البيان
الاقتصادي
عام زايد

الخميس 01 جمادى الأولى 1439 هـ | 18 يناير 2018م | العدد 13728

أبوظبي: 4,634.91 ▲ 0.42٪ | دبي: 3,542.44 ▲ 0.48٪ | ناسداك دبي: 3,482.02 ▲ 0.50٪

www.albayan.ae

تخريج 96 من 21 جهة حكومية من دبلومات «ماليون»

<08

«النقد العربي»: الإمارات الأكثر جذباً للاستثمارات عربياً

<10

سموه يزور المعرض المصاحب لأسبوع أبوظبي للاستدامة ويؤكد نجاحه وتميزه

محمد بن راشد: مشاريع عملاقة لتأمين الطاقة والمياه

■ أبوظبي – وام

أكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، أن دولة الإمارات بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، ستظل رائدة عالمياً في توليد الطاقة النظيفة حفاظاً على بيئتنا المحلية وتحقيق تنمية مستدامة قليلة التكلفة المالية، مستشهداً سموه بوجود الوكالة الدولية للطاقة المتجددة «إيرينا» في دولتنا، التي تتخذ من أبوظبي مقراً لها، حيث لهذا الوجود الدولي هنا على أرضنا دلالته بأن دولة الإمارات هي السباقة في تنفيذ مشاريع ضخمة في هذا المجال واستطاعت كسب أصوات دول العالم عند ترشحها لاستضافة الوكالة الدولية التي تعنى عالمياً بإيجاد الحلول المبتكرة حالية ومستقبلية لضمان توفير الطاقة المستدامة ومصادر جديدة للمياه في بقاع العالم.

■ محمد بن راشد خلال جولة في المعرض يرافقه هزاع ومنصور بن زايد | تصوير: سيف محمد

وأعرب سموه خلال زيارة أمس للمعرض المصاحب لأسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 في أبوظبي عن ارتياحه لنجاح أسبوع الاستدامة والسمعة العالمية الراسخة التي حققها على مدى عامين فقط وأصبح منصة عالمية بامتياز يجمع تحت مظلته قيادات عربية وعالمية وخبراء ومتخصصين في ابتكار الحلول البديلة لتوليد الطاقة النظيفة التي أضحت الشغل الشاغل للدول التي ليس لديها نفط وتستورده من الخارج بكلفة عالية جداً، ما ينعكس سلباً على المستهلك وعلى مشاريع التنمية المستدامة في هذه الدول كما في الدول الغنية بالنفط ومنها دولتنا الحبيبة التي تبحث عن هذه البدائل من خلال أبحاث وتجارب وتنفيذ مشاريع عملاقة من أجل تأمين الطاقة المتجددة والمياه ضماناً لمستقبل الأجيال المتعاقبة خاصة مع توفر الطاقة الشمسية في بلادنا على مدار العام.

<03-02

داخل العدد

■ «مصدر» تعتمد تمويل إنشاء أكبر محطة طاقة شمسية في الأردن
<04

■ سعيد الطاير: نستهدف تقليص اعتماد دبي على الغاز إلى 60 %
<05

■ عدنان أمين: مشاريع الطاقة المتجددة في الإمارات تدعم الابتكار لتحقيق التنمية
<06

■ سهيل المزروعي: بناء اقتصاد مستدام أهم أولويات رؤية 2021
<07

11 % نمو أرباح «دبي الإسلامي» 2017

ارتفع صافي أرباح بنك دبي الإسلامي 11 ٪ إلى 4,5 مليارات درهم في 2017 مقارنةً بـ4,05 مليارات في 2016 كما زاد إجمالي الدخل 18 ٪ إلى 10,19 مليارات درهم مقارنةً بـ8,63 مليارات درهم في 2016.

وقال معالي محمد إبراهيم الشيباني، مدير ديوان صاحب السمو حاكم دبي رئيس مجلس الإدارة: إن 2017 سجل عاماً آخر من النجاح بالنسبة للبنك، حيث واصلنا إحراز تقدم في برنامج النمو والتوسع ضمن الأسواق المحلية والدولية. وقال عدنان شلوان الرئيس التنفيذي للبنك: إن البنك يخطط لزيادة رأس المال في 2018 للمساهمة في دعم نمو متوقع للقروض في خانة العشرات. دبي - البيان

<09

جزاءات جديدة لمخالفات سوق الأسهم

أصدرت هيئة الأوراق المالية قراراً بفرض جزاءات جديدة على المخالفين من المستثمرين والشركات في سوق الأسهم يتضمن فرض جزاءات في حالات التخلف عن سداد الغرامة المقررة وفي حالة التأخر عن تجديد التراخيص الصادرة والتأخر عن تزويد الهيئة بالتقارير المطلوبة. وشملت الجزاءات غرامة تأخير يومية على ألا يزيد إجمالي الغرامات عن 100 ألف درهم والإيقاف المؤقت للترخيص لمدة لا تزيد على 6 أشهر. دبي - البيان

دبي تحتضن 3 من أهم 19 بناية حديثة في العالم

■ دبي – أشرف رفيق

ضمت قائمة «تلغراف» لأهم البنايات الحديثة افتتحت العام الجاري أو تفتتح العام المقبل 3 بنايات في الإمارات.

واشتملت القائمة التي تضم 19 بناية على مكتبة محمد بن راشد وبرواز دبي وبرج بروكفيلد في مركز دبي المالي العالمي.

وذكرت الصحيفة البريطانية عن مكتبة محمد بن راشد: إنها تتكلف 198 مليون استرليني وصممت على شكل كتاب كبير مفتوح وتصل مساحتها إلى 66 ألف متر مربع وسوف تضم أكبر مجموعة من الكتب الإلكترونية وستكون أكبر مكتبة في الإمارات لأنها ستضم 4,5 ملايين مطبوعة وكتاباً إلكترونياً وكتاباً مسموعاً.

وأضافت أن برواز دبي هو تصميم مربع غير عادي تم افتتاحه للزائرين ويصل ارتفاعه إلى 150 متراً وعرضه 93 متراً ويقع بالقرب من حديقة زعبيل وهو موقع تم اختياره بعناية لمشاهدة دبي القديمة والحديثة.

وقالت الصحيفة عن برج بروكفيلد التجاري: إنه يقع في مركز دبي المالي العالمي وسوف يكتمل في العام الجاري وسوف يضم 3 أجنحة سماوية ذات بلكونات للمشاهدة من أعلى وحديقة مفتوحة تطل على برج خليفة، الأعلى في العالم.

من ناحية أخرى، أشادت صحيفة نيويورك تايمز بدبي لاهتمامها بالحفاظ على البيئة وقالت: إن دبي حظرت صيد الطيور البرية في السبعينيات.

وأضافت الصحيفة أنه بالإضافة إلى ناطحات السحاب المنتشرة في الإمارة، فإن دبي توفر تجربة فريدة لعشاق البيئة الصحراوية من خلال رحلات بالمناطيد يصاحبها عروض للصقور في محمية دبي الصحراوية.

تلقى «البيان الاقتصادي» استفساراً من أحد القراء المقيمين

كيف ستتم معاملة مبيعات المنتجات المستعملة وكيف يمكن حساب ضريبة على أساس هامش ربح؟

أفادت «الاتحادية للضرائب» بأنه عند شراء سلع مستعملة من خلال شخص مسجل ضريبياً من شخص آخر غير مسجل لغرض إعادة البيع يمكن للشخص المسجل احتساب الضريبة على المبيعات المستعملة والفرق بين سعر شراء السلعة وسعر بيعها هو هامش الربح.

