2020 دبي" عن سعادتهم الغامرة وامتنانهم لتشريفهم بمثل هذا التكريم السامي، وتقدموا بخالص الشكر والتقدير للقيادة الرشيدة، وأكدوا أنهم يشعرون بالفخر والاعتزاز لأنهم كانوا جزءاً من هذا الحدث التاريخي الذي جمع العالم بأسره على أرض دولة الإمارات، مشددين أن مشاركاتهم التطوعية في إكسبو 2020 دبي وغيره من الفعاليات واجب وطني يردون به الجميل للوطن.

578,000 متعامل من متعاملي هيئة كهرباء ومياه دبي يستخدمون برنامج "نهجي المستدام" لرفع كفاءة الاستهلاك

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي أن عدد المشتركين في برنامج "نهجي المستدام" الموجه إلى القطاع السكني قد وصل إلى 578,000 متعامل منذ إطلاقه في أكتوبر 2018 وحتى نهاية عام 2022. وحظي البرنامج الذي يعد الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط، باستجابة واسعة لنجاحه في مساعدة المتعاملين على رفع كفاءة استهلاك الكهرباء والمياه والمساهمة في تقليل البصمة الكربونية.



أرقام

باستثمارات إجمالية تبلغ 157.4 مليون درهم

هيئة كهرباء ومياه دبي تعلن بدء تشغيل خزان المياه في منطقة الليسيلي بسعة 60 مليون جالون

في إطار جهودها لتعزيز الأمن المائي ومواكبة الزيادة في الطلب، أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن بدء تشغيل خزّان المياه في منطقة الليسيلي في دبي بسعة 60 مليون جالون من المياه المحلاة. وقد بلغت القيمة الإجمالية للمشروع 157.4 مليون درهم.

وقال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: "في إطار الاستراتيجية المتكاملة لإدارة الموارد المائية في دبي 2030، واستراتيجية الأمن المائي 2036 لدولة الإمارات العربية المتحدة، نواصل جهودنا لتعزيز بنيتنا التحتية المتطورة، واعتماد الابتكار وأحدث أدوات استشراف المستقبل والتخطيط العلمي السليم لمواكبة الزيادة على الطلب في المياه في دبي وفق أعلى المعايير العالمية. وفي عام 1992، كانت القدرة الإنتاجية لهيئة كهرباء ومياه دبي من المياه المحلاة 65 مليون جالون يومياً، أما اليوم فتبلغ 490 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً. وتساعد خزانات المياه التي تنفذها الهيئة على رفع كميات التدفق المائي وزيادة المخزون الاحتياطي لتلبية الطلب المتزايد وتعزيز كفاءة واعتمادية شبكات المياه لمواكبة احتياجات التنمية المستدامة في دبي".

هيئة كهرباء ومياه دبي تقدم 5 أوراق بحثية خلال المؤتمر الدولي لابتكارات تكنولوجيا المعلومات واكتشافات المعرفة 2023 (ITIKD)

شاركت هيئة كهرباء ومياه دبي في المؤتمر الدولي لابتكارات تكنولوجيا المعلومات واكتشافات المعرفة (ITIKD 2023) الذي أقيم في مملكة البحرين، ونظمته كلية تكنولوجيا المعلومات بالجامعة الأهلية، بمشاركة عدد كبير من العلماء والأكاديميين والمختصين بتكنولوجيا المعلومات من مختلف دول العالم. وقدم مركز البحوث والتطوير التابع للهيئة خلال المؤتمر 5 أوراق بحثية حول استثمار إنترنت الأشياء وبرنامج هيئة كهرباء ومياه دبي للفضاء (سبيس دي) لتوفير حلول مبتكرة للتحديات التي يواجهها قطاع المؤسسات الخدماتية حول العالم، وسبل تسخير أحدث التقنيات الإحلالية والاتجاهات الناشئة في مجال تقنية المعلومات، لتحقيق أكبر عائد ممكن على الاستثمار والاستفادة المثلى من الموارد المتاحة.

هيئة كهرباء ومياه دبي تحصل على أقل سعر بلغ 1.62154 سنت دولار أمريكي للكيلووات ساعة للمرحلة السادسة (بقدرة 1,800 ميجاوات) من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن تلقيها عرضين من كل من شركة أكوا باور، وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر)، حيث قدمت "مصدر" أقل سعر بلغ 1.62154 سنت دولار أمريكي للكيلووات ساعة لتنفيذ المرحلة السادسة (بقدرة 1,800 ميجاوات) من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية باستخدام الألواح الشمسية الكهروضوئية وفق نموذج المنتج المستقل للطاقة (IPP)، وسيتم تنفيذ هذه المرحلة على مراحل بدءاً من الربع الأخير من عام 2024.

هيئة كهرباء ومياه دبي تحصل على أدنى سعر للمتر المكعب من المياه المحلاة لمشروع حصيان

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع) عن تلقيها عرضين من كل من شركة أكوا باور، وشركة أبوظبي الوطنية للطاقة "طاقة" (ش.م.ع)، حيث قدمت أكوا باور أقل سعر بلغ 0.389 دولار أمريكي للمتر المكعب من المياه المحلاة في مشروع تحلية المياه بنظام المنتج المستقل في مجمع حصيان بقدرة إنتاجية 120 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً باستخدام تقنية التناضح العكسي (SWRO)، وسعراً بلغ 0.365 دولار أمريكي للمتر المكعب مع توسعة المشروع ليصل إلى 180 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً. ويعد هذا المشروع أول مشروع من نوعه لهيئة كهرباء ومياه دبي وفق نموذج المنتج المستقل للمياه.

