

آرتس إينرجي الفرنسية تعرض أحدث جيل من بطاريات خدمة حلول الطاقة الشمسية



تشارك شركة آرتس إينرجي الفرنسية لتصنيع البطاريات في فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل، حيث تعرض أحدث جيل من بطاريات هيدريد النيكل المعدني المصممة لخدمة حلول الطاقة الشمسية المتخصصة ذات التشغيل الذاتي، ولخدمة تطبيقات النسخ الاحتياطي وذلك في إطار الجناح الفرنسي. وتتميز أحدث جيل من بطاريات هيدريد النيكل المعدني (Ni-MH) لشركة آرتس

إينرجي بصلابة فريدة من نوعه في الأجواء شديدة الحرارة (أكثر من 85 درجة) في إطار صلاحية استخدام تصل إلى عشر سنوات، وذلك للتطبيقات الخارجية في منطقة الشرق الأوسط. ومن ثم تتمتع بطاريات هيدريد النيكل المعدني بتوافقها بشكل خاص مع تطبيقات الطاقة الشمسية ذات التشغيل الذاتي في الشرق الأوسط والتي يكثر الطلب عليها (مثل أعمدة إنارة الطرق بالطاقة الشمسية والعلامات الإرشادية

على الطرق وفي الحضرة.. إلخ). إلى جانب ذلك يتميز أيضاً هذا الجيل الجديد من البطاريات بكفاءة ممتازة على مستوى تطبيقات النسخ الاحتياطي (لخدمة مجال الاتصالات على سبيل المثال) وكذا على مستوى التطبيقات التي تتطلب عدداً كبيراً من الدورات (مثل الاستخدام اليومي للبطارية لخفض فواتير شبكة الكهرباء الرئيسية وعمليات النسخ الاحتياطي بمراكز البيانات).

وخلال الزيارة الأخيرة التي قام بها الرئيس الفرنسي ماكرون لدولة الإمارات، تم اللقاء الضو على شركة آرتس إينرجي كشريك مستقبلي محتمل للتنمية المستدامة في دولة الإمارات، وذلك بفضل توفير بطاريات ذات صلاحية استخدام عشر سنوات للتطبيقات الخارجية في إطار الارتباط بمصادر الطاقة المتجددة. والاعتماد على التكنولوجيا الخضراء في تصنيع البطارية (الامتثال لللائحة الأوروبية

الخاصة بحظر استخدام المواد الخطرة على البيئة الـ RoHS إلى جانب عدم وجود أي معادن ثقيلة). وأخيراً فإن مجموعة أندورنس الجديدة من البطاريات متاحة بتصميمات وأشكال عملية مختلفة ما يوفر خيارات عدة تيسر عملية دمج البطارية. أبوظبي - البيان

سلطان بن طحنون يطلع على مبادرات ومشاريع هيئة مياه وكهرباء أبوظبي



سلطان بن طحنون يطلع على مشروعات الهيئة في المعرض | البيان

والاستدامة وترشيد الاستهلاك والاستخدام الفعال للمياه والكهرباء بهدف حماية الموارد الطبيعية لمصلحة الأجيال القادمة، كما زار معاليه ركن مبادرة «الركن الأخضر» الهادفة لتخصيص مساحة لعرض المنتجات والأجهزة الكهربائية الموفرة للطاقة. وتعرف معاليه على مشروعين رئيسيين لشركة العين للتوزيع التابعة للهيئة، الأول مشروع تصميم وتصنيع جهاز ذكي مبرمج للتحكم بمحطات التوزيع، ومتنوع في طرق التشغيل لمحطات الجهد العالي والمنخفض الذي يعمل بطريقة آمنة وفعالة وموثوقة تواكب الأنظمة الحديثة، والثاني تصميم وتصنيع جهاز ذكي مبرمج لفحص أنواع القواطع المتعددة والذي يعتمد على التحقق من البيانات المدخلة لكل نوع من الأنواع لتحديد كفاءة وموثوقية عمل هذه القواطع.

أبو ظبي - البيان

قام معالي الشيخ سلطان بن طحنون آل نهيان عضو المجلس التنفيذي بجولة تفقدية في منصة هيئة مياه وكهرباء أبوظبي ومجموعة شركاتها في المعرض المصاحب لـ «أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018» أشاد خلالها بإطلاق المشاريع العملاقة الاستراتيجية في استدامة الماء وأبرزها المخزون الاستراتيجي للمياه في ليوا وإطلاق إنشاء أكبر محطة تحلية للمياه في العالم في أبوظبي بنظام التناضح العكسي والاحتفال الأخير بإطلاق بناء محطة نور أبوظبي للطاقة الشمسية. تفقد سموه خلال الجولة عدداً من المشاريع الرائدة والمتنوعة التي أنجزتها الهيئة ومجموعة شركاتها الفترة الماضية، بالإضافة إلى استعراض مشاريع في مجالات المياه

ذياب بن محمد يطلع على مشروعات هيئة كهرباء ومياه دبي في الطاقة النظيفة



ذياب بن محمد بن زايد وسهيل المزروعى خلال زيارة منصة «ديوا» في المعرض بحضور سعيد الطاير | البيان

أبو ظبي - البيان

زار سمو الشيخ ذياب بن محمد بن زايد آل نهيان، رئيس دائرة النقل في أبوظبي، يرافقه معالي سهيل بن محمد فرج فارس المزروعى، وزير الطاقة، منصة هيئة كهرباء ومياه دبي خلال مشاركتها في القمة العالمية لطاقة المستقبل 2018 في أبوظبي. وكان في استقباله سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، الذي أطلع سموه على مشروعات الهيئة في مجال الطاقة المتجددة في إطار استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي تهدف إلى جعل إمارة دبي مركزاً عالمياً للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر، وزيادة نسبة الطاقة النظيفة في دبي لتصل إلى 75% بحلول 2050.

وإطلع سمو الشيخ ذياب بن محمد بن زايد آل نهيان على مشروعات مجمع سموه مع راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية الذي تنفذه الهيئة، ويعد أكبر مشروعات الطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد وفق نظام المنتج المستقل، حيث ستبلغ قدرته الإنتاجية 5000 ميغاواط بحلول عام 2030، باستثمارات تصل إلى 50 مليار درهم، وسيسهل عند اكتماله

في تخفيض أكثر من 6,5 ملايين طن من انبعاثات الكربون سنوياً. وتم تشغيل المرحلتين الأولى والثانية من المجمع بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية بقدرة 213 ميغاواط، وجار العمل على تنفيذ المرحلة الثالثة بقدرة 800 ميغاواط بتقنية الألواح الكهروضوئية، والمرحلة الرابعة بقدرة 700 ميغاواط من الطاقة الشمسية المركزة، التي تعد أكبر مشروع من نوعه في العالم في موقع واحد.

كما اطلع سموه على نموذج للمبنى الجديد للهيئة الذي يجري إنشاؤه في منطقة الجدايف في دبي، ويحمل اسم «الشراع»، ويعد أعلى وأكبر وأذكى مبنى حكومي في العالم يحقق صفر انبعاثات كربونية بعد تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية، وعلى نموذج محطة توليد الكهرباء بالطاقة الكهرومائية المخزنة في منطقة حنا بقدرة إنتاجية تصل إلى 250 ميغاواط، بالاستفادة من المياه المخزنة في سد

حنا، وتعد المحطة الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي. وتشارك هيئة كهرباء ومياه دبي في الدورة الحادية عشرة من القمة العالمية لطاقة المستقبل بصفتها «راعي الكفاءة»، حيث ستعرض أحدث مشروعاتها ومبادراتها المبتكرة في مجال الطاقة المتجددة في المعرض المصاحب للقمة التي تنظمها شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر)، في مركز أبوظبي الوطني للمعارض في الفترة من 15 إلى 18 يناير 2018.

في إطار مبادرات المؤسسة خلال «عام زايد»

«سقيا الإمارات» تعزز التعاون مع مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين

حلول مبتكرة ومستدامة لتوفير الطاقة المتجددة للاجئين



داليا الفقي

أبو ظبي - صبري سقر

شاركت المفوضية السامية لشؤون اللاجئين بالأمم المتحدة في فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 الذي أقيم في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك). وأكدت داليا الفقي مساعدة شؤون الإعلام في مكتب المفوضية السامية لشؤون اللاجئين - مكتب أبوظبي: أن المفوضية تعمل على إيجاد حلول مبتكرة ومستدامة لتوفير الطاقة المتجددة للاجئين والنازحين، ضمن الإطار الشامل للاستجابة للاجئين، مشيرة إلى أنه لا يمكن أن نتفاعل مع القضايا العالمية من دون ذكر أهمية الطاقة المتجددة وتغيير المناخ على الصعيد العالمي، فإنها يؤثران على الجميع ولا يميزان بين شخص تم إجباره على الفرار وشخص آخر يتمتع بالأمان. وأوضحت أن توفير الكهرباء أساسي لحماية الأفراد. وأعربت عن أملها في أن تتمكن المفوضية من مساعدة جميع اللاجئين من نساء وأطفال ورجال في تلبية احتياجاتهم في استعمال الطاقة للطهي.