■ أبوظبي ـ عبد الفتاح منتصر

«الاتحادية للضرائب» تجري تعديلات استثنائية على الفترات الضريبية

<11

«البلوشي»: دمج سوقي دبي وأبوظبي قرار سيادي

قال راشد البلوشي، الرئيس التنفيذي لسوق أبوظبي للأوراق المالية: إن دمج سوقي دبي وأبوظبي الماليين تحت مظلة سوق واحد هو قرار سيادي. وأضاف أن الاندماجات في حد ذاتها خطوة إيجابية لا سيما وأن السوقين يعدان من أكبر الأسواق في المنطقة مع امتلاكهما بنية تحتية قوية وقوانين وتشريعات متطورة. وعن تحويل سوق أبوظبي إلى شركة مساهمة قال: إننا نركز حالياً على تطوير السوق والأدوات المالية والبنية التحتية والتشريعات.

■ دبي – رامي سميح

استمرار نزيف العملات الرقمية و«بتكوين» دون 10 آلاف دولار

■ دبي – البيان

استمر نزيف أسعار العملات الرقمية (بيتكوين وريبل وايثيريم وغيرها) أمس وتراجعت «بيتكوين» أشهر العملات الرقمية دون 10 آلاف دولار بعد الغموض الذي سد تجارتها في كوريا الجنوبية متأثرة بالبيع بكميات ضخمة أمس الأول وإلغاء بعض الدول تداولها، وبهذا تكون بتكوين خسرت 30٪ من قيمتها هذا الأسبوع. وخلال التعاملات تراجعت عملة بيتكوين 10,39 ٪ حتى وصلت إلى أقل من 10 آلاف دولار، وهو أقل مستوى لها منذ بداية ديسمبر 2017. ونزلت «إيثيريوم» 10,04 ٪ إلى 946 دولاراً بقيمة سوقية 94,74 مليار دولار، فيما تراجعت «ريبل» 19,83 ٪ إلى 1,1 دولار بقيمة سوقية 44,6 مليار دولار. وكان وزير المالية الكوري كيم دونغ يون قد أكد أن حظر تداول العملات الرقمية لا يزال خياراً مفتوحاً، وقال مسؤول مالي آخر هو جونغ كي جون: إننا سوف نستجيب بقوة لأعمال المضاربة على العملات الرقمية والأعمال غير القانونية لكننا سوف ندعم البحث والتطوير المتعلق بتقنية «بلوك تشين». وكان رئيس هيئة الأوراق المالية والأسواق الأوروبية، ستيفن ماجور، قد حذر في وقت سابق من أن الاستثمار في طروحات العملات الرقمية يمكن أن ينتج عنها فقدان الشخص استثماراته. وألغت الصين تداول العملات الرقمية، وتبحث روسيا اتخاذ نفس الإجراء.

أثنى على الأفكار الخلاقة لمحمد بن زايد خلال زيـ

محمد بن راشد: الإمـارات بقيادة خليفـ

■ محمد بن راشد يستمع إلى شرح خلال جولته التفقدية في المعرض بحضور هزاع ومنصور بن زايد وسلطان الجابر | تصوير: سيف محمد

■ المؤتمر العالمي السنوي هو الأول من نوعه في أحضان العاصمة أبوظبي وعلى أرض الإمارات الحبيبة

■ الإمارات تبحث عن بدائل لمصادر الطاقة التقليدية من خلال أبحاث وتجارب وتنفيذ مشاريع عملاقة

■ محمد بن راشد يزور جناح «مصدر» بحضور سلطان الجابر

■ أبوظبي – وام

أكد صاحب السـمو الشـيخ محمد بن راشـد آل مكتوم، نائـب رئيس الدولة رئيـس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه اللـه، أن دولة الإمارات بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، ستظل رائدة عالمياً في مجال توليد الطاقة النظيفة، حفاظاً علـى بيئتنا المحليـة وتحقيق تنمية مسـتدامة قليلة التكلفة المالية، مستشـهداً بوجـود الوكالـة الدوليـة للطاقة المتجـددة «إيرينا» في دولتنا، التـي تتخذ من أبوظبي مقراً دائماً لها، وأن لهـذا الوجـود الدولـي هنا على أرضنـا دلالته بأن دولـة الإمارات هي السـباقة فـي تنفيذ مشـاريع ضخمة في هذا المجال، واسـتطاعت كسـب أصـوات دول العالـم عنـد ترشـحها لاسـتضافة هذه الوكالـة الدولية التي تعنى عالمياً بإيجـاد الحلول المبتكرة الحالية والمسـتقبلية، لضمـان توفير الطاقـة المسـتدامة ومصـادر جديدة للمياه في مختلف بقاع العالم.

وهنأ سـموه أخاه صاحب السـمو الشـيخ محمـد بـن زايـد آل نهيـان بنجاح «أسـبوع أبوظبي للاسـتدامة» بـكل المعايير، واعتبـره من الأحداث والفعاليـات الدوليـة المرموقـة التي تحظى بإقبال شـديد مـن قِبل الدول ومراكـز البحوث والشـركاتَ العالمية ذات الاختصاص.

جاء ذلك خلال زيارة سـموه، صباح أمـس، المعرض المصاحب لـ«أسـبوع أبوظبـي للاسـتدامة 2018»، الـذي يسـتضيفه مركـز أبوظبـي الوطنـي للمعـارض على مـدى أسـبوع كامل، ويشـارك فيـه نحو 600 شـركة وجهة حكوميـة من دولة الإمـارات وأربعين دولة في العالم.

وتوقف سـموه خلال الجولة - التي رافقه فيها سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان، نائـب رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي، وسـمو الشـيخ منصور بـن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شـؤون الرئاسـة، وسـمو الشـيخ أحمد بـن سـعيد آل مكتوم، رئيس هيئة دبي للطيران الرئيس الأعلى لمجموعة طيـران الإمـارات، ومعالي سهيل بن محمد فرج فارس المزروعي، وزير الطاقة والصناعة، ومعالي الدكتور سـلطان بـن أحمد الجابـر، وزير دولة رئيس مجلـس إدارة «مصدر»، ومعالي محمد إبراهيم الشـيباني، مدير ديوان صاحب السـمو حاكم دبـي، وخليفة سـعيد سـليمان، المدير العـام لدائرة التشـريفات والضيافة في دبي، وعدد مـن المسـؤولين والمرافقيـن - عند العديد من منصات الجهات المشـاركة في الحدث، الـذي يعتبر من بين أهم فعاليات «أسبوع أبوظبي للاستدامة».

جهات وطنية

واسـتمع سـموه مـن المسـؤولين والقائميـن علـى هـذه المنصات إلى شـروح تركزت فـي معظمها على آخر الابتـكارات والحلـول البديلـة لتوليد الطاقـة النظيفـة المسـتدامة، وتوفير مصادر للمياه التي تعرضها هذه الجهات الوطنيـة والعالمية في المعرض، الذي وصفه صاحب السـمو الشـيخ محمد بن راشـد آل مكتوم بالمنصة العالمية التـي اسـتطاعت اسـتقطاب الجهات الوطنية والدولية المتخصصة في قطاع توليد الطاقـة النظيفة والمسـتدامة، بعيداً عن المشتقات النفطية التقليدية المستخدمة حالياً في تشغيل محطات الكهربـاء وتحلية الميـاه.، مرجعاً ذلك الحضـور العالمـي في هـذا المعرض إلى الجهـود العظيمة والأفكار الخلاقة لصاحب السـمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيـان، ولـي عهد أبوظبـي نائب القائـد الأعلـى للقـوات المسـلحة، صاحـب فكرة تنظيم واسـتضافة هذا المؤتمـر العالمي السـنوي الأول من نوعـه، في أحضـان العاصمة أبوظبي، وعلى أرض الإمارات الحبيبة.