موظفو هيئة كهرباء ومياه دبي يعيدون تدوير نحو 222,000 عبوة بلاستيكية وعلبة ألمنيوم

في إطار رؤيتها كمؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة ملتزمة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050، تولي هيئة كهرباء ومياه دبي، أهمية كبرى للاستدامة البيئية في جميع مشاريعها. وتشكل حماية البيئة أولوية قصوى بالنسبة للهيئة التي تسعى خلال "عام الاستدامة" إلى تعزيز الوعي بين الموظفين والمتعاملين بضرورة الاهتمام بالبيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية وتبني سلوكيات مستدامة في البيت وفي مكان العمل.

آلات ذكية لإعادة التدوير

في هذا الإطار، وفرت الهيئة آلات ذكية في عدد من مبانيها لإعادة تدوير العبوات البلاستيكية وعلب الألمنيوم يتم تشغيلها عبر تطبيق المكتب الذكي الخاص بالموظفين حيث تقرأ الآلة رمز الاستجابة السريعة على التطبيق الذكي ويتم منح الموظف نقاط عن كل عملية إعادة تدوير لدخول السحب والفوز بجوائز شهرية قيمة. ومنذ تركيب الآلات الذكية في أكتوبر 2022 وحتى نهاية إبريل 2023، قام موظفو الهيئة بإعادة تدوير 221,900 عبوة بلاستيكية وعلبة ألمنيوم، تم استخدامها لإنتاج أكثر من 11,600 قميص (تي شيرت) ومنتجات أخرى عبر إحدى الشركات المحلية باستخدام حلول التصنيع المستدام.

الدورة الأولى من مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للطاقة الشمسية تستقطب نخبة من كبار المتحدثين والباحثين والمختصين العالميين

تنظيم
هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للطاقة الشمسية
MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA SOLAR CONFERENCE
15-18 NOV 2023 15-18 نوفمبر

الدورة الأولى من مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للطاقة الشمسية تستقطب نخبة من كبار المتحدثين والباحثين والمختصين العالميين

الدكتور لورنس إل كازميرسكي
أستاذ زميل فخري في المختبر الوطني للطاقة المتجددة
جامعة كولورادو بولدر، الولايات المتحدة الأمريكية

الدكتور محمد كيه نظير الدين
أستاذ ومدير مختبر الهندسة الجزئية
جامعة البوليتكنيك الفيدرالية في لوزان، سويسرا

الدكتور شانهوي فان
أستاذ وزميل أول
جامعة ستانفورد، الولايات المتحدة الأمريكية

موفق الجاسم
عالم رئيسي ومدير مجموعة التقنية الكهروضوئية
المختبر الوطني للطاقة المتجددة، الولايات المتحدة الأمريكية

الدكتور ستيفن رينغل
أستاذ ونائب رئيس مساعد
جامعة ولاية أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية

الدكتورة شاوجينغ هاو
أستاذ زميل بحوث المستقبل في مركز البحوث الأسترالي
جامعة نيو ساوث ويلز، أستراليا

أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن مشاركة نخبة من كبار المتحدثين والباحثين والمختصين العالميين في الندوات والجلسات النقاشية المتخصصة المقامة على هامش الدورة الأولى من مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للطاقة الشمسية 2023، الذي تنظمه الهيئة في الفترة من 15 إلى 18 نوفمبر 2023. ويعد المؤتمر أول مؤتمر علمي وتقني من نوعه في المنطقة متخصص في مجال أنظمة الطاقة الشمسية. ويركز المؤتمر على جميع مجالات الأنظمة والأجهزة والمواد الكهروضوئية، والتقنيات المستقبلية، وموثوقية الأنظمة الكهروضوئية والتنبؤ لتقييم أدائها. كما يغطي المؤتمر العمليات التشغيلية للأنظمة الكهروضوئية، وتقنيات الطاقة الشمسية المركزة، وتكامل الشبكة، وجميع الميادين التي من شأنها تسريع التحول إلى الطاقة الخضراء.

ويشارك في الجلسات النقاشية المتخصصة والندوات المبتكرة المقامة خلال المؤتمر نخبة من أبرز الخبراء والمتحدثين والباحثين، لإلقاء الضوء على مواضيع المؤتمر الست الرئيسية، ومن بينهم الدكتور لورنس إل كازميرسكي، أستاذ زميل فخري في المختبر الوطني للطاقة المتجددة، جامعة كولورادو بولدر، الولايات المتحدة الأمريكية؛ الدكتور محمد كيه نظير الدين، أستاذ ومدير مختبر الهندسة الجزئية، جامعة البوليتكنيك الفيدرالية في لوزان، سويسرا؛ الدكتور شانهوي فان، أستاذ وزميل أول، جامعة ستانفورد، الولايات المتحدة الأمريكية؛ موفق الجاسم، عالم رئيسي ومدير مجموعة التقنية الكهروضوئية في المختبر الوطني للطاقة المتجددة، الولايات المتحدة الأمريكية، الدكتور ستيفن رينغل، أستاذ ونائب رئيس مساعد، جامعة ولاية أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية؛ الدكتورة شاوجينغ هاو، أستاذ زميل بحوث المستقبل في مركز البحوث الأسترالي، جامعة نيو ساوث ويلز، أستراليا، إلى جانب العديد من الخبراء من مختلف أرجاء العالم.