وأكدت الفقي أن الوصول إلى الطاقة الآمنة والمستدامة حاجة أساسية للجميع، فمن دونها، يتعرّض النازحون قسراً، لمخاطر الصحة والسلامة، ويتقلص الوقت المتاح أمام التعليم، وكسب العيش، والأنشطة الاجتماعية وأنشطة أخرى. وأشارت إلى أن المفوضية تلتمز بالتعاون مع حاجات اللاجئين إلى الطاقة، ولهذا الغاية، أطلقت في العام 2014 استراتيجية شاملة للوصول الآمن إلى الوقود والطاقة.



سعيد الطاير وأمين عواد خلال اللقاء على هامش القمة العالمية لطاقة المستقبل في أبوظبي | البيان

أبو ظبي - البيان

استقبل سعيد محمد الطاير، رئيس مجلس أمناء «سقيا الإمارات» وفداً من المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين ضم كلاً من أمين عواد، مدير المكتب الإقليمي للمفوضية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؛ وأندرو هاربر، مدير إدارة دعم البرامج؛ وتوبي هارود، مدير مكتب المفوضية في دولة الإمارات؛ ودلال الفرهان، اختصاصي العلاقات الخارجية، وذلك في إطار جهود مؤسسة «سقيا الإمارات» تحت مظلة مكتب المفوضية، في مجال العمل الخيري والإنساني.

حضر الاجتماع، الذي عقد خلال فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل في أبوظبي، المهندس وليد سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز في هيئة كهرباء ومياه دبي، والدكتور يوسف الأكراف، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع دعم الأعمال والموارد البشرية، والمهندس مروان بن حيدر، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الابتكار والمستقبل، وخولة المهيري، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الاستراتيجية والاتصال الحكومي في الهيئة، ومحمد عبدالكريم الشامسي، المدير التنفيذي بالوكالة لمؤسسة «سقيا الإمارات». ناقش الاجتماع مشروعات «سقيا الإمارات» في دعم جهود البحث والتطوير لإيجاد حلول مستدامة لمشكلة شح المياه حول العالم واستخدام الطاقة النظيفة في

تحلية المياه، وجهود المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين في تحسين حياة اللاجئين والنازحين حول العالم وتزويد المخيمات بالطاقة النظيفة والمياه الصالحة للشرب. ويبحث الطاير خلال اللقاء التعاون مع المفوضية لتحقيق الأهداف المشتركة الممثلة في تحسين الظروف المعيشية للمجتمعات المحتاجة حول العالم، منوهاً بأن مشروعات «سقيا الإمارات» استفاد منها أكثر من 8 ملايين شخص في 25 دولة حول العالم حتى الآن، بالتعاون مع المؤسسات المعنية بالعمل الخيري والإنساني، مشيراً إلى أن المؤسسة نفذت خلال «عام الخير» 85 مشروعاً تنموياً في 21 دولة استفاد منها أكثر من 550 ألف شخص.

وقال الطاير: «في إطار رؤية وتوجهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، تواصل «سقيا الإمارات» مبادراتها ومشروعاتها التنموية خلال «عام زايد» لدعم جهود الدولة في الاحتفاء بالقائد المؤسس المغفور له بإذن الله تعالى، الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه». وأشار محمد عبدالكريم الشامسي، المدير التنفيذي بالوكالة لمؤسسة «سقيا الإمارات» إلى أن الاجتماع ناقش جهود المؤسسة في تحقيق التنمية المستدامة في المجتمعات التي تعاني من شح مياه الشرب، بالتعاون

قادة مستقبل الاستدامة يشاركون في الملتقى الحصري للطلبة

صمم رؤية الإمارات لمواصلة إرث الأب المؤسس الشيخ زايد، طيب الله ثراه، في دعم التنمية المستدامة وصون البيئة، التي يسهم أسبوع أبوظبي للاستدامة كفعالية عالمية بارزة في تكريسها على مستوى الدولة وخارجها». ويشهد برنامج «الملتقى الحصري للطلبة» هذا العام مشاركة 35 طالباً متميزاً من مختلف مدارس أبوظبي الثانوية الذين تم اختيارهم عقب عملية اختيار صارمة قدموا خلالها دليلاً ملموساً على اهتمامهم بمجال الاستدامة، واستعدادهم للتعلم ورغبتهم في تبادل المعرفة مع الآخرين.

الحصري للطلبة» ضمن نفقة المنطقة التي يعقد فيها ملتقى «تبادل الابتكارات بمجال المناخ - كليكس»، الذي يقام تحت رعاية وزارة التغير المناخي والبيئة بهدف توفير الفرصة لأصحاب المشاريع الناشئة ورواد الأعمال في مجالات الزراعة المستدامة والتنقل النظيف وجودة الهواء لبناء شراكات فاعلة مع كبار المستثمرين العالميين. وقالت الدكتورة لمياء نواف فواز، المدير التنفيذي لإدارة الهوية المؤسسية والمبادرات الاستراتيجية في شركة «مصدر» التي تستضيف أسبوع أبوظبي للاستدامة: «يعد تمكين الشباب وتفعيل دورهم من

«الملتقى الحصري للطلبة» على مدار ثلاثة أيام، وهو يوفر برنامجاً حافلاً يتضمن كلمات وجلسات نقاش ومنتديات عرض وتضمن قائمة المتحدثين الرئيسيين المشاركين في الملتقى توبي هاروارد، رئيس مكتب مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين التابعة للأمم المتحدة في أبوظبي؛ وتيم ويلكينسون، كبير مستشاري شركة «هايرلوب وان»، الذي يناقش مفهوم النقل المبتكر الذي تطوره الشركة، الذي يتضمن كبسولات يمكنها نقل الركاب بسرعة 1000 كلم/ساعة باستخدام أنابيب منخفضة الضغط ونظام رفع مغناطيسي، ويقام «الملتقى

دعم يوفر برنامج «الملتقى الحصري للطلبة» على مدار عام كامل وبدعم من دائرة التعليم والمعرفة للتدريب والدعم اللازم لتمكين الطلاب المشاركين من قيادة أجندة الاستدامة مستقبلاً في دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها. وفي نهاية البرنامج، يتم مكافأة الفائز الذي تفوق بأدائه بمنحه فرصة للتدريب الداخلي.

لقطاع التنوع الغذائي بالوكالة في وزارة التغير المناخي والبيئة، قال فيها: «2018 هو عام زايد، الوالد المؤسس الذي كان يولي اهتماماً كبيراً للزراعة وتحويل الصحراء إلى جنة خضراء. وانطلاقاً من هذه الرؤية وقوة الإرادة، يأتي ملتقى تبادل الابتكارات بمجال المناخ - كليكس، المقام ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة، لتوفير منصة تجمع الشباب ورواد الأعمال المبتكرين في مجال المناخ مع المستثمرين بهدف تمويل مشاريعهم وتنفيذها على أرض الواقع، بما يحقق إفادة للدولة والعالم بشكل عام». وللمرة الأولى هذا العام يتم تنظيم

أبو ظبي - البيان

شارك هذا الأسبوع مئات الطلبة من الإمارات وخارجها في «الملتقى الحصري للطلبة»، الفعالية السنوية المخصصة للشباب، التي بدأت يوم 16 الجاري وانتهت أمس في إطار أسبوع أبوظبي للاستدامة، وذلك بهدف تحفيز الشباب على المشاركة والانخراط في الجهود الرامية إلى معالجة القضايا ذات الصلة بالطاقة النظيفة والتنمية المستدامة. وجرى افتتاح برنامج «الملتقى الحصري للطلبة» بكلمة رئيسية ألقاها الدكتور ماجد سلطان القاسمي الوكيل المساعد

وزارة الطاقة والصناعة توقع برنامج الطلب على الطاقة والمياه



أسبوع أبوظبي للاستدامة

لشؤون الكهرباء وطاقة المستقبل إلى أن برنامج إدارة الطلب على الطاقة والمياه يعد من المبادرات ذات الأولوية الذي تتابع بشكل مباشر من قبل رئاسة مجلس الوزراء لهذا العام. حضر حفل التوقيع الدكتور سيف صالح الصعري مدير عام هيئة مياه وكهرباء أبوظبي بالإنا، وخليفة المنصوري وكيل دائرة التنمية الاقتصادية وعدد من المسؤولين.