واسـتهل صاحب السمو نائب رئيس

هزاع بن زايد: الإمارات مع محمد بن راشد تمضي بعزم نحو المزيد من الإنجازات

قال سـمو الشـيخ هزاع بن زايـد آل نهيان، نائب رئيـس المجلس التنفيذي لإمارةِ أبوظبي، عبر حسابه الرسمي على موقع التواصل الاجتماعي «تويتر»، معلقاً على أسـبوع أبوظبي للاستدامة: «حدث عالمي وتنموي كبير، وسقف طموحاتنـا بآفـاق اسـتخدام الطاقة النظيفـة والبديلة وتوظيـف أحدث ما توصلـت إليـه التكنولوجيا والاسـتثمار فيها، لا يعرف الحدود. ومع الشـيخ محمـد بن راشـد الإمارات تمضي بعزم نحو المزيد مـن الإنجازات والحضور المتميز على الساحة الدولية». أبوظبي - البيان

■ محمد بن راشد وهزاع ومنصور بن زايد وأحمد بن سعيد وسهيل المزروعي وسـ

إعلان أسماء الفائزين بمنحة برنامج «بحوث علوم الاستمطار»

منصور بن زايد: الإمـارات تؤدي دوراً حيوياً في النهوض بالعلوم والتكنـ

■ أبوظبي – صبري صقر

أكد سـمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائـب رئيس مجلـس الوزراء وزير شـؤون الرئاسة، أن دولة الإمارات تؤدي دوراً حيوياً في النهوض بالعلـوم والتكنولوجيا اللازمة لتأميـن المياه لجميع محتاجيها في العالم.

جاء ذلك في تصريحات لسـموه بمناسـبة الإعلان عن أسـماء الحاصليـن على منحة الـدورة الثالثة من برنامج الإمارات لبحوث علـوم الاسـتمطار، ضمن فعاليات أسـبوع أبوظبي للاسـتدامة 2018 التي أقيمت في مركز أبوظبي الوطنـي للمعارض (أدنيك).

وأوضح سـموه أن برنامج الإمارات لبحوث علوم الاسـتمطار يؤكد دورنـا الريادي في تعزيـز الأمن المائـي العالمي، واسـتنباط الحلـول المبتكـرة اللازمـة لمسـاعدة الأشخاص المعرضين لخطر الإجهاد المائي حول العالم.

وأضـاف: «مـن خـلال هـذه المبادرة الطموحة، نحقق أيضاً الهدف المتمثل في تنميـة قـدرات اقتصاد المعرفـة في دولة الإمارات، مع تشجيع ودعم التعاون البحثي الدولي المثمر».

وأكـد سـموه ضـرورة تسـخير جميع الموارد، والاستعانة بالأفكار الخلاّقة لتأمين إمدادات مستدامة من المياه النظيفة.

وأشـار إلى أن دولة الإمارات تؤدي دوراً حيوياً فـي النهوض بالعلـوم والتكنولوجيا اللازمـة لتأمين المياه لجميع محتاجيها في العالم، في ظل الزيادة السكانية المتواصلة والضغـط الكبير على المصـادر المحدودة للمياه. حضر الإعلان عن أسـماء الحاصلين علـى منحـة الـدورة الثالثـة مـن برنامج الإمـارات لبحوث علوم الاسـتمطار معالي المهندس سـهيل بن محمد المزروعي، وزير الطاقة والصناعة، ومعالي الدكتور سـلطان الجابـر، وزير دولة، ومعالـي الدكتور أحمد عبـد اللـه بالهول الفلاسـي، وزيـر الدولة لشؤون التعليم العالي والمهارات المتقدمة، ومعالـي مريـم بنت محمد سـعيد حارب المهيري، وزيرة دولة، المسـؤولة عن ملف الأمن الغذائي المستقبلي للدولة، ومعالي أحمد جمعـة الزعابي، نائب وزير شـؤون الرئاسـة رئيس مجلس أمناء المركز الوطني للأرصاد، ومعالي فارس محمد أحمد سهيل المزروعي، مستشـار بوزارة شؤون الرئاسة، والشـيخ عبـد الله بـن محمـد آل حامد، رئيـس دائرة الصحـة، وم. عويضة مرشـد المـرر، رئيس دائرة الطاقـة، وفلاح محمد الأحبابي، رئيس دائـرة التخطيط العمراني والبلديـات، إضافة إلى نخبـة من العلماء والباحثيـن والمهتمين، وعدد مـن الوزراء وكبار الشخصيات والدبلوماسيين.

■ سهيل المزروعي وسلطان الجابر وأحمد الزعابي وعبد الله المندوس مع الفائزين بالمنحة | البيان

حلول حيوية ومبتكرة

وأكد أحمد جمعة الزعابي، في كلمة ألقاها خلال الحفل، أن دولة الإمارات تعمل على إيجاد حلـول حيوية ومبتكرة ومسـتدامة لقضية أمـن المياه، بالتعـاون مع العلماء والباحثين والمؤسسـات الرائـدة في هذا المجال. وقد أسهم إطلاق برنامج الإمارات لبحوث علوم الاسـتمطار في تحقيق جملة مـن النجاحات، عبـر مد جسـور التعاون والتواصل والتنسـيق مع كبرى المؤسسات البحثية، واسـتقطاب أبرز العلماء لمشاركة أفكارهـم وأبحاثهـم وابتكاراتهـم لاحتواء مشكلة شح المياه العالمية.

وأضـاف: «أن المبـادرة الرائـدة علـى المستوى الدولي أثبتت، خلال مدة وجيزة، مـدى أهميتها وجدواهـا في تقديم حلول مبتكرة لقضية نقص الموارد المائية، ونحن نأمـل، من خـلال تضافر جهودنـا معاً، أن نتوصـل بالفعـل إلى تطبيق هـذه الأفكار المتميـزة التـي اسـتقطبها البرنامـج من مختلف أنحاء العالم على أرض الواقع».

آفاق واعدة

وقـال الدكتور عبـد الله المنـدوس، مدير المركز الوطني للأرصاد: «تماشـياً مع رؤية قيادتنـا في دعـم المبـادرات الاقتصادية القائمـة على المعرفة، تـم إطلاق برنامج الإمـارات لبحوث علوم الاسـتمطار لتعزيز الأمـن المائي العالمي، إذ توفر الأسـاليب المتطـورة فـي علـوم الاسـتمطار حلولاً قابلة للتطبيق مـن الناحية التقنية لتجديد إمدادات المياه القائمة وتعزيزها، وتشـكّل

ـــارته المعرض المصـاحب لـ«أبوظبي للاستدامة»

ـة رائدة عالمياً في توليد الطاقة النظيفة

■ نائب رئيس الدولة يستمع إلى شرح عن أحدث التقنيات في المعرض بحضور هزاع ومنصور بن زايد

ـــــلطان الجابر يستمعون إلى شرح من سعيد الطاير

■ سموه تفقد الحافلة الكهربائية لشركة مصدر وهي مطورة بالكامل من قبل الكوادر الوطنية

■ اطلع على الجديد في مجال حماية البيئة والبحث عن حلول مبتكرة للتخفيف من الملوثات الخطرة على الإنسان

■ سموه خلال الزيارة بحضور هزاع ومنصور بن زايد وسعيد الطاير وسلطان السبوسي

■ محمد بن راشد في لقطة تذكارية مع الطلبة المشاركين في إحدى مبادرات وزارة التغير المناخي بحضور هزاع ومنصور بن زايد

الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي جولتـه في أرجاء المعـرض في منصة «وزارة التغير المناخي والبيئة»، واطلع سـموه على جديدها في مجال حماية البيئـة في دولة الإمارات، والبحث عن حلـول مبتكرة للتخفيف من الملوثات البيئية الخطرة على الإنسان.