تحديثات مواقع التواصل الاجتماعي

تيك توك

- أطلقت منصة "تيك توك" خاصية جديدة للتسوق أثناء التصفح وتعمل على اختبار الجيل الجديد من صور الملف الشخصي التي يتم إنشاؤها باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي.

تويتر

- أزالت منصة تويتر شارة التوثيق "الزرقاء" من الحسابات غير المشتركة في خدمة Twitter Blue.
- ويعد الوصول للجمهور المستهدف حالياً أولوية لمشتركي Twitter Blue، إلى جانب اقتصار تشغيل الإعلانات على حساباتهم فقط.
- يمكن لمشتركي Twitter Blue الآن كتابة تغريدات تصل إلى 10,000 حرف.

انستغرام

- تسمح منصة انستغرام الآن بإضافة خمسة روابط في وصف حساب المستخدم "البايو".
- أضافت انستغرام تحليلات جديدة لفيديوهات Instagram Reels وواجهة جديدة لإنشاء وتحرير وعرض الفيديوهات.
- كما أطلقت واجهة جديدة لبرمجة التطبيقات لجعل شراكات صانعي المحتوى أكثر كفاءة.

لينكد إن

- أضافت لينكد إن خاصية توثيق الحسابات وأداة "الدعوة إلى إجراء" CTA المخصصة الجديدة لمستخدمي حسابات (LinkedIn Premium).
- أضافت "لينكد إن" ميزتين جديدتين لمستخدمي حسابات (Premium): ميزة التحقق، وأزرار مخصصة للدعوة لاتخاذ إجراء معين (CTA).

فيسبوك

- توفر شركة "ميتا"، الشركة الأم لمنصة فيسبوك، اشتراكات مدفوعة (Meta Verified) في الولايات المتحدة الأمريكية، وأستراليا، ونيوزيلندا.

حوارات قيادية

المهندس طارق حجازي

مدير القطاع الحكومي لدى مايكروسوفت

الإمارات العربية المتحدة

كيف يعزز التعاون بين مايكروسوفت وهيئة كهرباء ومياه دبي التحول الرقمي والابتكار في قطاع الكهرباء والمياه في المنطقة؟

لدى شركة مايكروسوفت شراكة طويلة الأمد مع هيئة كهرباء ومياه دبي. وعلى مدى السنوات الماضية، ساعدت هذه الشراكة الهيئة على تطوير بنيتها التحتية الرقمية بما يتماشى مع أهداف التحول الرقمي في دولة الإمارات العربية المتحدة. بالإضافة إلى ذلك، كان هذا التعاون عاملاً أساسياً في تعزيز مكانة الهيئة كمؤسسة رائدة ومبتكرة في قطاعي الكهرباء والمياه على مستوى المنطقة.

ومن بين أوجه التعاون بين المؤسستين اعتماد الهيئة تقنية "هولولينز" من مايكروسوفت، والتي تساعد الهيئة على رؤية محطات الطاقة الذكية، والوصول إلى نماذج تفاعلية ثلاثية الأبعاد لمعدات المحطة، إضافة إلى إمكانية الحصول على مساعدة الخبراء عن بعد، بما في ذلك الوصول إلى بطاقات مهام الصيانة وأدلة التدريب وإجراءات التشغيل، الأمر الذي يسهم في تسريع اتخاذ القرارات وتحسين كفاءة الطاقة. كما اعتمدت هيئة كهرباء ومياه دبي تقنية "جي بي تي 3) على منصة "مايكروسوفت أزور" السحابية، بهدف تقديم خدمات متكاملة ومتطورة لتعزيز الإنتاجية وتلبية الاحتياجات الحالية والمستقبلية.

إضافة إلى ذلك، تعمل الهيئة على إدراج تقنية الصورة الرمزية التفاعلية ثلاثية الأبعاد "أفاتار" من مايكروسوفت لتسهيل التواصل ثلاثي الأبعاد بين الموظفين أثناء الاجتماعات عبر تقنية الفيديو، حيث يمكن للموظفين اختيار "الأفاتار" ليمثلهم خلال الاجتماعات الافتراضية، بما يعزز من مشاركتهم وحضورهم في المناقشات. ويساعد تبني مثل هذه التقنيات الحديثة الهيئة على تحقيق رسالتها الرامية إلى تعزيز سعادة المتعاملين، وتقديم خدمات رقمية متطورة ذات قيمة مضافة تثري تجاربهم.