المرحلة الثانية من استراتيجية الطاقة 2050 وهي دراسة الممكنات لتحقيق البرنامج الوطني للطلب على الطاقة، متضمناً الإطار التشريعي لتحقيق ذلك أخذاً بالاعتبار جهود الدولة الحالية وأفضل الممارسات العالمية في مجال كفاءة الطاقة وبشكل يحقق التوازن مع إنتاجية الطاقة واقتصاديات الدولة. ومن جانبها أشارت المهندسة فاطمة الفورة الشامسي وكيل الوزارة المساعد

الإمارات. وأكد معالي سهيل بن محمد فرج فارس المزروعى وزير الطاقة والصناعة أن بناء اقتصاد مستدام ومتنوع قائم على المعرفة والابتكار يعد من أبرز أولويات رؤية الإمارات 2021 وينسجم بصورة مباشرة مع توجهات القيادة الرشيدة في دمج الكفاءات والكوادر الوطنية المؤهلة ضمن مستقبل القطاع الصناعي الواعد. وقال الدكتور مطر حامد النيايدي إن توقيع العقد يأتي في إطار البدء في

المهندسة فاطمة الفورة الشامسي وكيل الوزارة المساعد لشؤون الكهرباء وطاقة المستقبل، حيث تم ترسية الممارسة عليها وتستمر مدة الدراسة 6 شهور لتطوير خطة عمل رئيسية لبرنامج إدارة الطلب على الطاقة والمياه لجميع القطاعات الحيوية في الدولة مثل قطاع المباني، والصناعة، والنقل والزراعة، وذلك بالتعاون مع الشركاء الاستراتيجيين لتعزيز الجهود الوطنية الحالية نحو مستقبل أفضل لدولة

وقعت وزارة الطاقة والصناعة على البرنامج الوطني للطلب على الطاقة والمياه الذي يأتي كمبادرة لمواءمة الاستراتيجية الوطنية للطاقة 2050، التي تم إطلاقها العام الماضي وذلك ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة. وقع العقد في منصة وزارة الطاقة والصناعة الدكتور مطر حامد النيايدي وكيل الوزارة مع شركة شركة MWH الرائدة في الهندسة والاستشارات بحضور

الأولى من نوعها في الشرق الأوسط

انطلاق أول رحلة للسيارات الكهربائية بين الإمارات وعمان

وهو ما يجري حالياً بشكل كبير في دبي وإمارات أخرى. وأوضح معاليه في تصريحاته للصحافيين أن العالم يشهد تغييرات كبيرة في مجال الطاقة المتجددة وحكومة الإمارات تعمل على توفير الخيار لكل مواطن ومقيم لاستخدام السيارات الكهربائية أو التقليدية، وهو ما نسعى جاهدين لتحقيقه من خلال توفير البنية التحتية المناسبة من محطات كافية للشحن وغيره.

وأضاف: «هناك نمو في استخدام السيارات الكهربائية بالدولة، إذ يوجد على سبيل المثال أكثر من 200 محطة شحن في إمارة دبي وحدها».

وأشار المزروعى إلى أن محطات شحن السيارات الكهربائية متوافرة حالياً في العديد من المراكز التجارية والفنادق في الدولة. وقال: أعتقد على المستوى الزمني وبالتدرج سيكون هناك توجه لوسائل النقل النظيفة في المستقبل والإمارات تعد نفسها لهذا الخيار. وأشار إلى كلفة صناعة السيارات الكهربائية تراجعت، لذا من المتوقع أن تشهد تنافساً قوياً من السيارات الكهربائية مستقبلاً كخيار متاح لمن يريد.



سهيل المزروعى يبدن الرحلة الأولى للسيارات الكهربائية خلال قمة طاقة المستقبل في أبوظبي | تصوير: مجدي اسكندر

شحن مجاني بدبي

لفت معالي سهيل المزروعى إلى أن إمارة دبي توفر اليوم محطات لشحن السيارات الكهربائية مجاناً، وقال: نحن بحاجة إلى محطات أكثر وتنتشر في جميع الإمارات، وهذا ما يحدث حالياً والحكومة مهتمة جداً بهذا النوع من السيارات. وألقى معالي سهيل المزروعى كلمة في حفل الانطلاق أوضح فيه أن الإمارات تميزت منذ عشر سنوات بإطلاق إستراتيجيتها ومشاريعها للطاقة المتجددة وأثبتت الأيام صحة هذه الإستراتيجية. وتوقع أن ينمو سوق السيارات الكهربائية في الإمارات بشكل كبير، موضحاً أن هذا التوقع يرجع للدور البارز للدولة في قطاعات الطاقة المتجددة. وقال: سنرى خلال السنوات الكبيرة أعداداً كبيرة من السيارات الكهربائية وستكون وسيلة نقل سهل وموفرة وصديقة للبيئة.



السيارات المشاركة في الرحلة

تويوتا ولكزس تطرحان رؤيتهما بشأن وسائل التنقل النظيفة

على الطاقة الكهربائية عن طريق الترويج للسيارات الكهربائية التي تعمل بخلايا الوقود».

وأضاف: «نمتنا القمة العالمية لطاقة المستقبل في أسبوع أبوظبي للاستدامة منصة ممتازة لشرح خططنا الرامية لوضع حلول نقل أكثر استدامة للإمارات العربية المتحدة، وشرح دور السيارات الكهربائية العاملة بخلايا الوقود في تعزيز مجتمع منخفض الانبعاثات قائم على الهيدروجين، وذلك انسجاماً مع أهداف رؤية الإمارات العربية المتحدة 2021». وشارك الأستاذ الجامعي الدكتور كاتسوهيكو هيروسي، في حلقة نقاش بعنوان «التمدن: اتجاه عالمي كبير يقود نقاش تحول الطاقة»، مناقشة الاستراتيجيات التي تضمن لمدن المستقبل الضخمة قدرتها على تأمين الطاقة والمياه النظيفة وخدمات النقل وإدارة النفايات التي تحتاجها مجتمعاتنا الحضرية».

عام عمليات المبيعات في الفطيم، في حلقات نقاش مختلفة.

كما وتعرض لكزس وتويوتا مجموعة من أحدث طرازات السيارات الكهربائية الهجينة الكهربائية والسيارات العاملة بخلايا الوقود في الصالة 9 في المعرض، حيث استمتع الزوار أن بالشرح المفصل عن مزايا هاتين التقنيتين وتطبيقاتهما العملية. ومن جانبه، قال كلارك: «تمثلت رسالتنا، منذ طرح أول سيارة هجينة كهربائية في عام 2008، في اعتبار تقنية السيارات الهجينة الكهربائية حلاً متاحاً بسهولة للتحدى البيئي الذي تواجهه البلاد. وللبرهان على عزمنا واهتمامنا، فقد دشنا العام الماضي أول محطة لتعبئة الهيدروجين في الإمارات العربية المتحدة معلنين انطلاق حقبة جديدة للنقل الكهربائي، الذي يمثل بداية الابتعاد التدريجي عن الوقود الأحفوري وزيادة الاعتماد

أبو ظبي - البيان

تطرح تويوتا ولكزس الرائدتان في قطاع التنقل المستدام في دولة الإمارات، رؤيتهما عن وسائل التنقل خالية الكربون في القمة العالمية لطاقة المستقبل في أبو ظبي، وذلك من خلال سلسلة من المحاضرات التي شاركنا فيها عن كيفية تحويل وسائل النقل الصديقة للبيئة من سوق متخصصة إلى سائدة، وعن الاتجاهات العالمية الكبرى التي تقود تحول الطاقة في المدن الكبيرة.

مثل شركة تويوتا، الرائدة في تقنية السيارات الكهربائية الهجينة منذ عام 2008، والمتصدرة في تقنية السيارات الكهربائية عديمة الانبعاثات التي تعمل بخلايا الوقود منذ عام 2017، الأستاذ الجامعي الدكتور كاتسوهيكو هيروسي، الشريك المهني وكبير مستشاري «تكنولوجيا المستقبل» في تويوتا، وماثيو كلارك مدير

9 سيارات تقطع 1217 كيلومترا في 9 أيام بدون قطرة وقود

أبو ظبي - عبد الحي محمد

شهد معالي سهيل المزروعى وزير الطاقة والصناعة أمس حفل انطلاق أول رحلة للسيارات الكهربائية بين الإمارات وسلطنة عمان التي تعد أول رحلة للسيارات الكهربائية بين بلدان الشرق الأوسط.

وشاركت 9 سيارات من علامات تجارية عالمية أبرزها مرسيدس وبي إ إم دبليو وشيفروليه في الرحلة التي انطلقت أمس من مدينة زايد في أبو ظبي، وذلك ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة وتصل إلى مدينة مسقط يوم 26 يناير الجاري بعد رحلة تستغرق 9 أيام.