منصات

وتفقـد سـموه الحافلـة الكهربائيـة للـركاب التـي تعرضها «شـركة مصدر الوطنيـة»، وهي مطـورة بالكامل من قِبل كوادر وطنية، ثم زار سـموه منصة مركز الابتكار الياباني، وواحة الابتكار التابعة لشـركة «مصدر»، ثـم الجناح السويسـري، وتوقف سموه عند منصة هيئـة كهرباء ومياه دبـي «ديوا» التي تعرض مشـاريعها الحالية والمستقبلية الخاصـة بتوليـد الطاقـة المتجـددة بواسـطة الطاقـة الشمسـية، وأهمها على الإطلاق «مشروع محمد بن راشد للطاقـة الشمسـية» الـذي ينفذ على مراحـل، وبتكلفة مالية بلغت مليارات الدراهم.

ثم عرج سـموه على منصة «معهد مصـدر»، واطلـع على آخـر ابتكارات الشـباب من مهندسـين وفنيين باتوا يملكون الخبرة الكافية والدراية التامة بالتقنيـات العالميـة الخاصـة، بإيجاد حلول جديـدة وبديلة، من أجل توفير وتأميـن الطاقـة النظيفـة فـي دولة الإمارات.

وتابع صاحب السـمو الشيخ محمد بن راشـد آل مكتوم جولته في ردهات المعـرض، متوقفاً عند منصـة «هيئة كهربـاء ومياه أبوظبـي»، وتعرف إلى جديدها فـي مجال تنفيذ مشـاريعها العملاقة الخاصـة بالطاقة المتجددة، ثم زار سـموه منصـة المملكة العربية السـعودية التـي تعـرض مشـاريعها العملاقـة فـي قطـاع توليـد الطاقة النظيفة وتحلية مياه البحر.

وختـم سـموه جولتـه بالتوقـف عنـد منصـة «إيكوويسـت»، المنصة العالميـة الرائـدة فـي إدارة النفايات وإعادة تدويرها والاستدامة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.

نجاح

وفـي الختـام وقبيـل مغادرتـه أرض المعرض، أعرب صاحب السـمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عن ارتياحه لنجـاح «أسـبوع أبوظبي للاسـتدامة 2018» والسـمعة العالميـة الراسـخة التي حققها علـى مدى 6 أعوام فقط، وأصبـح منصـة عالمية بامتيـاز يجمع تحـت مظلته قيادات عربيـة وعالمية وخبراء ومتخصصين فـي مجال ابتكار الحلول البديلة لتوليد الطاقة النظيفة، التي أضحت الشـغل الشـاغل للدول التـي ليس لديها نفط، وتسـتورده من الخـارج بكلفة عالية جـداً، ما ينعكس سـلباً على المسـتهلك وعلى مشاريع التنمية المسـتدامة في هـذه الدول، كما فـي الدول الغنيـة بالنفط، ومنها دولتنـا الحبيبة التـي تبحث عن هذه البدائل، مـن خلال أبحـاث وتجارب، وتنفيـذ مشـاريع عملاقـة، مـن أجل تأمين الطاقة المتجددة والمياه، ضماناً لمستقبل الأجيال المتعاقبة، خاصة مع توافر الطاقة الشمسـية في بلادنا على مدى العام.

ـــولوجيا

3 فرق بحثية

تم اختيار 3 فرق بحثية من روسـيا والولايـات المتحدة الأميركية والصين للحصـول على منحة البرنامـج، وقدرها 5 ملايـين دولار أميركي. وقد تم اختيار المشـاريع الثلاثـة الحاصلة على المنحة بعد عملية تقييم اتسـمت بالصرامـة والسـرية الكاملة. وقد جـرت عملية التقييم النهائي في شـهر أكتوبـر الماضي، مـن خلال لجنة دولية متخصصة من 11 عضواً، إضافة إلى 16 خبيراً لم يتم الكشف عن أسمائهم حرصاً على سرية المعلومات، وذلك بما يتماشـى مـع أفضل الممارسـات العالمية المعتمدة فـي مجال تقييم الأبحاث العلمية.

المشـاريع الحاصلة على منحة البرنامج فـي مجملها أرضيـة جديدة، وتبشـر بآفاق واعـدة لإيجاد حلول لمشـكلة شـحّ المياه في المناطق الجافة وشـبه الجافة».

الفائزون

■البروفيسـور علي أبشاييف، من مركز أبحاث تفتيت البَرَد في روسيا، ويتناول مشـروعه البحثي اختبار صنـع تيارات عمودية لتكوين سحب صناعية ممطرة.

■البروفيسـور إريك فريـو، من جامعة كولـورادو، ويتناول مشـروعه البحثي مراقبة ورصـد عملية تلقيح السـحب بشـكل مباشـر، باسـتخدام أنظمـة الطائرات بلا طيار.

■ الدكتـور لوليـن تشـويه، من معهد «هـوا شـين تشـوانغ تشـي» للعلوم والتكنولوجيـا فـي الصيـن، ويتنـاول مشـروعه البحثي «اسـتخدام النمذجة العدديـة المتقدمـة من أجـل إيجاد حلول للاستمطار».

مشاريع رائدة

حضر الحفل أيضاً الحاصلون على منحة البرنامج في الدورتيـن الأولى والثانية من هذه المبـادرة الإماراتية المبتكرة. وينفذ الباحثـون الحاصلون على منحة الـدورة الأولى بالفعل مشـاريع رائدة فـي مجـال الخوارزميـات المبتكـرة وتكنولوجيـا النانـو وتعديـل الغطـاء الأرضـي. وانضم إليهم فـي عام 2017 باحثون مـن الولايات المتحدة وفنلندا والمملكـة المتحـدة، يعملـون علـى مشـاريع تتناول دور القطـرات المائية فوق المبردة في توفيـر الجليد لزيادة هطـول الأمطار، ودور الهباء الجوي في تعزيـز هطول الأمطار، وإمكانية تعديل الخصائص الكهربائية للغيوم.

أحمد الفلاسي: أهمية تعزيز التعاون للتغلب على تحديات قطاع الطاقة العالمي

■ أبوظبي ـ البيان

قال معالي الدكتور أحمد بالهول الفلاسـي، وزير الدولة لشؤون التعليم العالي والمهارات المتقدمة: «جهود تُشكر عليها شركة مصدر بتنظيم نسخة هذا العام من القمة العالمية للطاقة، وأسـبوع أبوظبي للاسـتدامة الذي يشكّل إحدى أهم المنصّات الخاصة بقطاع الطاقـة. وقد أكدت النقاشـات، التي جرت على مـدى الأيام القليلـة الماضية، أهمية تعزيـز التعـاون للتغلـب علـى التحديات الرئيسة في قطاع الطاقة العالمي، والوصول إلـى أفضل الممارسـات والآليات لتوظيف الفرص الكامنة فيه».

وأضـاف: «لطالما أدركت قيادتنا الرشـيدة الـدور الجوهري الذي تضطلـع به تقنيات الطاقة المتجددة المُبتكرة في تحفيز النمو الاقتصـادي المسـتدام، وتعزيـز تنافسـية

الإمارات عالمياً، وفـي الوقت الذي تمضي فيه دولة الإمارات في مسيرتها نحو تحقيق رؤيتها الرامية إلى أن تكون واحدة من أكثر الدول ابتكاراً في العالم، يمثل شـركاؤنا من مؤسسـات التعليم العالي دعامة أساسـية في ترسـيخ منظومة بحثيـة متميزة، تدعم ثقافـة الابتكار وإيجاد الحلـول الخلّاقة في هـذا القطـاع وغيره. ومن هـذا المنطلق، تأتـي أهمية مواءمة الأبحـاث العلمية مع احتياجات القطـاع الخاص، في إطار الرؤية الوطنيـة وتوجهاتها نحو بناء اقتصاد متنوّع وقائم على المعرفة».