ما رؤية مايكروسوفت لتعزيز التعاون مع الشركات والحكومات في المنطقة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة؟

تتمحور رؤية مايكروسوفت لتعزيز التعاون مع الشركات والحكومات في المنطقة حول الاستفادة من التكنولوجيا وتعزيز الشراكات، ومواءمة الجهود لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وندرك في مايكروسوفت أننا نعيش عصراً تقنياً جديداً مع إمكانات هائلة لتطوير مختلف القطاعات. وعبر الاستفادة من قوة البيانات والذكاء الاصطناعي، نؤمن بقدرة الابتكار على مواجهة أزمة المناخ وتحقيق مستقبل أكثر استدامة، وهذا يوفر لنا فرصة فريدة ومسؤولية كبيرة لإحداث تأثير إيجابي في العالم.

وكمزود رئيس للبنية التحتية الرقمية على مستوى العالم، بإمكاننا تمكين الحكومات والمؤسسات من الاستفادة من التقنيات الحديثة لتحقيق أهدافها المناخية، حيث تسهم الأدوات والابتكارات التي نطورها، بما في ذلك مراكز البيانات، في تمكين المجتمع وإحداث تغيير جذري في طريقة عمل الصناعات والمؤسسات. ومن خلال منصاتها السحابية مثل "أزور" و"مايكروسوفت 365" و"داينمكس 365"، توفر مايكروسوفت حلولاً آمنة وقابلة للتطوير تُمكّن الشركات والحكومات من دفع عجلة التنمية المستدامة. كما توفر هذه المنصات أدوات لتحليل البيانات، والذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، والتي يمكن الاستفادة منها لتحسين إدارة الموارد وتعزيز كفاءة الطاقة وتطوير عمليات صنع القرار.

كما تشجع مايكروسوفت التعاون عبر شراكاتها ومبادراتها، ومن خلال العمل بشكل وثيق مع الشركات والحكومات والتي نهدف إلى تطوير حلول مصممة خصيصاً لمواجهة تحديات محددة في المنطقة. وتتنوع هذه الحلول ما بين مبادرات المدن الذكية والتحول الرقمي في قطاعات الطاقة والمياه والنقل، وصولاً إلى دعم التعليم الدامج وتمكين القوى العاملة من خلال تطوير المهارات الرقمية. وفيما يتعلق بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، نحرص على أن نكون مثالاً يحتذى، وقد أعلنّا عن التزاماتنا البيئية وخطة مفصلة لتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2030. وبحلول عام 2050، نسعى إلى إزالة الكربون الذي تسببنا في انبعاثه منذ تأسيس الشركة عام 1975، من خلال التزمنا باستثمار مليار دولار على مدى أربع سنوات في تقنيات حديثة وحلول مناخية مبتكرة، كما التزمنا بتبني ممارسات مستدامة في استهلاك المياه وإنتاج كمية أكبر مما نستهلك، إضافة إلى الوصول إلى صفر نفايات بحلول عام 2030.

بالنسبة لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، يتمثل هدفنا في تمكين الشركات والمؤسسات

الحكومية من تسجيل انبعاثاتها وإعداد تقارير عنها وبالطبع التقليل منها. ونوفر أدوات مثل منصة "سحابة مايكروسوفت للاستدامة" (Microsoft Cloud for Sustainability) لتسريع إنجاز رحلة الاستدامة ونمو الأعمال من خلال توفير منصة تجمع إمكانات الممارسات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات. بالإضافة إلى ذلك، يعمل مدير الاستدامة في مايكروسوفت على توحيد البيانات، وتوفير إدارة شاملة ومتكاملة وآلية للمؤسسات في أي مرحلة من مراحل مسيرة الاستدامة الخاصة بها، فضلاً عن أتمتة العمليات اليدوية، ما يُمكّن المؤسسات من تسجيل انبعاثاتها، وإعداد التقارير الخاصة بالانبعاثات وتقليلها بشكل أكثر كفاءة.

باختصار، تتجاوز جهودنا في مجال الاستدامة مجرد التعهدات، لتحقيق نتائج ملموسة في المنطقة، وهذا يتطلب الابتكار والعمل الجاد والشفافية والمساءلة، ونحن على ثقة بإمكانية تحقيق ذلك، ورسم مستقبل أكثر استدامة للجميع من خلال التعاون والعمل المشترك.

ما خطط مايكروسوفت المستقبليّة للتوسع والاستثمار في الشرق الأوسط؟

تتمحور خطط مايكروسوفت للتوسع والاستثمار في الشرق الأوسط حول توسيع بنيتنا التحتية السحابية الحالية، ودعم مبادرات التحول الرقمي المختلفة، وتعزيز تنمية المهارات، وتمكين الشركات الناشئة، والتعاون البناء وتعزيز شراكاتنا الحالية. ومن خلال استثماراتنا الضخمة، نسعى إلى تعزيز تعاوننا المشترك مع عملائنا وشركائنا في المنطقة لتحقيق هذه الأهداف وتسريع التأثير الإيجابي على الاقتصاد والمجتمع.

لقد أدركنا منذ فترة طويلة أهمية منطقة الشرق الأوسط كمركز للابتكار والتحول الرقمي والتنمية الاقتصادية، وتتضمن خطط مايكروسوفت للتوسع والاستثمار في المنطقة العديد من المجالات المختلفة. ومع تزايد حجم الشركات التي تنتقل إلى المنصات السحابية، نواصل التركيز على توسيع بنيتنا التحتية السحابية والتي ستمكن المؤسسات من الاستفادة من قوة الحوسبة السحابية وتحليلات البيانات والذكاء الاصطناعي، لدفع الابتكار وتسريع التحول الرقمي. وعبر الشراكات والتعاون، سنواصل تمكين المؤسسات في منطقة الشرق الأوسط بأحدث التقنيات والحلول لتعزيز الإنتاجية وتحسين الخدمات ودفع عجلة النمو الاقتصادي.