وتتوزد السيارات بالكهرباء في نحو 18 محطة شحن كهرباء خلال رحلتها، إضافة إلى شحنات إضافية لديها، وتختلف السيارات المشاركة في الرحلة في زمن السير طبقاً للشحنة الكهربائية الواحدة الكاملة، حيث تتواجد بينها سيارات تسير بالشحنة الكاملة لمسافة 400 كيلومتر ومنها سيارات نحو 200 كيلومتر. وتقطع السيارات التسع مسافة 1217 كيلومتراً بين الإمارات وسلطنة عُمان دون استهلاك قطرة وقود واحدة، وذلك لترويج السيارات الكهربائية ودعم تسريع وتيرة الاعتماد عليها من أجل بناء مجتمعات ذكية ومستدامة. ويبدأ خط سير الرحلة من مدينة زايد في أبو ظبي ثم دبي تليها رأس الخيمة ثم الفجيرة ثم صحار بسلطنة عمان وأخيراً بمسقط.

خيار متاح

أكد سهيل المزروعى لـ«البيان الاقتصادي» عقب تدشين عملية انطلاق الرحلة التي جرت مراسيمها في مركز أبو ظبي الوطني للمعارض بحضور الدكتور مطر النيايدي وكيل وزارة الطاقة، ومحمد جميل الرمحي الرئيس التنفيذي لشركة مصدر «على أن السيارات الكهربائية خيار متاح أمام المواطنين والمقيمين في الإمارات متوقفاً أن تشهد إقبالاً كبيراً خلال السنوات المقبلة»، وقال: نحن لا نفرض على أي أحد نوعاً معيناً من السيارات، لكن أعتقد أن السيارات الكهربائية ستزاد في الإمارات، خاصة مع توفير الحكومة للبيئة التحتية لها

تطوير وأعرب محمد جميل الرمحي الرئيس التنفيذي لمدينة مصدر عن سعادته بتجربة السيارات الكهربائية في مدينة مصدر، مشيراً إلى أن مدينة مصدر تلعب دوراً محورياً في التحول نحو اعتماد وسائل نقل أكثر استدامة.

من جانبه أبدى خالد هاشم المدير التنفيذي لقطاع النقل البري في دائرة النقل بأبوظبي إعجاباً بهذه الحافلة المستدامة المتميزة.. معرباً عن التطلع للتعرف على نتائج اختبارات الأداء.

تنظيم

وأكد بين بولين، شريك مؤسس ومدير عام (أي في ار تي جلوبل) الشركة المنظمة لإطلاق رحلة السيارات الكهربائية على الدور الكبير لحكومة أبوظبي والإمارات في دعم الرحلة، مشيراً إلى أنه سيتم شحن السيارات المشاركة مجاناً طوال الرحلة.

العربية المتحدة وعمان دون استهلاك قطرة وقود واحدة، وذلك لترويج السيارات الكهربائية ودعم تسريع وتيرة الاعتماد عليها من أجل بناء مجتمعات ذكية ومستدامة. وشارك في حفل الإطلاق بين بولين، شريك مؤسس ومدير عام (أي في ار تي جلوبل)، ووسام علاوي، الرئيس التنفيذي لشركة «جرين باركنج»، ومولي بيك، رئيس التسويق في جرنال موتورز الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وأدريان وايت، مدير تسويق الشركات في مجموعة فنادق انتركونتيننتال.

المرر يطلع على المشاريع المبتكرة بمعرض طاقة المستقبل

أوتوماتيكية لضخ المياه تقوم بالتحكم في الضغط اعتماداً على التغيير اللحظي في حجم الطلب وذلك لتوصيل المياه الى عدد من المنشآت الحيوية والصناعية وفي كل من منطقتي حبشان وبوحصا بمنطقة الظفرة. المحطة هي الأولى من نوعها في الإمارات وتعمل بطاقة 7 ملايين غالون يومياً وتشتمل على مضخات متغيرة السرعة وخزانين حديديين ووحدة كلورة، بالإضافة إلى أنظمة مكافحة الحريق وحماية شبكات المياه من اندفاع موجات الضغوط المفاجئة.

وأشار السويدي إلى أن هذا الإنجاز جزء من سياسة الشركة للابتكار ودعم تحقيق أهداف الخطة الاستراتيجية للشركة 2020 والمتوائمة مع متطلبات رؤية أبوظبي 2020 وتحقيقاً لهدف حكومة أبوظبي بشأن قطاع مياه وكهرباء و صرف صحي مستدام يضمن الاستغلال الأمثل للموارد، وذلك عن طريق تقليل عدد حالات انقطاع المياه وهدر الطاقة وتكاليف التشغيل والصيانة وزيادة العمر الافتراضي للشبكات».

وتضمنت المنصة العديد من المشاريع الجديدة حيث استعرضت شركة أبوظبي للتوزيع التابعة للهيئة عدداً من المشاريع الرائدة والمبتكرة التي أنجزتها خلال الفترة الماضية، بالإضافة إلى استعراض مشاريع في مجالات المياه والاستدامة وترشيد الاستهلاك والاستخدام الفعال للمياه والكهرباء بهدف حماية الموارد الطبيعية لمصلحة الأجيال القادمة.

وفي هذا السياق قال سعيد محمد السويدي المدير العام لشركة أبوظبي للتوزيع: «يتضمن هذا المجسم عدداً من المنتجات التي سيتم عرضها للبيع ضمن منصة الهيئة للمعرض، والمتتملة في الأجهزة الموفرة للطاقة والمعتمدة من كل من مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة وهيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس وأعلى درجات التصنيف، 4 و5 نجوم وما فوق، وفقاً للمواصفات العالمية المعتمدة». أما المشروع الثالث الذي عرضته الشركة فهو مشروع تركيب وتشغيل محطة



عويضة المرر يتفقد المعرض بحضور محمد السويدي وعدد من المسؤولين | البيان

الصعري مدير عام الهيئة بالإنا، حيث استمع إلى شرح مفصل حول بعض المشاريع المبتكرة والجديدة التي عرضتها الهيئة والشركات التابعة لها في المنصة وأهم المبادرات الخاصة بترشيد استهلاك الماء والكهرباء. وحضر الزيارة مديرو العموم للشركات التابعة للهيئة وعدد من المديرين التنفيذيين في القطاع.

الطاقة المتجددة والنظيفة والنمو المستمر الذي يشهده القطاع بشكل عام. كما قام يرافقه المهندس محمد بن جرش السويدي وكيل دائرة الطاقة بزيارة تفقدية لمنصة مبادرات ومشاريع هيئة مياه وكهرباء أبوظبي وشركائها. وكان في استقباله الدكتور سيف صالح

أبو ظبي - البيان

زار أمس المهندس عويضة مرشد المرر، رئيس دائرة الطاقة في أبوظبي، معرض القمة العالمية لطاقة المستقبل الذي يقام ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 في مركز أبوظبي الوطني للمعارض «أدنيك». وتفقّد خلال زيارته ملتقى «تبادل الابتكارات بمجال المناخ» (كليكس)، المنصة العالمية التي تستضيفها القمة العالمية لطاقة المستقبل حيث اطلع على المشاريع الإماراتية التي تم عرضها في المنصة لتعزيز الحلول المستدامة والمبتكرة بين الشباب، وأشاد بابتكارات الشباب لتعزيز كفاءة استهلاك

الطاقة. كما اطلع خلال زيارته على منصات الجهات المشاركة في الحدث، من ضمنها جناح شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، الجهة المستضيفة لأسبوع أبوظبي للاستدامة، واستمع إلى شرح من مدير عموم والرؤساء التنفيذيين لقطاع الطاقة، وممثلي الجهات العارضة حول أحدث الابتكارات في قطاع

«كريبتو لابز» حاضنة عالمية للأعمال والأفكار المبدعة في مدينة مصدر



أكدت شركة كريبتو لابز - حاضنة الأعمال المتكاملة ومركز تسريع الأعمال والتي تتخذ مدينة مصدر مقراً لها والمدعومة من قبل مجموعة أبوظبي المالية - إتمام تصميم برنامج حاضنة الأعمال التابع لها لتقديم الدعم للأفكار المبتكرة والمشاريع الناشئة القائمة مع تقديم المساعدة بما في ذلك الإرشاد والتوجيه والتمويل والربط الشبكي بما يسهل المبتكرين للتركيز والاستفادة من كفاءاتهم الأساسية.