وقال الفلاسـي: «نحرص فـي وزارة التربية والتعليـم علـى تنسـيق الجهـود، ووضع ومتابعـة الأهـداف ذات الأولويـة، التـي تتمثّل إحداها فـي تهيئة بيئة علمية تحفّز ثقافـة البحـث والابتـكار، علـى أن تكون مُخرجـات هـذا النظـام رافـدة ومحقّقة لأهـداف الاسـتدامة، سـواء علـى صعيد مؤسسـات ومعاهد التعليـم العالي لدينا، أو عن طريـق العمل عن كثب مع الجهات المعنيـة، فالهدف هنا هو تمكين شـبابنا وصقل مهاراتهم وقدراتهم، بما يمكّنهم من الإسهام في صياغة مستقبل مستدام لدولة الإمارات والعالم».

أسبوع أبوظبي للاستدامة

«أبوظبي للتنمية» يبحث دعم مشاريع الطاقة في دول المحيط الهادئ

نظم صندوق أبوظبي للتنمية وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» أمس ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة، ندوة عن نجاح مبادرة دولة الإمارات لدعم مشاريع الطاقة المتجددة في دول جزر المحيط الهادئ (الباسفيك) وأبرز نتائجها على المجتمعات المحلية في تلك الدول.

وشارك في الندوة عدد من المسؤولين الحكوميين من الدول المستفيدة من المبادرة، كما شارك فيها، عادل الحوسني، مدير إدارة العمليات في صندوق أبوظبي للتنمية، وخالد بالليث، مدير إدارة المشاريع الخاصة في «مصدر»، وولف جيلن، مدير مركز الابتكار والتكنولوجيا في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا).

وتطرق المشاركون في الندوة إلى أهمية مشاريع الطاقة المتجددة التي تم تنفيذها في 11 دولة من دول جزر المحيط الهادئ.

أبوظبي - البيان

■ سلطان الشامسي وعادل الحوسني وخالد بالليث وولف جيلن خلال الندوة | البيان

حامد بن زايد يطلع على أهم البرامج ورؤية الشركات لمستقبل الطاقة

■ أبوظبي – وام

زار سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان رئيس ديوان ولي عهد أبوظبي أمس «أسبوع أبوظبي للاستدامة» في مركز أبوظبي الوطني للمعارض.

وتفقد سموه خلال الجولة التي رافقه فيها معالي الدكتور سلطان بن أحمد الجابر وزير دولة رئيس مجلس إدارة «مصدر» عددا من الأجنحة الوطنية والأجنبية، وتعرف على آخر مستجدات التطوير والتحديث في تقنيات الطاقة المتجددة والمنتجات والمشاريع والمعروضات الجديدة.

واطلع سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان على خطط الشركات والهيئات الحكومية والخاصة في إنتاج الطاقة وتحقيق الاستدامة وأهم البرامج والخطط التطويرية ورؤية الشركات والخبراء لمستقبل الطاقة وخاصة فيما يتعلق بالاستدامة والمحافظة على البيئة.

وشملت جولة سموه منصة «وزارة التغير المناخي والبيئة» حيث اطلع على مبادرة "كليكس" للشباب التي تشجع الشباب على الابتكار في الاستدامة، وتعرف سموه في جناح دائرة النقل في أبوظبي على مواصفات الحافلة التي تعمل بالطاقة الكهربائية، أما في جناح هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس فقد اطلع سموه على لوائح كفاءة استهلاك الطاقة في الأجهزة المنزلية.

وزار سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان منصة "معهد مصدر" الذي يعرض مجموعة من المشاريع البحثية والابتكارات الخاصة بقطاع الاستدامة.. كما شملت زيارة سموه أجنحة كل من السعودية واليابان وسويسرا.

واطلع سموه في جناح "ترشيد" في منصة هيئة مياه وكهرباء أبوظبي على الخطوات التي يجب اتباعها لتركيب ألواح الطاقة الشمسية على أسقف المباني الحكومية والسكنية والتجارية والصناعية وربطها بشبكة الكهرباء.

وأكد سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان أهمية مساعدة المواطنين وإيجاد آلية تسهل لهم تحقيق هذه المبادرة والاستفادة من الطاقة الشمسية في سبيل استثمار الطاقة النظيفة والحفاظ على استدامة الموارد الطبيعية الوطنية وترشيد استهلاك الطاقة، واطلع على أضخم مشروع لتخزين المياه المحلاة ذات الجودة العالية والمضمونة في العالم الذي أعلن عنه خلال فعاليات "أسبوع أبوظبي للاستدامة".

وأكد سموه أن دولة الإمارات تسعى من خلال إقامة هذا الملتقى العالمي لإيجاد منصة عالمية متخصصة للدول والشركات العالمية لتبادل الخبرات والتجارب وإيجاد الحلول المبتكرة والأفكار الجديدة لقطاع الطاقة المتجددة .. مشيرا إلى أن الدولة قطعت شوطاً مهماً في تنفيذ العديد من الأفكار والمشاريع حول الاستفادة من الطاقة المتجددة سواء داخل الدولة أو خارجها.

■ حامد بن زايد خلال زيارته جناح «مصدر» | وام

سلطان بن طحنون يزور المعرض المصاحب لأسبوع أبوظبي للاستدامة

■ سلطان بن طحنون يتفقد المعرض أمس | وام

■ أبوظبي – وام

قام معالي الشيخ سلطان بن طحنون آل نهيان عضو المجلس التنفيذي بجولة تفقدية في المعرض المصاحب لـ"أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018" الذي يستضيفه مركز أبوظبي الوطني للمعارض على مدى أربعة أيام. واطلع معاليه خلال الجولة - التي شملت منصات الجهات المشاركة في الحدث - على أحدث التقنيات والاستراتيجيات في التنمية المستدامة.

واستمع من القائمين على الأجنحة والشركات والمؤسسات العارضة إلى آخر الابتكارات والحلول البديلة لتوليد الطاقة النظيفة والمستدامة وتوفير مصادر المياه التي تعرضها هذه الجهات الوطنية والعالمية في المعرض. وأكد معاليه أهمية المعرض المصاحب لـ"أسبوع أبوظبي للاستدامة" الذي تستضيفه أبوظبي باعتبارها منصة تجمع قادة الفكر وصناع السياسة والمستثمرين لمناقشة التحديات التي تواجه قطاع الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة.

وأبدى إعجابه بمبادرة تبادل الأفكار بمجال المناخ "كليكس" التي أطلقتها وزارة التغيير المناخي بالتعاون مع مصدر ومجلس الإمارات للشباب لإتاحة الفرصة للشباب لإطلاق مبادراتهم ومبتكراتهم مع أصحاب المشاريع المبتكرة والجهات الاستثمارية.

«مصدر» تعتمد تمويل إنشاء أكبر محطة للطاقة الشمسية في الأردن

■ أبوظبي- البيان

أتمت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" أمس، خلال فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة عملية تمويل محطة الطاقة الشمسية الأكبر في المملكة الأردنية الهاشمية.