كما تلتزم مايكروسوفت بتعزيز تنمية المهارات الرقمية وبناء القدرات في الشرق الأوسط وتحقيقاً لهذه الغاية، سنواصل التركيز على توفير برامج التدريب والمبادرات التي تزوّد الأفراد بالمهارات اللازمة للازدهار في الاقتصاد الرقمي، ويشمل ذلك مبادرات تركز على تحسين مهارات القوى العاملة وإعادة تأهيلها، فضلا عن دعم المؤسسات التعليمية في دمج التكنولوجيا في مناهجها الدراسية.

ولتعزيز مكانة الشرق الأوسط كمركز عالمي للكفاءات، سنواصل جهودنا في دعم الشركات الناشئة وتعزيز ريادة الأعمال في المنطقة. ومن خلال مبادرات مثل برنامج مايكروسوفت للشركات الناشئة، والشراكات مع الأنظمة المحلية للشركات الناشئة، توفر الشركة الموارد اللازمة، والإرشاد والتوجيه، وإمكانية الوصول إلى المنصات التقنية، لتمكين الشركات الناشئة ودفع عجلة الابتكار في المنطقة.

ما استراتيجية مايكروسوفت لتعزيز الأمن السيبراني وحماية البيانات في المنطقة؟

تتضمن استراتيجية مايكروسوفت لتعزيز الأمن السيبراني وحماية البيانات في المنطقة العديد من المبادئ والتقنيات الرئيسية:

أولاً، تدرك مايكروسوفت التطور المستمر الذي تشهده تطبيقات العمل عن بعد والأجهزة المترابطة، الأمر الذي خلق نقاط ضعف جديدة يمكن للهاكرز استغلالها. لذا، تدعو مايكروسوفت إلى اتباع نهج "الثقة المعدومة" عندما يتعلق الأمر بالأمن السيبراني، إذ يتم اعتبار كل مستخدم أو جهاز أو شبكة مصدر تهديد. ويتضمن هذا النهج تقييم كل طلب وصول والمصادقة عليه، والتصريح به قبل منح أحقية الوصول إلى البيانات، ما يوفر جداراً إضافياً من الحماية.

ولدعم المؤسسات في تبني نهج "الثقة المعدومة"، تتبنى مايكروسوفت التقنيات الإحلالية مثل الذكاء الاصطناعي لتجميع كم هائل من الإشارات وتحديد التهديدات المحتملة بشكل أكثر فاعلية. ومن خلال تحليل 65 تريليون إشارة يومياً عبر مختلف الأجهزة والتطبيقات والمنصات، يمكن لمايكروسوفت توفير قدرات أفضل للكشف عن التهديدات والتعامل معها.

ثانياً، يشكل التعاون مكوناً رئيساً في استراتيجية مايكروسوفت، حيث تتعاون الشركة مع أكثر من 15000 شريك في المجال الأمني لتوفير مجموعة واسعة من حلول وخبرات الأمن السيبراني في السوق. وبفضل هذا التعاون، يمكن للمؤسسات الوصول إلى العديد من أدوات وتقنيات الأمن السيبراني لتعزيز أمنها.

منذ البداية، تحرص مايكروسوفت على دمج خاصية الأمان في تطبيقاتها وخدماتها. وتتضمن منصات الشركة مثل: "أزور"، و"مايكروسوفت 365"، و"ويندوز 11"، خواص أمنية مدمجة في هذه البرامج بما في ذلك إدارة الثغرات الأمنية وتعطيل وحدات الماكرو، لحماية المؤسسات بشكل استباقي. بالإضافة إلى ذلك، توفر مايكروسوفت حلولاً أمنية شاملة مثل: "مايكروسوفت سنتينل"، و"مايكروسوفت 365 ديفندر"، و"مايكروسوفت ديفندر" للسحابة. وتوفر هذه البرامج المعلومات الأمنية إدارة معلومات الأمان والأحداث (SIEM)، وحلول الكشف والاستجابة الموسعة (XDR).

أخيراً، نود تأكيد أهمية ثقافة الأمن، ونحث الشركات في المنطقة على تحديث نهجها في مجال الأمن السيبراني، كما يجب علينا أن نعمل كفريق واحد للاستعداد لمواجهة التحديات الجديدة مثل هجمات الفدية. ومن خلال توفير مجموعة شاملة من الحلول الأمنية وتعزيز نهج "الثقة المعدومة"، فإننا مستعدون لتعزيز الأمن السيبراني وحماية البيانات في المنطقة وتمكين المؤسسات من حماية أصولها الرقمية بشكل فعال.