وقال أنس زين الدين، مدير شركة كريبتو لابز - على هامش مشاركتهم في أسبوع أبوظبي للاستدامة - إنه تم تصميم حاضنة الأعمال ومساحة العمل المشتركة على امتداد 2600 متر مربع، حيث توفر مرافق «كريبتو لابز» الحديثة لرواد الأعمال الناشئة موارد تكنولوجيا المعلومات مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد، فضلاً عن دعمهم بما في ذلك الإرشاد والتوجيه. وأشار إلى أن الشركة تهدف إلى دعم

الشركات الناشئة المحلية والدولية وتعترم استقبال طلبات تمويل المشاريع الناشئة على امتداد مراحل تطوير المشروع المختلفة في مقابل استثمار متفاوض عليه في المشروع. ولفت إلى أن «كريبتو لابز» توفر العديد من آليات الدعم مثل الاستشارات القانونية وإمكانية الوصول إلى 50 حاضنة في جميع أنحاء العالم إلى جانب قنوات التواصل مع الرائدات في مختلف مجالات واختصاصات

الصناعة والتقديم لأصحاب رؤوس الأموال الاستثمارية المحلية والإقليمية والعالمية والمستثمرين. وسلطت «كريبتو لابز» بصفتها الشريك الاستراتيجي لملتقى تبادل الابتكارات بمجال المناخ «كليكس» في إطار فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل 2018 الضوء على المرافق التابعة لها والخدمات المتاحة للمبتكرين والمشاريع الناشئة. وتوسع الشركة إلى دفع وتعزيز الابتكار في

دولة الإمارات والمنطقة الأوسع من خلال إتاحة الفرصة أمام رجال الأعمال الناشئين والمبتكرين المستقبليين للتصميم والابتكار وتغيير قواعد اللعبة في مجالات أعمالهم. يشار إلى أن «كريبتو لابز» أطلقت في أغسطس الماضي مسابقة عالمية لكشف النقاب عن المبتكرين الواعدين، حيث تلقت الشركة نحو 20 ألف طلب من نحو 75 دولة في غضون 50 يوماً.

بحضور السفير المصري في أبوظبي

«مصدر» توقع اتفاقية لتطوير مشاريع طاقة الرياح بمصر



محمد الرمحي وأحمد السويدي ومسؤول شركة ماروبيني يوقعون الاتفاقية بحضور وائل جاد في أبوظبي | البيان

وقعت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» اتفاقية تعاون مع شركتي «السويدي إليكتريك» و«ماروبيني» لتطوير محطة مشاريع لإنتاج طاقة الرياح بقدرة تتجاوز 800 ميغاواط في جمهورية مصر العربية، حيث جرت مراسم التوقيع بحضور وائل السيد محمد جاد، سفير جمهورية مصر العربية لدى الدولة، وذلك خلال أسبوع أبوظبي للاستدامة.

وقال محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة «مصدر»: إن توسع نطاق الاقتصاد المصري يتوازى مع إتاحة فرص جديدة لإنتاج الطاقة من مصادر متجددة، مشيراً إلى التطلع بتسخير الخبرة الواسعة في مشاريع الطاقة المتجددة والتعاون مع خبراء في القطاع مثل «السويدي إليكتريك» و«ماروبيني» في مصر، لدعم تحقيق خططها المستقبلية الطموحة.

تعزير

وتمثل هذه الاتفاقية أول تعاون بين الأطراف الثلاثة لتعزيز القدرة الإنتاجية الحالية للطاقة المتجددة في مصر، وبدورها طورت «مصدر» عدداً من محطات الطاقة الشمسية بالشراكة مع هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة في مصر.

وتشمل تلك المشاريع محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية في سويف بقدرة 10 ميغاواط وأربع محطات للطاقة الشمسية الكهروضوئية في محافظة البحر الأحمر

تطوير وتشغيل

تقوم إدارة «الطاقة النظيفة» بشركة «مصدر» بدور ريادي في تطوير وتشغيل مشاريع الطاقة المتجددة المتصلة بالشبكة على مستوى المرافق الخدمية وحلول توفير الطاقة في المناطق خارج الشبكة، بالإضافة إلى مشاريع الحد من انبعاثات الكربون. واستثمرت «مصدر» منذ عام 2006 في مشاريع وصلت قيمتها الإجمالية إلى 8.5 مليارات دولار، وتبلغ حصة «مصدر» في هذه الاستثمارات 2,7 مليار دولار، ويبلغ إجمالي قدرة الطاقة الكهربائية الناتجة عن تلك المشاريع التي منها ما دخل حيز التشغيل ومنها لا يزال قيد التطوير قرابة 3 غيغاواط.

بقدرة 14 ميغاواط وثلاث محطات للطاقة الشمسية الكهروضوئية في منطقة الوادي الجديد بقدرة 6 ميغاواط بالإضافة إلى

العديدة التي تم تنفيذها في السنوات الأخيرة، كما أنها تعكس المقومات الجاذبة لجمهورية مصر كموقع حيوي لمستثمري الطاقة المتجددة. وأضاف: «نحن والثقون أن مصر ستحقق أهدافها الطموحة على مستوى الطاقة المتجددة، ويسعدنا أن نكون جزءاً من النجاح المستمر لبرنامج الإنتاج المستقل للطاقة في مصر، جنباً إلى جنب مع شركتين رائدتين عالمياً في هذا القطاع».

وتعد «السويدي إليكتريك» إحدى الشركات الرائدة في توفير حلول الطاقة المتكاملة، وهي تركز بشكل رئيسي على مشاريع البنية التحتية للطاقة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، بالإضافة إلى

وأعلنت وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة في مصر أخيراً عن خطط الدولة لتوفير 42 % من إمدادات الكهرباء من مصادر طاقة متجددة بحلول عام 2025. ووفقاً للوكالة الدولية للطاقة المتجددة «أيرينا»، التي تتخذ من مدينة مصدر مقراً لها تخطط مصر لتوليد 7,2 غيغاواط من طاقة الرياح بحلول عام 2020 و3,5 غيغاواط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2027.

إضافة جديدة

وقال أحمد السويدي، الرئيس والرئيس التنفيذي لشركة «السويدي إليكتريك»: إن هذه المشاريع تعد إضافة جديدة لمحفظه مصر من موارد الطاقة، وامتداداً للمشاريع

«سيبسا» و«مصدر» توسعان أعمالهما بمجال الطاقة المتجددة عالمياً

والحضور القوي لشركة سيبسا في أسواق النفط والغاز العالمية، يأتي هذا التعاون بين الشركتين التابعتين لشركة مبادلة للاستثمار في إطار نهجها لتحقيق التآزر بين الشركات التابعة لمحفظه أعمالها بهدف خلق ميزة تنافسية.

استفادة

وفي عام 2017 فازت «سيبسا» بأول عقد لها لإنشاء محطة لتوليد الطاقة من الرياح في مدينة خيريز دي لا فرونتيرا الواقعة في منطقة قاش جنوب أسبانيا، وتهدف «سيبسا» من خلال تعزيز حضورها في قطاع الطاقة المتجددة إلى الاستفادة من هذا السوق، الذي يشهد نمواً متسارعاً، وتطوير قدرات ومهارات جديدة بمجال الطاقة، وتخفيف حدة التقلبات في بعض الأسواق التي تمتلك عمليات بها، مثل سوق النفط الخام.

ومنذ تأسيسها في عام 2006، استثمرت «مصدر» أكثر من 2,7 مليار دولار في مشاريع للطاقة المتجددة، تبلغ قيمتها الإجمالية 8,5 مليارات دولار.



محمد الرمحي ويوسف العلي وخوان هوريلو وهكتور بيريرا وبيدرو ميرو ونيكولاس ميثانيس خلال توقيع الاتفاقية | البيان

أبوظبي - البيان

أعلنت كل من شركة «سيبسا»، المتخصصة عالمياً في مجال الطاقة لأكثر من 85 عاماً، وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، الرائدة عالمياً في مجال الطاقة المتجددة والتنمية الحضرية المستدامة، عن توقيع مذكرة تفاهم لاستكشاف مجالات التعاون المشترك في مشاريع الطاقة المتجددة، وبشكل خاص طاقة الرياح والطاقة الشمسية. ويهدف الطرفان من خلال توقيع مذكرة التفاهم إلى توسيع نطاق حضورهما في الأسواق العالمية للطاقة المتجددة.