وجرى اعتماد تمويل إنشاء المحطة التي تبلغ قدرتها الإنتاجية 200 ميغاواط وتقع على بعد 10 كيلومترات خارج العاصمة الأردنية عمّان، ضمن مراسم توقيع الاتفاقية بين شركة بينونة للطاقة الشمسية ومؤسسة التمويل الدولية. يذكر أن شركة بينونة للطاقة الشمسية هي مشروع مشترك بين كل من "مصدر" و"تالري".

وشهدت مراسم التوقيع حضور معالي الدكتور سلطان الجابر، وزير دولة رئيس مجلس إدارة "مصدر"؛ وخالد القبيسي، الرئيس التنفيذي لقطاع صناعة الطيران والطاقة النظيفة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في "مبادلة"؛ ومحمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لـ"مصدر"؛ وجوهاني إلوما الرئيس التنفيذي لشركة "تالري".

رؤية

ووقّع الاتفاقية كل من نيال هانيجان، رئيس مجلس إدارة شركة بينونة للطاقة الشمسية؛ وإريك بيكر، مدير البنية التحتية بمؤسسة التمويل الدولية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؛ وعبد الفتاح الدرادكه، مدير عام شركة الكهرباء الوطنية الأردنية؛ وتوران كاجلايان، مدير أول للشركات وصناديق التمويل لآسيا وأوروبا في البنك الألماني للتنمية (دي ايه جي).

وقال الدكتور صالح الخرابشة، وزير الطاقة الأردني: يسعدنا قيام شركة مصدر بإنشاء محطة الطاقة المتجددة الثانية لها في الأردن، والتي تعد أكبر محطة للطاقة الشمسية بالمملكة. ويساهم مشروع بينونة، الذي جاء في إطار اتفاقيات التعاون الموقعة بين الحكومة الأردنية وحكومة أبوظبي ممثلةً بشركة مصدر، في تحقيق رؤية الملك عبد الله الثاني الرامية إلى تنويع مزيج الطاقة وتعزيز الأجندة الوطنية لأمن واستدامة الطاقة.

يُذكر أنّ "بينونة للطاقة الشمسية" هي شركة للمشاريع الخاصة تعمل تحت إشراف "مصدر" وتتولى تطوير أكبر محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية في الأردن بالنيابة عن "شركة الكهرباء الوطنية الأردنية". وكانت شركة الاستثمار الفنلندي "تاليري جروب" قد أعلنت الأسبوع الماضي عن الاستحواذ على حصة 30٪ في شركة بينونة للطاقة الشمسية.

وتولّت مؤسسة التمويل الدولية إدارة تمويل المشروع، حيث استثمرت جزءاً من رأسمالها الخاص وقامت بجمع تمويل من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي، والبنك الهولندي للتنمية، والبنك العربي- أوروبا، وصندوق أوبك للتنمية الدولية، البنك الألماني للتنمية.

وفي ديسمبر 2017، تم منح عقد الإنشاءات والهندسة والإمداد لتنفيذ محطة طاقة الرياح إلى ائتلاف تقوده كل من شركة "انفيرومينا باور سيستمز" التي تتخذ من دولة الإمارات مقراً لها وتتخصص في تطوير ونشر وتشغيل حلول الطاقة النظيفة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، و"شركة بمكو العربية للمقاولات" مقرها المملكة العربية السعودية وتعمل في مقاولات مشاريع الطاقة والصناعة. ويعد الاستثمار في مشروع "بينونة" الأول للوكالة اليابانية للتعاون الدولي في مشاريع طاقة متجددة ممولة من القطاع الخاص في الشرق الأوسط. كما تعد "بينونة" أول شراكة لمجموعة تالري في مجال الطاقة المتجددة بالمنطقة، وقد جاءت هذه الشراكة بعد انضمامها إلى محطة إنتاج طاقة الرياح التابعة لـ"مصدر" "شيبوك 1" في صربيا.

إنجاز

وقال محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة "مصدر": تمكنّا معاً اليوم من تحقيق إنجاز متميز باستكمال عملية تمويل المشروع، ونتطلع الآن للبدء بأعمال البناء في أكبر محطة للطاقة الشمسية في الأردن. ويشكل حصولنا على التمويل اللازم من عدد من الجهات المقرضة في آسيا وأوروبا والشرق الأوسط دليلاً على تنامي الاهتمام العالمي بمشاريع الطاقة المتجددة في الأردن. كما يعكس المشروع رؤية وجهود الحكومة الأردنية لتوفير البيئة المثالية لإقامة مشاريع عالمية المستوى في مجال الطاقة المتجددة واستقطاب رؤوس الأموال الأجنبية.

وتجدر الإشارة إلى أن "بينونة" هو ثاني مشاريع الطاقة المتجددة الضخمة التي تنجزها "مصدر" بالأردن، وذلك بعد إطلاق محطة "الطفيلة" لطاقة الرياح بقدرة إنتاجية تبلغ 117 ميجاواط في ديسمبر 2015. وسيساهم مشروعا بينونة والطفيلة بنحو خمس (18 ٪) القدرة الإنتاجية التي تسعى المملكة الأردنية الهاشمية إلى توفيرها من مصادر الطاقة المتجددة والبالغة 1,8 جيجاواط بحلول عام 2020، إذ تأمل المملكة أن تغطي هذه المصادر حينئذ 15٪ من حاجتها من الكهرباء.

ومنذ تأسيسها في عام 2006، استثمرت "مصدر" أكثر من 2,7 مليار دولار في مشاريع للطاقة المتجددة تبلغ قيمتها الإجمالية 8,5 مليارات دولار أميركي. وقد بلغ إجمالي القدرة الإنتاجية لتوليد الكهرباء في هذه المشاريع نحو 3 جيجاواط، منها ما دخل مرحلة التشغيل أو لا يزال قيد التطوير.

■ سلطان الجابر يشهد مراسم توقيع الاتفاقية بين بينونة للطاقة الشمسية ومؤسسة التمويل الدولية | البيان

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

تعلن هيئة كهرباء ومياه دبي عن طرح المناقصة رقم RFX 2121800006

SUPPLY, INSTALLATION, TESTING AND COMMISSIONING ELECTRIC ACTUATOR ALONG WITH MODIFICATION IN PLC/SCADA SYSTEM AT JEBEL ALI RESERVOIR FOR PHASE-1 & 2 (10 & 30MIGD)

تتوافر مستندات المناقصة من خلال الرابط التالي: http://www.dewa.gov.ae يمكنكم إيجاد المجلد العام المشابه للعطاء (RFX) في قسم إدارة العلاقة مع الموردين (SRM) على الرابط https://srm.dewa.gov.ae أو من خلال الرابط التالي: www.dewa.gov.ae/open-tender وتكون الدفعات بالبطاقات الإئتمانية الصادرة محلياً، أو عن طريق أمين الصندوق الرئيسي في المكتب الرئيسي بهيئة كهرباء ومياه دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة، خلال أيام الأسبوع (من الأحد إلى الخميس)، وخلال ساعات الدوام الرسمية من الساعة ٨ صباحاً إلى الساعة ٢ بعد الظهر، فعلى الراغبين بالإشتراك في هذه المناقصة، دفع رسم مالي وقدره ٥٢٥ (خمسمائة وخمسة وعشرون درهم إماراتي فقط) شامل مبلغ ضريبة القيمة المضافة، نقداً غير قابل للإسترداد في كلتا الحالتين.

أسعار المناقصة، يجب أن تكون سارية المفعول لمدة ١٢٠ يوماً من تاريخ موعد استلام العطاءات.

جميع مقدمي العطاءات يجب عليهم تقديم عطاءاتهم عبر الإنترنت عبر نظامنا SRM.