هل يمكنك تزويدنا بأمثلة على استخدام تقنيات مايكروسوفت لمواجهة التحديات وتعزيز التنمية في المجتمعات المحلية في المنطقة؟

هناك العديد من الطرق التي يتم من خلالها استخدام تقنيات مايكروسوفت لتمكين المؤسسات مثل هيئة كهرباء ومياه دبي في مواجهة التحديات ودعم التنمية المستدامة، فعلى سبيل المثال، نحن جزء من الائتلاف الذي يقوده مركز البيانات للحلول المتكاملة "مورو" التابع لـ"ديوا الرقمية"، الذراع الرقمي للهيئة لتطبيق أحدث تقنيات التوأمة الرقمية، وإنترنت الأشياء، والأمن السيبراني، والذكاء الاصطناعي، وحلول إدارة المباني الذكية في "مبنى الشراع"، المبنى الرئيس الجديد لهيئة كهرباء ومياه دبي، والذي سيكون أعلى وأكبر وأذكى مبنى حكومي صفري الطاقة على مستوى العالم، حيث سيساوي أو يقل إجمالي استهلاك الطاقة في المبنى عن الطاقة التي يُنتجها على مدار العام و يتم ذلك من خلال مراقبة كفاءة الطاقة باستخدام نظام مركزي للذكاء الاصطناعي، ما يساعد على تشخيص المشكلات عن بعد، وتسهيل عملية الصيانة الاستباقية، وتحسين مراقبة الامتثال، والتقييم المبكر للمخاطر. ويعد المشروع معياراً عالمياً للمباني التي تحقق التوازن بين التنمية والبيئة.

كما تتبنى هيئة كهرباء ومياه دبي تقنية جهاز "هولولينس" من مايكروسوفت لتعزيز عملياتها، وتحسين الإنتاجية، وتسريع الابتكار، وتوفير أفضل الخدمات ذات الجودة والكفاءة لمتعامليها. ويمكن أيضا استخدام جهاز "هولولينس" في الأماكن المغلقة مثل غرف الاحتراق، حيث تتيح التقنية الاتصال المباشر مع الفريق بأكمله، كما يمكن إرفاق المستندات والتعليقات الصوتية لتسريع عملية اتخاذ القرارات الفنية، وتمكين فريق العمل من تأكيد إنجاز عمليات التحديث والصيانة بنجاح.

أصحاب الهمم

"انطلاقاً من دورها كمؤسسة حكومية مسؤولة مجتمعياً، تولي هيئة كهرباء ومياه دبي أهمية بالغة لأصحاب الهمم، وتحرص على تقديم الدعم اللازم لهم لدمجهم وتمكينهم في العمل والمجتمع من خلال توفير بيئة مؤهلة ومرنة تتيح الفرصة لهم لإطلاق طاقاتهم وإثبات قدراتهم، فضلاً عن مساهمتها في رفع مستوى وعي الموظفين والشركاء والمجتمع في مجال البيئة المؤهلة."

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

أهم إنجازات الهيئة في مجال توفير البيئة المؤهلة في مبانيها ومرافقها

تعمل هيئة كهرباء ومياه دبي على تسهيل وصول المتعاملين أصحاب الهمم إلى خدماتها ومبانيها ومرافقها بما فيها مراكز إسعاد المتعاملين من خلال تهيئتها كافة ومنذ عام 2019 وبنسبة 100% بالتوافق مع معايير كود دبي للبيئة المؤهلة.

وتقديراً لالتزام هيئة كهرباء ومياه دبي بمتطلبات كود دبي للبيئة المؤهلة، تفخر الهيئة بحصولها على الشهادة الذهبية في تأهيل المباني (شهادة مؤهل للجميع) التي تقدمها بلدية دبي، وذلك عن مركز الهيئة الرئيس ومركز إسعاد المتعاملين التابع للهيئة في برج نهار، ومبنى أكاديمية هيئة كهرباء ومياه دبي.

كما حصلت الهيئة على شهادة الآيزو 21542:2021 في تشييد المباني – سهولة الوصول وسهولة الاستخدام في البيئة المبنية، ما يؤكد جهودها المتواصلة لتحقيق أعلى معايير البيئة العمرانية وضمان رفاهية المستخدمين.

وتوفر الهيئة للموظفين والمتعاملين أصحاب الهمم أنظمة ذكية وخدمات مساندة وتقنيات داعمة، تسهل وصولهم إلى المعلومات والمرافق المختلفة داخل مباني الهيئة ومنها:

- خرائط برايل الإرشادية المزودة بإشعارات صوتية: خرائط تفاعلية مع إشعارات صوتية تعمل على تزويد أصحاب الهمم بالمعلومات والاتجاهات المطلوبة لوصولهم للأماكن المقصودة داخل مباني الهيئة. كما تحتوي هذه الخرائط على كتابات ناتئة وحروف نافرة بطريقة لغة "برايل" لتسهل عملية قراءة المستخدم لها. تتواجد هذه الخرائط في جميع مداخل مباني الهيئة وإلى جوار المصاعد في كل طابق.
- حلقات السمع: نوع مطور من أنظمة المساعدات الصوتية المصممة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع. تعمل حلقات السمع مع أجهزة المساعدات الصوتية الخاصة بالأشخاص الذين يستخدمونها، من خلال بث إشارات لاسلكية مغناطيسية للأجهزة الصوتية لوصول الأصوات بشكل واضح وخالٍ من الضوضاء. تتوفر هذه الأجهزة في كافة مراكز إسعاد المتعاملين وقاعات التدريب والاجتماعات في مباني الهيئة.
- تقنيات مساعدة إضافية: جميع التقنيات المساعدة التي من شأنها تسهيل وصول أصحاب الهمم إلى المعلومات والخدمات، ومن أبرز هذه التقنيات:
  - أقلام مؤتمتة قارئة
  - نظارات قارئة للنصوص
  - أجهزة لتكبير الشاشة وأجهزة قارئة للنصوص

- دعم شركاء الهيئة: توفير الدعم لشركاء الهيئة المستهدفين من الشركات التابعة للهيئة والموردين، وتحفيزهم على تطبيق المتطلبات اللازمة في مجال دمج وتمكين أصحاب الهمم، وذلك من خلال:

- تقديم الاستشارة والتقييم الأولي للمباني والمرافق وفق كود دبي للبيئة المؤهلة.