ويأتي التعاون بين الشركتين في إطار حرص المصدر على تصافير الجهود بين الشركات التابعة لشركة «مبادلة للاستثمار»، ومن شأن أن يساهم التميز التقني لشركة «سيبسا» في تنفيذ وتشغيل مشاريع صناعية. وتم الإعلان أمس عن توقيع مذكرة التفاهم خلال أسبوع أبوظبي للاستدامة، الذي يعد أحد أكبر التجمعات المعنية بالاستدامة على مستوى العالم وتجري

التي نشط بها. وقال خوان مانويل غارسيا هوريلو، مدير مشاريع الغاز والطاقة في شركة «سيبسا»: تسهم هذه الاتفاقية في تعزيز جهودنا الهادفة إلى التوسع في أسواق الطاقة المتجددة عالمياً، مما يعزز قدرتنا على مواصلة تنوع مصادر الطاقة لدينا وتلبية الطلب على الطاقة في الأسواق

التي نشط بها. وقال بدر المكي، المدير التنفيذي لإدارة الطاقة النظيفة في «مصدر»: «تشكل هذه الاتفاقية فرصة تعاون مثالية تسهم في دفع جهود نشر مشاريع الطاقة المتجددة في الأسواق العالمية، مرتكزة على الدور الرائد الذي تضطلع به شركة مصدر ضمن قطاع الطاقة المتجددة العالمي والخبرة العريقة

دور

من جانبه قال بدر المكي، المدير التنفيذي لإدارة الطاقة النظيفة في «مصدر»: «تشكل هذه الاتفاقية فرصة تعاون مثالية تسهم في دفع جهود نشر مشاريع الطاقة المتجددة في الأسواق العالمية، مرتكزة على الدور الرائد الذي تضطلع به شركة مصدر ضمن قطاع الطاقة المتجددة العالمي والخبرة العريقة

توقيع 9 مشاريع في خمس دول ضمن «التحالف الدولي للطاقة الشمسية»

أبوظبي - البيان

استضافت «القمة العالمية لطاقة المستقبل» أول اجتماعات «التحالف الدولي للطاقة الشمسية»، الذي جرى خلاله مناقشة هدف التحالف المتمثل في جمع تريليون دولار من استثمارات الطاقة الشمسية بحلول العام 2030. ووقع التحالف على هامش الحدث، خطابات نوايا مع «بنك إس» لالتزامات تمويلية تصل إلى 5 مليارات دولار بحلول العام 2030. وبالإضافة إلى ذلك، وقع التحالف تسعة مشاريع للطاقة الشمسية في خمسة بلدان أعضاء في التحالف، وهي: دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية ونيجيرو والهند وأسبانيا.

وفي معرض تعليقه على الاجتماع، قال أوبيندرا تريباتي، المدير العام المؤقت لـ«التحالف الدولي للطاقة الشمسية»، المنظمة الدولية القائمة على المعاهدات ومقرها الهند: «أفضل طريقة للمضي قدماً أن تنطلق المشاريع على أرض الواقع، وهذا

هو أساس العمل في التحالف».

وأطلق التحالف في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ الذي أقيم في باريس أواخر العام 2015، من قبل الرئيس الفرنسي ورئيس وزراء الهند، وهو تحالف يضم الدول ذات الأجواء المشمسة التي تسعى إلى رفع معدلات استخدام الطاقة الشمسية وتقليل اعتماد أعضائها على الوقود الأحفوري.

من جهته قال عدنان أمين، مدير عام الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، مخاطباً المنتدى: «ستلعب الطاقة الشمسية دوراً محورياً في عصر الطاقة الجديد، فالطاقة الشمسية هي أسرع مصادر الطاقة نمواً. وتعد فرص الأعمال المتوفرة بمثابة المحرك الرئيسي وراء نمو مشاريع الطاقة الشمسية».

وأضاف: «انخفضت أسعار الوحدات الكهروضوئية الشمسية «الألواح الشمسية» بنسبة 80% في الفترة من العام 2010 إلى العام 2016، كما انخفضت تكلفة توليد الطاقة الشمسية من مشاريع الطاقة



أوبيندرا تريباتي خلال أول الاجتماعات في أبوظبي | البيان

الشمسية الكهروضوئية على نطاق المرافق بأكثر من 70%، ومن المتوقع أن تستمر هذه الاتجاهات النزولية. ووفق تحليلاتنا، يمكن أن تنخفض تكاليف الطاقة الشمسية الكهروضوئية بنسبة 60%، والطاقة الشمسية المركزة بنسبة 45% خلال العقد المقبل».

وحضر المنتدى وزراء من سبع دول أعضاء، تحدثوا عن آمالهم في إقامة مشاريع للطاقة الشمسية في بلدانهم. وقال معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، عضو مجلس الوزراء وزير التغيير والمناخ والبيئة، في دولة الإمارات العربية

مخاطر

قال الخبراء: «إن صندوق تخفيف المخاطر يمكن أن يشجع عشرة أضعاف حجم الاستثمارات»، وقال مايكل إيكهارت، العضو المنتدب والرئيس العالمي للتمويل البيئي والشركات والخدمات المصرفية الاستثمارية في سيتي جروب: «إذا تم إنشاء صندوق مثل هذا من قبل، لكانت قيمة القطاع وصلت إلى تريليون دولار الآن».

المتحدة: «تحتل دولة الإمارات صدارة مجال الطاقة المتجددة لأكثر من عقد من الزمان منذ تأسيس شركة «مصدر»، إلا أنه مازال هناك الكثير ليبدأ من أجل تحقيق الأهداف الوطنية الطموحة للطاقة. لهذا السبب تنطلق إلى التعاون مع شركائنا

الإقليميين والدوليين تحت مظلة التحالف الدولي للطاقة الشمسية، للوصول إلى الاستفادة الكاملة».

ويضم التحالف أكثر من 121 دولة عضو محتملة تقع كليا أو جزئياً بين المناطق الاستوائية المداري السرطان والجنوبي. ويهدف التحالف إلى مساعدة البلدان النامية على تسخير ألف غيغاواط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2030 من خلال جمع مبلغ قدره تريليون دولار، وترتيب المساعدة التكنولوجية المرتبطة بها لدعم هذا الهدف. ويتوقع أن يأتي نصف هذا المبلغ من القطاع الخاص، مع قيام الحكومات الوطنية وشركات القطاع العام بتوفير المبلغ المتبقي. وسيأتي مبلغ 700 مليار دولار على شكل قروض ميسرة، استثمارات للبلدان من أجل إنشاء أنظمة طاقة شمسية، في حين أن المبلغ المتبقي من التريليون دولار وقدره 300 مليار دولار، سيتم تخصيصه لتخفيف المخاطر، لحماية الشركات الراغبة في الاستثمار في الطاقة الشمسية.

جائزة زايد لطاقة المستقبل تحفز الشباب لقيادة مجالات الاستدامة

استضافت جائزة زايد لطاقة المستقبل، مجموعة من قادة ورواد مجال الطاقة المتجددة من الشباب، والمهتمين بقضايا الاستدامة، والشخصيات الاجتماعية المرموقة، والفائزين السابقين بالجائزة، لحضور «منتدى الشباب التفاعلي» الذي نظمته في 17 يناير 2018 خلال أسبوع أبوظبي للاستدامة.

وناقش المنتدى عدداً من القضايا المتعلقة بالاستدامة، وسلط الضوء على الإمكانيات

الواعدة للشباب كقوة دافعة للتأثير الإيجابي في العالم، فضلاً عن تحفيز الشباب ليكونوا قادة المستقبل.

وقالت الدكتورة نوال الحوسني مدير إدارة جائزة زايد لطاقة المستقبل: «دأبت جائزة زايد لطاقة المستقبل منذ تأسيسها قبل عشر سنوات، على القيام بدور حيوي في تنمية الإبداع وتحفيز شباب العالم لدفع عجلة التقدم في مجالات الاستدامة والطاقة المتجددة. وشكل منتدى الشباب

التفاعلي فرصة لتسليط الضوء على ريادة الشباب في مجال الاستدامة، ومناقشة تأثير ذلك في الأجيال المختلفة ضمن مجموعة من التخصصات المعرفية».

وشهد المنتدى مشاركة عدد من المتحدثين من ثقافات وقطاعات مختلفة، بما في ذلك أديولا ويليامز، وسفير الشباب ورائد أعمال بمجال الإعلام من نيجيريا؛ وعائشة سعيد حارب، رئيس قسم المسؤولية الاجتماعية في هيئة تنمية المجتمع بدبي؛ ولايز

هيفاشي، رئيس منظمة «ليتر أوف لايت» في البرازيل، وعدد من طلبة المدرسة الثانوية «جرين سكول بالي» الفائزة بجائزة زايد لطاقة المستقبل لعام 2017.

وتعليقاً على مشاركتها في منتدى الشباب التفاعلي، قالت هيفاشي: «انضمت إلى منظمة ليتر أوف لايت في عام 2015، وتم تعييني في منصب الرئيس في عام 2016.. وتشكل تجربتي فيها حتى الآن إحدى أكثر التجارب الملهمة في حياتي.

وأنا كأمراة شابة، أشعر بالحماس لممارسة مهامي ومواصلة المساهمة في توفير الإنارة بالطاقة الشمسية للمجتمعات التي تفتقر إلى الكهرباء».

أبو ظبي - البيان



أسبوع أبوظبي للاستدامة

نجاح الحدث يعكس خبرة أوسع في استضافة الفعاليات والأنشطة

56 مليار درهم صفقات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018

■ أبو ظبي - وام

شهد أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 إبرام صفقات واتفاقيات بقيمة 15,2 مليار دولار (56 مليار درهم) وذلك من خلال القمة العالمية لطاقة المستقبل والقمة العالمية للمياه ومعرض إيكويست المقام تحت مظلة الأسبوع، إضافة إلى استثمار 4,7 ملايين دولار في منصة تبادل الابتكارات بمجال المناخ «كليكس»، حيث وقع التحالف الدولي للطاقة الشمسية (ISA) وهو منظمة ذات توجه عملي أول التزام للتمويل تصل قيمته إلى 5 مليارات دولار من قبل بنك يس، وهو خامس أكبر بنك في القطاع الخاص بالهند وذلك بحسب الجهات المنظمة للحدث.