يجب تقديم رسالة مع الضمان المصرفي الأصلي (في ظرف مغلق) والذي لايقل عن ٢٥ من قيمة العطاء الإجمالية. يجب أن يتطابق ضمان العطاء تماماً مع نموذج الهيئة المرفق، وأن يكون صالحاً لمدة ١٥٠ يوماً (مائة وخمسون يوماً) من تاريخ آخر موعد لاستلام العطاءات.

وفي حال عدم إمكانية تحميل جزء من مستندات العطاء عبر نظام SRM بسبب خلل فني أو في حال تقديم العطاء بالكامل يدوياً لأي سبب من الأسباب فإنه يتحتم تقديم العروض بمظاريف مغلقة ومختومة بالشمع الأحمر، ونسخة إلكترونية موضوعة على خمسة أقراص ليزرية وموضح بها نوع ورقم المناقصة (مذكور أعلاه) وتعنون باسم/ رئيس مجلس إدارة هيئة كهرباء ومياه دبي. ثم تسلم لغرفة فتح العطاءات بالمكتب الرئيسي للهيئة، والكائن بجوار مركز وافي، زعبيل (شرق)، دبي. في موعد أقصاه يوم الثلاثاء ٢٠ فبراير ٢٠١٨، الساعة الحادية عشرة صباحاً.

يجب تحميل نسخة ممسوحة ضوئيا من أصل العطاء في مجلد التعاون المختص (مجلد ج) الموجود في نظام SRM.

على المشتركين في هذه المناقصة، تقديم أسماء شركائهم/كفلائهم المحليين والحاصلين على رخصة دبي التجارية سارية المفعول، وإرفاق صورة ضوئية عن هذه المستندات. يعتبر هذا الإعلان مكملاً لوثائق المناقصة. لأي استفسار آخر، يمكنكم مراجعة مكتب نائب الرئيس – العقود.

العضو المنتدب والرئيس التنفيذي

ص.ب. ٥٦٤ دبي - الإمارات العربية المتحدة • هاتف: ٤٤٤٤ ٣٢٤ ٠٤ • فاكس: ٨١١١ ٣٢٤ ٠٤

E-mail: contracts@dewa.gov.ae • Website: http://www.dewa.gov.ae

شرطة أبوظبي تعرض دوريتها الهيدروجينية

■ أبوظبي – البيان

عرضت شرطة أبوظبي، دوريتها الهيدروجينية في أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018، في مركز أبوظبي الوطني للمعارض، وتعدّ الدورية، الأولى عالمياً من نوع "تويوتا ميراي"، ومن مواصفاتها البيئية، أنها تنتج المياه الصالحة للشرب أثناء استخدامها. وتعّرف زوّار "المركز" على الخصائص البيئية المستدامة للدورية، مما يعزز من كفاءة العمل الشرطي، ويسهم في جعل إمارة أبوظبي من أذكى مدن العالم باستشراف المستقبل في المجال الشرطي، وأبدوا إعجابهم بالخدمات المتميزة.

وأكد المقدم سليمان محمد الكعبي، مدير إدارة الابتكار واستشراف المستقبل، حرص شرطة أبوظبي على المشاركة في الملتقيات الدولية لعرض تجاربها وخبراتها في المجالات المرتبطة بتحقيق الاستدامة والتقنيات المرتبطة بها، حيث تضطلع بدور متقدم، ضمن خططها في مجال الطاقة.

■ «تويوتا ميراي» تنتج مياهاً صالحة للشرب أثناء استخدامها | البيان

جائزة زايد لطاقة المستقبل تناقش دور الابتكار في دعم القطاع

نظمت جائزة زايد لطاقة المستقبل، وهي جائزة دولية تمنحها دولة الإمارات لتكريم الإنجازات في مجال الطاقة المتجددة والاستدامة، جلسة حوارية ضمت نخبة من القادة والمبتكرين والرواد في العالم لبحث ومناقشة تأثير التقنيات الجديدة والمبتكرة على قطاع الطاقة المتجددة ومزيج الطاقة العالمي.

شارك في الجلسة التي عقدت على هامش أسبوع أبوظبي للاستدامة كل من: كريستوف أوسترمان، الرئيس التنفيذي لشركة سونين؛ وبول سميث لوماس، الرئيس التنفيذي لشركة براكتيكال أكشن؛ والدكتور منار المنيف، الرئيس التنفيذي للطاقة المتجددة بشركة جنرال إلكتريك بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا؛ وشوجي ناكامورا، أستاذ المواد والهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب في جامعة كاليفورنيا بسانتا باربرا.

وقال زاكاري شاهان، مدير الجلسة الحوارية، ومدير ورئيس تحرير موقع «كلين تكنيكا» (CleanTechnica) الإلكتروني المتخصص بأخبار الطاقة النظيفة، ورئيس شركة «إمبورتنت ميديا»: «لقد لمسنا بالفعل تأثير الابتكارات التقنية الحديثة والناشئة على نمو مصادر الطاقة الموزعة، وذلك عبر توليد الطاقة على نطاق صغير باستخدام الألواح الشمسية على أسطح المنازل وتوربينات الرياح. ويتيح إدخال الرقمنة على تقنيات الطاقة جمع البيانات وتحليلها، مما يعزز استقرار عملية إدارة مصادر الطاقة المتجددة وتوزيعها. ولا تقتصر أهمية هذه الابتكارات التقنية على أثرها الإيجابي على البيئة في العالم فحسب، بل تقترب بالعالم أكثر نحو تحقيق أمن الطاقة من خلال توفير مصادر طاقة ذات تكلفة منخفضة وإمدادات مستقرة».

وتعليقاً على دور الجائزة وتأثيرها الإيجابي، قالت الدكتورة نوال الحوسني، مدير إدارة جائزة زايد لطاقة المستقبل: «لطالما ساهمت التكنولوجيا المبتكرة، وتحديداً على مدى العقد الماضي، في إحداث تأثير إيجابي يسهم في تحسين الظروف المعيشية للناس. وبالرغم من التقدم الكبير الذي شهده قطاع التكنولوجيا النظيفة خلال السنوات العشر الماضية، فإننا نتوقع في ضوء وتيرة التطور التي يشهدها هذا القطاع حدوث قفزات نوعية لا يمكننا تخيلها اليوم».

أبوظبي - البيان

أسبوع أبوظبي للاستدامة

سعيد الطاير لـ«البيان الاقتصادي»:

نستهدف تقليص اعتماد دبي على الغاز إلى 60٪

- افتتاح أولى مراحل «مصدر» في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية أبريل المقبل
- إنفاق 30 مليار درهم على مشروعي مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية والفحم النظيف
- طرح مناقصة محطة حتا الكهرومائية في الأسواق الدولية مايو المقبل بكلفة ملياري درهم

ذياب بن محمد بن زايد يستمع إلى شرح من سعيد الطاير عن محطة حتا الكهرومائية | البيان

أبوظبي - عبد الحي محمد

أكد سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، أن دبي لا تواجه أية مشكلة في توفير احتياجاتها من الغاز الطبيعي. وقال الطاير في تصريحات لـ«البيان الاقتصادي» أمس، على هامش مشاركة الهيئة في أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 بمركز أبوظبي الوطني للمعارض «احتياجات دبي من الغاز الطبيعي مؤمنة بشكل كبير». وذكر الطاير أن هذه الاحتياجات يتم تلبيتها من عقود طويلة الأجل مع شركة دولفين للطاقة وأيضاً مع حكومة أبوظبي ممثلة في شركة بترول أبوظبي الوطنية. وأوضح الطاير أن هيئة كهرباء ومياه دبي تشتري كميات الغاز الطبيعي التي تحتاجها في تشغيل محطاتها من هيئة دبي للتجهيزات المسؤولة عن توفير الغاز لإمارة دبي. وطبقاً لأحدث إحصائيات شركة دولفين للطاقة فإن خط غاز دولفين يضخ يومياً نحو ملياري قدم من الغاز (1,924 مليار قدم مكعب يومياً) إلى الإمارات وسلطنة عمان، وتتوزع حصة الإمارات على إمارة أبوظبي ممثلة بشركة أبوظبي للماء والكهرباء، حيث يصل نصيبها 994 مليون قدم مكعبة معيارية يومياً، فيما تبلغ حصة دبي ممثلة في هيئة دبي للتجهيزات 730 مليون قدم مكعبة معيارية يومياً، وحصة سلطنة عمان ممثلة في شركة النفط العمانية إلى 200 مليون قدم مكعبة معيارية يومياً.