- وضع خطط طويلة المدى وعرض قصص نجاح للتحفيز.

- التنفيذ ومتابعة الأعمال مع الشركاء والموردين ورفع التقارير اللازمة لمجلس هيئة كهرباء ومياه دبي الاستشاري لأصحاب الهمم.

- عقد جلسات توعوية لرفع مستوى وعي موردي ومقاولي الهيئة حول كود دبي للبيئة المؤهلة.

تعليم إلكتروني تفاعلي: توفير أداة تدريب إلكترونية وتقييمية لتدريب الموظفين المتخصصين في مجال الهندسة والتصميم على تطبيقات كود دبي للبيئة المؤهلة والإشراف الفني على الأعمال مما يعزز خبراتهم الفنية والعملية.

- كود دبي للموظفين الجدد: إطلاق برنامج توعوي وتدريبي خاص بكود دبي للبيئة المؤهلة ومتطلباته ليكون محتوى أساسياً في أجندة برنامج الموظفين الجدد للهيئة، وذلك لتعريفهم على تطبيقات الكود وعلى أسباب وجودها في مباني الهيئة ومدى أهمية الالتزام بمتطلبات الكود في جميع المرافق والمباني.

intertek
Total Quality Assured.

CERTIFICATE
OF CONFORMANCE

This is to certify that the management system of:

Dubai Electricity & Water Authority (DEWA)

Address: Umm Hurair – 2, Oud Metha, P.O. Box 564, Dubai, United Arab Emirates

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 21542:2021

The management system is applicable to:

Accessibility and usability of the built Environment in Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) Buildings. (DEWA Head office – Umm Hurair, DEWA Academy – Al Hudaiba, DEWA Sustainable Building- Al Quoz, DEWA Customer Happiness Center - Burj Nahar, DEWA Admin Building – Al Warsan)

Certificate Number:
ME/21542/21/001

Initial Certification Date:
20 October 2021

Date of Certification Decision:
20 October 2021

Issuing Date:
21 October 2021

Valid Until:
19 October 2024

Intertek

Faisal Humayun
Regional Technical Manager
Business Assurance – Gulf

INTERTEK INTERNATIONAL LIMITED, DUBAI BRANCH

14'th Floor, Millennium Plaza Tower, Sheikh Zayed Road, Dubai, United Arab Emirates

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at ba.uae@intertek.com. Pursuant to the regulations in effect, this certification constitutes a presumption of compliance and does not replace inspections by the relevant authorities.

The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be [illegible] | Ref Date: 04/04/2023

ماذا تعرف عن اليوم العالمي للتوعية باضطراب التوحد

- خصصت الأمم المتحدة يوم 2 إبريل للتوعية باضطراب التوحد لتسليط الضوء على ضرورة تحسين نوعية حياة الأشخاص من ذوي اضطراب التوحد وتعزيز استقلاليتهم وحماية حقوقهم ودمجهم في المجتمع كجزء لا يتجزأ منه.

- تضاء معظم المباني والمعالم الرئيسية في العالم باللون الأزرق في هذا اليوم للمشاركة في التوعية.

- اضطراب التوحد هو اضطراب نمائي عصبي يؤثر على قدرات الفرد في المهارات الاجتماعية ومهارات التواصل اللفظي وغير اللفظي، كما تتسم أعراضه بالسلوكيات النمطية المتكررة وعجز في التواصل الاجتماعي، وقد تظهر أعراضه منذ الطفولة.

- تتسم أعراض اضطراب التوحد بالسلوكيات النمطية المتكررة مع وجود قصور في كل من مهارات التفاعل الاجتماعي ومهارات التواصل اللفظي وغير اللفظي، بالإضافة إلى مشاكل التناسق الحسي. غالباً ما تظهر هذه الأعراض بشكل متفاوت بين الأفراد المصابين باضطراب التوحد بحيث تختلف حدتها من شخص لآخر.

- يشرح "مثلث الصعوبات" التوحد على أنه قصور اجتماعي وعاطفي: صعوبات في التعاون بشكل فعال، وفي المحافظة على الصداقات وفي إدارة الأنماط الجديدة اليومية.

- لا يوجد حتى الآن سبب محدد ومعروف علمياً لحدوث اضطراب التوحد، وما وصلت إليه الأبحاث مجرد فرضيات تشير إلى أن سبب اضطراب التوحد هو مزيج من العوامل الجينية والبيئية التي تؤثر في وقت مبكر على تطور الدماغ.