وأعلن التحالف الدولي للطاقة الشمسية عن توقيع عقود تمويل تسعة مشاريع للطاقة الشمسية في 5 دول أعضاء، بما في ذلك دولة الإمارات والمملكة العربية السعودية ونيجيريا والهند وإسبانيا، حيث تضم الشركات الثماني المشاركة في الصفقات «فيونارك للتنمية المحدودة»، و«واري إنجينيرز»، و«مجموعة جينسول»، و«سولاريج»، وشاكتي باب،

نمو الاستثمارات

وصلت الاستثمارات في الطاقة الشمسية على الصعيد العالمي إلى 160,8 مليار دولار في عام 2017، بزيادة بنسبة 18٪ عن العام السابق، على الرغم من انخفاض التكاليف، وتم استثمار أكثر من نصف إجمالي هذه الاستثمارات العالمية، أي 86,5 مليار دولار في الصين، وتعتبر هذه الاستثمارات أعلى بنسبة 58٪ عما كانت عليه في عام 2016، وبلغ إنتاج الطاقة المولدة من الطاقة الشمسية الكهروضوئية المركبة إلى نحو 53 جيجاواط، بزيادة 30 جيجاواط مقارنة مع عام 2016.

وجاء نجاح أسبوع أبوظبي للاستدامة تويجا لنجاحاته السابقة وعكس خبرة أوسع في استضافة فعاليات وأنشطة أكثر من حيث العدد والنوعية، وأشاد معظم رؤساء الدول والوزراء المشاركين في الحدث بدولة الإمارات وإمارة أبوظبي على احتضانها لأسبوع أبوظبي للاستدامة وبالرؤية الاستباقية لقيادة الريادة في الدولة.

وريفيكس إنيرجي، وأميلوس سولار، وزودياك إنيرجي. ويأتي هذا التمويل كبادرة فقط من ISA لدفع مشاريع الطاقة الشمسية الجديدة، حيث تهدف خلال حداثين قادمين في مدينة نيودلهي، إلى إطلاق مراسم تحديد أكثر من 100 مشروع جديد للطاقة الشمسية، من المحتمل أن تكون جميعها من الدول الأعضاء في التحالف. وشارك في أسبوع أبوظبي

للإستدامة 850 شركة يمثلون 140 دولة منهم 100 شركة ناشئة ومشاركة 18 دولة بمنصات خاصة، حيث تستحوذ الشركات الأجنبية على 70٪ من إجمالي الشركات.

منصة عالمية

وقال ناجي حداد مدير إدارة الفعاليات في شركة «ريد» للمعارض مدير معرض إيكويست،

إن «أسبوع أبوظبي للاستدامة» الذي تستضيفه «مصدر» يعتبر منصة عالمية رائدة لمعالجة التحديات المترابطة التي تحول دون تسريع وتيرة انتشار وتبني سياسات التنمية المستدامة والطاقة المتجددة. وأشار إلى أنه ولمواجهة تحدي الطاقة العالمي بشكل جدي يجب الأخذ بعين الاعتبار العلاقة التي تجمع بين قضايا النمو الاقتصادي، والقضاء على الفقر وأمن الطاقة، وندرة المياه، وتغير المناخ.. لافتاً إلى أن أسبوع أبوظبي للاستدامة وبصفتها أكبر تجمع حول الاستدامة في تاريخ الشرق الأوسط يشجع على اعتماد نتائج علمية قابلة للتطبيق تمهد الطريق نحو تبني الاستدامة في مختلف أنحاء العالم. ويمثل «أسبوع أبوظبي للاستدامة» أكبر تجمع للاستدامة في منطقة الشرق الأوسط، ومنبراً مهماً للنوار والتعاون الدوليين وذلك لبحث أبرز القضايا العالمية الملحة في قطاعات الطاقة والمياه والبيئة وتسريع نشر وتنفيذ حلول الطاقة المتجددة على مستوى العالم، إضافة إلى التصدي لتحديات المياه في المناطق الجافة والتركيز على القضايا المرتبطة بقطاعات الطاقة والمياه ووضعها على رأس أولويات القيادات

الدولية، فضلاً عن فتح باب الحوار بين مختلف الأطراف المعنية بالقطاع وتشجيع الشركات الاستراتيجية في ما بينهم والتأكيد على أهمية الاستثمار في مشاريع الطاقة والمياه وتمكين جيل الشباب ورواد الأعمال.

تقنيات

وسلط برنامج «أسبوع أبوظبي للاستدامة»، الضوء على سلسلة من الأحداث والمؤتمرات والمعارض المكتملة بما في ذلك: «القمة العالمية للمياه»، و«القمة العالمية لطاقة المستقبل»، و«حفل توزيع الجوائز السنوي لجائزة زايد لطاقة المستقبل»، واجتماع الجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة، و«إيكويست».

وتؤكد أرقام بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة السنوية، أن الاستثمارات العالمية في مجال الطاقة المتجددة وتقنيات الطاقة الذكية وصلت إلى 333,5 مليار دولار في العام الماضي، بزيادة بنسبة 33٪ مقارنة مع 324,6 مليار دولار في عام 2016، وأقل بنسبة 7٪ فقط من الرقم القياسي المسجل وقدره 336,0 مليار دولار الذي تحقق في 2015.

600 شركة عالمية شاركت في الحدث

رؤساء الوفود: الإمارات مركز الإبداع والابتكار في الطاقة المتجددة

■ أبو ظبي - عبدالحى محمد

شاركت نحو 600 شركة عالمية ووطنية متخصصة في قطاع الطاقة المتجددة من 175 دولة في فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة التي اختتمت أعمالها، أمس، في مركز أبوظبي الوطني للمعارض، وأقيمت تحت رعاية صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة. وشهدت الدورة الأخيرة للأسبوع التي تضمنت الدورة الحادية عشرة للقمة العالمية لطاقة المستقبل مشاركات دولية كبيرة، خاصة من بلدان ألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان والصين وبريطانيا، إضافة إلى دول عربية كثيرة أبرزها السعودية والمغرب والسودان. وأكد كبار المسؤولين بالشركات الأجنبية والعربية المشاركة في الأسبوع على نجاح فعاليات الأسبوع، مشددين على الدور الريادي لدولة الإمارات وإمارة أبوظبي في دعم مشاريع وفعاليات الطاقة المتجددة، ونوهوا إلى أن الإمارات تنظيماً لهذه المنلفيات العالمية الكبيرة تمثل مركزاً لعرض الإبداع والابتكار في الطاقة المتجددة، كما ذكروا أن الإيجابيات التي حققتها الإمارات وإمارة أبوظبي في دعمها للفعاليات الأسبوع تشكل علامة بارزة على الدور المتمني للإمارات في قطاع الطاقة المتجددة عالمياً يضاف إلى دورها في الطاقة التقليدية.

ابتكارات

وأوضح ديتمار سيردورفر الرئيس التنفيذي لشركة سيمنس في الشرق الأوسط والإمارات أن فعاليات الأسبوع أثبتت نجاحاً كبيراً للغاية، مشيراً إلى أن الميزة الأكبر للأسبوع هي العدد الأكبر من المشاركات الدولية التي عرضت أحدث ابتكاراتها في قطاع الطاقة المتجددة. وأوضح أن شركة سيمنس أوفدت مسؤولين كبيراً من ألمانيا للمشاركة في القمة العالمية لطاقة المستقبل والاستفادة من التقنيات الجديدة خاصة لمكافحة ظاهرة التغير المناخي.

وقال: نؤمن أن الشركات تلعب دوراً مهماً في مكافحة ظاهرة التغير المناخي، لذلك نلتزم في سيمنس بالتخلص من كافة الانبعاثات الكربونية لعمليتنا التشغيلية على المستوى العالمي بحلول عام 2030.

وذكر أوفي ترويجر نائب الرئيس التنفيذي الأول لقطاع العمليات وأنظمة الحركة والتصنيع الرقمي في سيمنز الشرق الأوسط، أنه فوجئ بالمشاركة العالمية القوية في أسبوع أبوظبي للاستدامة، خاصة مع حالة التباطؤ التي تعيشها كبريات اقتصادات العالم. وأوضح أنه استفاد شخصياً من فعاليات الأسبوع واطلع على الفعاليات الكهربائية المستدامة وخاصة حفلة مصدر، وبلا شك نحن فخورون بالتعاون مع شركائنا

■ جناح هيئة كهرباء ومياه دبي «ديوا» في معرض الطاقة | تصوير: مجدي اسكندر



فرصة

قال عبيد عمراني عضو مجلس إدارة الوكالة المغربية للطاقة المتجددة (مازن): «فعاليات الأسبوع مثلت فرصة لـ«مازن» لتحسين وتوسيع رؤيتها للسوق الإماراتي والخليجي الدولي وتطويرها، إضافة إلى تعزيز صلاتها وعلاقتها مع الجهات الفاعلة الرئيسية في مجال الطاقات المتجددة على المستوى العالمي، كما نجحت الوكالة المغربية في عرض مشاريعها وإنجازاتها في الأسبوع». وأضاف: «الأسبوع كان فرصة ذهبية للوكالة المغربية للطاقة المتجددة لعرض التطور الفائق لمشروعاتها الشمسية والريحية والهيدروليكية، وترويج نموذجها الفريد للتنمية المستدامة من خلال الطاقة المتجددة، هذا النموذج المخصص لتلبية احتياجات المغرب والمفتوح على الصعيد الدولي».



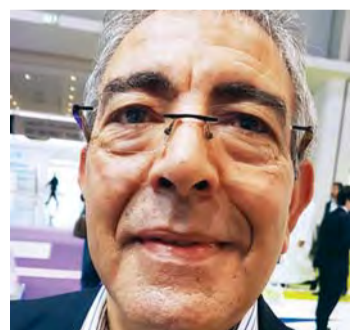
■ عبيد عمراني

حلول طاقة منخفضة الانبعاثات الكربونية. ونوهها إلى الإيجابيات الكبيرة لهذا التحول خاصة في كيفية إدارة الاقتصادات والمدن والشركات في المستقبل، ما يتطلب من المجتمع العالمي التعاون والتنسيق وتبادل المعارف وبناء الشركات وتنفيذ مشاريع واسعة النطاق.

تعزيز الشركات

وأشاد عبيد عمراني عضو مجلس إدارة الوكالة المغربية للطاقة المتجددة (مازن) بنجاح الأسبوع، مشيراً إلى أن فعاليات الأسبوع تميزت بالتنوع الكبير، وبلا شك أسهمت في ترسيخ الحوار بين الجهات المعنية على نطاق واسع لتعزيز الشركات الاستراتيجية وتحفيز الاستثمارات في مشاريع الطاقة والمياه والبيئة، إضافة إلى تمكين جيل الشباب ورواد الأعمال.

ونوه إلى أن الفعاليات التي عقدت تحت شعار الأسبوع و«خطوات عملية نحو مستقبل



■ حسن رزق

بأن بناء شراكة ذكية مع الجهات المعنية الإماراتية سيمكننا من تحقيق أهدافنا المشتركة على المستوى الوطني والعالمي، وخاصة أسواق غرب أفريقيا التي تتوافر فيها إمكانيات عالية جداً.

تمكين ودعم

واتفق كل من جيرانت ريشاردس مدير المبيعات في شركة باور لخدمات وتكنولوجيا البيئة، ووجيرو يوشوهونو من مركز آسيا للطاقة المتجددة في اليابان، على أن الدورة الأخيرة للأسبوع تميزت بمشاركة كبيرة ومتنوعة من كبريات الشركات العالمية من قارات العالم الستة، مؤكداً أن أسبوع أبوظبي للاستدامة شكل أحد أكبر التجمعات المعنية بمجال الاستدامة على مستوى العالم، خاصة وأنه يهدف إلى تمكين ودعم جهود المجتمع العالمي لتبني استراتيجيات فعالة وقابلة للتطبيق للحد من ظاهرة التغير المناخي التي تركز على التحول العالمي نحو



■ ديتمار سيردورفر

تكريماً لإرث المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، وتشرفنا بالفوز بإحدى فئاتها.

لعرض آخر وأحدث ابتكارات الشركات وكيفية تسخير المعارف والخبرات لمساعدة الدول والمجتمعات على مواجهة تحديات الاستدامة بفعالية وكفاءة عالية.

وأوضح توماس سامويل، أن فوز شركته بجائزة زايد دليل على موثوقية تكنولوجيا شركته، مشيراً إلى أن فوز الشركة بالجائزة سيؤدي إلى تحسين مكانتها بأسواق دول الخليج وخاصة بالسوق الإماراتي، حيث إنه يشكل سوقاً استراتيجياً مزدهراً بالنسبة لها، خاصة وأن الإمارات تتطلع لتلبية 44 ٪ من احتياجاتها في الطاقة عبر استعمال حلول بديلة ومستدامة، وبذلت الإمارات جهوداً كبيرة في هذا المجال، كما أنها تعتبر سوقاً محفزاً لنا، مع العود بإنجازات عظيمة في المستقبل، ونحن مقتنعون



■ محمد الرشيدى

في دولة الإمارات لتطوير الحافلة المستدامة بهدف تعزيز وسائل النقل المستدامة في الشرق الأوسط ونحن على ثقة بأن إبرام الشركات وتوحيد الجهود يمثل خطوة مهمة نحو تحفيز المجتمع المحلي إلى الابتكار ورأينا في الحافلة المستدامة خير مثال على ما يمكن تحقيقه إذا ما توافرت الشركات والتقنيات والأفكار المناسبة.

خصوصية

وذكر توماس سامويل، الرئيس المدير العام المؤسس لشركة سونا ديزاين التي فازت بجائزة زايد لطاقة المستقبل، أنه لأول مرة في منطقة الشرق الأوسط يرى هذا الحشد الكبير من الشركات والخبراء المتخصصين في الطاقة المتجددة، مشيراً إلى أن الدورة الأخيرة من أسبوع أبوظبي للاستدامة تميزت بخصوصية، حيث أقيمت في «عام زايد» وتزامن مع مرور عشر سنوات على إطلاق جائزة زايد لطاقة المستقبل التي تم تأسيسها

مستدام»، ناقشت أهم القضايا العالمية الملحة في قطاعات الطاقة والمياه والبيئة وتسريع اعتماد ونشر حلول الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة حول العالم، ومواجهة تحديات المياه في المناطق الجافة. ونوه إلى أن قمة طاقة المستقبل في دورتها الحادية عشرة شكلت حدثاً عالمياً رئيساً، وأنت في المرتبة الأولى للمشتغلين بقطاع الطاقة، خاصة المستدامة، وأصبحت هذه القمة ملتقى دولياً رئيساً للشركات وصناع القرار في القطاع، ومنصة للتواصل والأعمال.

خطوات كبيرة

وذكر حسن رزق مدير عام شركة سولفو للطاقة في المغرب، أنه شارك لأول مرة في القمة العالمية لطاقة المستقبل وتعرف إلى مشاريع الإمارات الرائدة. وقال: نحن نعرب نفخر بدولة الإمارات ومشاريعها التي قطعت خطوات كبيرة خاصة في الطاقة الشمسية وتعرفنا إلى شركة مصدر، ونعتقد أن أسبوع أبوظبي للاستدامة مثل منصة عالمية جمعت بين قادة الفكر وصناع السياسة والمستثمرين لتعزيز الفرص في قطاع الطاقة المتجددة ونشر واعتماد مشاريع الطاقة النظيفة والاستدامة.

وأوضح الدكتور محمد بن فلاح الرشيدى مدير إدارة الكهرباء والماء في مجلس التعاون لدول الخليج العربية، أن أسبوع أبوظبي للاستدامة هو أهم حدث إقليمي يتناول سنوياً حلول ومشاريع الاستدامة والطاقة المتجددة في العالم وخاصة منطقة الشرق الأوسط. وقال: ميزة الدورة الأخيرة أننا تعرفنا إلى الإنجازات التي حققتها الإمارات في قطاع الطاقة الشمسية خاصة مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية الذي يعد مفخرة لكل خليجي وعربي، كما أن الإمارات أكدت ريادتها في استخدام تقنيات جديدة خاصة في تحلية المياه بإطلاق أكبر مشروع لتحلية في العالم بكلفة 4,4 مليارات درهم.

وذكر جاسم عيسى الشيراوي مدير عام شؤون النفط والغاز في الهيئة الوطنية للنفط والغاز في البحرين، أن الدورة الأخيرة لأسبوع أبوظبي للاستدامة تميزت بعرض مشاريع ابتكارية مثيرة للغاية مثل السيارات الكهربائية التي توفر لها الإمارات البيئة المناسبة لانتشارها، كما تميز الأسبوع بمشاركة شركات عالمية كبيرة خاصة من الصين وكوريا الجنوبية، طرحت وسائل وابتكارات جديدة في الطاقة الشمسية والمتجددة، وبلا شك فإن الإمارات أكدت ريادتها في قطاع الطاقة المتجددة كما أكدته في الهيئة التقليدية، وتقدم نموذجاً متميزاً لخلق مزيج متوازن ومتنوع من الطاقة يلبي احتياجاتها الحالية والمستقبلية.