حول العالم

"الطاقة النظيفة" تشغل حصة 12% من إنتاج الكهرباء العالمي في 2022

كشف تقرير دولي صادر مؤخراً عن مؤسسة الأبحاث المستقلة "إمبر" المعنية بشؤون المناخ والطاقة أن توليد الكهرباء من طاقة الرياح والطاقة الشمسية بلغ مستوى قياسي يمثل 12% من إنتاج الكهرباء العالمي في العام الماضي ارتفاعاً من 10% في 2021.

ودرست "إمبر" بيانات قطاع الكهرباء من 78 دولة في تقريرها السنوي عن الكهرباء في العالم، بما يمثل 93% من الطلب العالمي على الكهرباء.

وخلص التقرير إلى أن مصادر الطاقة المتجددة والنووية شكلت مجتمعة حصة 39% من إنتاج الكهرباء العالمي العام الماضي مع ارتفاع حصة الطاقة الشمسية بنسبة 24% وطاقة الرياح بنسبة 17% مقارنة مع العام السابق.

ولبّى النمو في توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية والرياح 80 % من الزيادة في الطلب العالمي على الكهرباء في 2022.

ورغم ارتفاع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من قطاع الكهرباء بنسبة 1.3% في العام الماضي، فقد ساهمت زيادة الاعتماد على طاقة الرياح والطاقة الشمسية في إبطاء وتيرة الارتفاع.

كما أشار التقرير أنه لو جاءت كل الكهرباء المولدة من الرياح والطاقة الشمسية من محطات تعمل بالوقود الأحفوري لكانت انبعاثات قطاع الكهرباء أعلى بنسبة 20% في 2022.

https://ember-climate.org/insights/research/global-electricity-review-2023

شرطة دبي
DUBAI POLICE

شرطة دبي تحصد جائزة أفضل مشروع حكومي للأصول الرقمية غير القابلة للاستبدال

حصدت القيادة العامة لشرطة دبي ممثلة بالإدارة العامة للذكاء الاصطناعي، جائزة NFT العالمية، عن فئة أفضل مشروع حكومي للأصول الرقمية غير القابلة للاستبدال (Best NFT Government Project)، وذلك عن مشروع الأصول الرقمية غير القابلة للاستبدال "شرطة دبي NFT".

وتسلم الجائزة العقيد حسين أحمد بن غليطة، نائب مدير الإدارة العامة للذكاء الاصطناعي لشؤون التطبيقات الذكية، ضمن الحفل العالمي لجائزة الرموز غير قابلة للاستبدال "NFT"، الذي استضافته إمارة دبي للمرة الأولى، بهدف تكريم أصحاب المبادرات المتميزة في هذا المجال.

وأعرب العقيد حسين أحمد بن غليطة، عن سعادته بهذه الجائزة، والتي تعد الأولى من نوعها على مستوى العالم، مؤكداً أن إطلاق شرطة دبي للأصول الرقمية غير القابلة للاستبدال "NFT"، يأتي مواكبة للتوجه الحكومي في مجال الأصول الرقمية، والمساهمة في جذب المهتمين نحو هذا القطاع الرقمي الحديث، وسعيا لتحقيق الريادة في هذا المجال الذي يعد فريداً من نوعه في العالم.

https://www.dubaipolice.gov.ae/wps/portal/home/mediacenter/news/newsdetails/dp446

دائرة التنمية الاقتصادية
DEPARTMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT

دائرة الاقتصاد والسياحة تطلق نسخة جديدة من "أداة احتساب الكربون" ضمن مبادرة دبي للسياحة المستدامة

تماشياً مع أهداف عام الاستدامة في دولة الإمارات، أعلنت دائرة الاقتصاد والسياحة بدبي وفي إطار مبادرة دبي للسياحة المستدامة، عن إطلاق نسخة جديدة ومحدّثة من "أداة احتساب الكربون" المخصصة لقطاع الضيافة، حيث رُوعي في التحديث تحقيق إمكانية قراءة بيانات مصادر انبعاثات الكربون بشكل آلي، ما يتيح للفنادق إمكانية تحديد مستويات استهلاكها للطاقة بصورة دقيقة ومن ثم إدارتها بكفاءة.

ومنذ إطلاق برنامج "أداة احتساب الكربون" في شهر يناير 2017 كجزء من منصّة الدرهم السياحي، يشكل هذا البرنامج أداة فعالة في قياس البصمة الكربونية لقطاع الضيافة في دبي، حيث ينبغي على المنشآت الفندقية في الإمارة تسجيل وتقديم بيانات عن 9 مصادر لانبعاثات الكربون شهرياً وهي: الكهرباء، واستهلاك المياه، والتبريد، والغاز المسال، والنفايات العامة والمعاد تدويرها، والوقود والديزل للمركبات وكذلك لمولدات الكهرباء، والمبردات. ويتم جمع وتحليل هذه البيانات لتقديم رؤية شاملة حول استدامة القطاع، كما تُمكّن هذه المعلومات الفنادق من فهم مستويات استهلاكها للطاقة والمياه وما ينجم عنها من نفايات، وأيضا استكشاف الفرص لخفض التكاليف التشغيلية من خلال الإدارة والمتابعة والتحديث المستمر لتلك البيانات.

https://www.dubaipolice.gov.ae/wps/portal/home/mediacenter/news/newsdetails/dp446