تخزين

وقال الطاير: استراتيجيتنا تستهدف تقليص اعتمادنا على الغاز الطبيعي من 100٪ إلى 60٪ بحلول 2030 وذلك عن طريق تنوع مصادر إنتاج الطاقة، وننفذ حالياً مشاريع ضخمة في الطاقة الشمسية ممثلة في مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بتقنيات متنوعة ومتطورة، كما ندرس مشروعاً للتخزين الكهرومائي في البحر بالتعاون مع دول مجلس التعاون الخليجي.

وأضاف: أمن الطاقة لدينا أهم شيء في الوقت الحالي كما تركز عليه استراتيجيتنا بشكل كبير، ودبي بتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، تؤكد عدم الاعتماد على مصدر واحد للطاقة، لأنه لو تعطلت خطوط الغاز لأي سبب مثل حريق أو غيره سيسبب مشكلة كبيرة، وهنا فإن الاعتماد على مصدر واحد غير مقبول، وعملنا في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 بأن تكون حصة الطاقة النظيفة والمتجددة من الطاقة الكلية بكافة أنواعها 75٪ وركزنا على تنوع مصادر الطاقة.

وأكد الطاير أن مشاريع الطاقة الشمسية تحظى بالأولوية لدى حكومة دبي وهيئة كهرباء ومياه دبي، مؤكداً أن مجمع الشيخ محمد بن راشد للطاقة الشمسية، والذي يعد أكبر وأضخم مجمع من نوعه في العالم يقع في منطقة واحدة يشهد تطورات كبيرة لإنتاج 5 آلاف ميجاواط بحلول 2050 وبتكلفة استثمارية 50 مليار درهم. وأجاب الطاير عن سؤال حول مدى التقدم في المرحلة الثالثة من المشروع التي فاز بتنفيذها ائتلاف بقيادة شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر) بطاقة إجمالية 800 ميجاواط بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية وبسعر قياسي بلغ 2,99 سنت أميركي لكل كيلو واط / ساعة، قال الطاير: مرحلة مشروع مصدر تتكون من ثلاث مراحل، الأولى سيتم إنجازها وافتتاحها خلال شهر أبريل المقبل 2018 بقدرة إنتاجية 200 ميجاواط سيتم ربطها بشبكة كهرباء ومياه دبي ليرتفع نصيب مساهمة الطاقة الشمسية في شبكة الهيئة إلى 413 ميجاواط منها 13 ميجاواط من نصيب المرحلة الأولى لمجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية و200 ميجاواط نصيب المرحلة الثانية للمجمع. وأوضح الطاير أن المرحلة الثانية من مشروع مصدر، التي تمثل المرحلة الثالثة من المشروع ستمد شبكة كهرباء ومياه دبي بنحو 300 ميجاواط في أبريل 2019 و300 ميجاواط في أبريل 2020 لتصل القدرة الإنتاجية للمجمع من الطاقة الشمسية بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية إلى 1013 ميجاواط. ونوه إلى أن الهيئة تعمل على بناء أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بنظام المنتج المستقل سي إس بي، والذي يعد أكبر محطة تخزينية للطاقة الشمسية وتنتج ليلاً، وستدخل المرحلة الأولى من المحطة بقدرة 200 ميجاواط، حيز التشغيل بحلول أبريل 2021، في سبيل الوصول إلى 1000 ميجاواط بهذه التقنية بحلول عام 2030، وحصلت الهيئة على أفضل سعر عالمي لتنفيذه بتكلفة 7,3 سنتات لكل كيلوواط.

تشغيل

وأجاب الطاير عن سؤال حول آخر تطورات مشروع الفحم النظيف (مجمع حصيان للطاقة بتقنية الفحم النظيف) قائلاً: العمل في المشروع يسير كما هو مخطط له بتكلفة تصل إلى 4 مليارات دولار وعبارة عن 4 وحدات لإنتاج 2400 ميجاواط وذلك بقدرة 600 ميغاواط لكل محطة، وفق نظام المنتج المستقل (IPP) على أساس البناء والتملك والتشغيل (BOO). وأضاف: ستدخل أول وحدة للتشغيل الفعلي نهاية 2019، وبلا شك فإن هذا المشروع يدعم اتفاقية شراء الطاقة لمدة 25 عاماً. وشدد على أن مشروع مجمع حصيان لإنتاج الطاقة بتقنية الفحم النظيف يعكس التزام هيئة كهرباء ومياه دبي بتحقيق رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتنويع مصادر الطاقة، وتحقيق استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي تعتبر إنتاج الكهرباء باستخدام الفحم النظيف جزءاً من مزيج الطاقة في دبي، حيث تسعى الهيئة إلى تحقيق المسار الخامس للاستراتيجية الذي يختص بتوظيف مزيج الطاقة الصديق للبيئة وفق النسب التالية: الطاقة الشمسية بنسبة 25٪ والطاقة النووية بنسبة 7٪ والفحم النظيف بنسبة 7٪ والغاز بنسبة 61٪ بحلول عام 2030.

وحول مشروع محطة حتا الكهرومائية والتي أسهب سعيد الطاير في شرح أهدافها ونتائجها لسمو الشيخ ذياب بن محمد بن زايد آل نهيان، رئيس دائرة النقل، أمس، في جناح الهيئة بأسبوع أبوظبي للاستدامة بحضور معالي سهيل المزروعي وزير الطاقة والصناعة، قال الطاير: انتهينا من الدراسات الأولية لمناقصة المشروع ومن المقرر طرح المناقصة في الأسواق الدولية نهاية مايو المقبل، وتبلغ التكلفة الإجمالية للمحطة مليارى درهم، وسيكون تمويلها ذاتياً عن طريق الهيئة.

وأوضح أن المحطة الكهرومائية في إنتاج الكهرباء تعتمد على الاستفادة من المياه المخزنة في سد حتا، الذي تبلغ سعته التخزينية 1716 مليون جالون، وخزان آخر علوي سيتم إنشاؤه في المنطقة الجبلية بسعة 880 مليون جالون ويرتفع نحو 300 متر عن منسوب السد، وخارج أوقات الذروة، ستقوم توربينات تعتمد على الطاقة الشمسية النظيفة والرخيصة بضخ المياه من السد إلى الخزان العلوي، وخلال أوقات الذروة وزيادة الأحمال وارتفاع تكلفة الإنتاج، يتم تشغيل توربينات تستفيد من قوة اندفاع المياه المنحدرة من الخزان العلوي لإنتاج الكهرباء ولتزويد شبكة الهيئة. وستصل كفاءة إنتاج الكهرباء إلى 90٪ مع استجابة فورية للطلب على الطاقة خلال 90 ثانية.

شمس دبي

وتطرق الطاير لمشروع «شمس دبي» مؤكداً أن المشروع يسير وفق ما هو مخطط له، وبلغ عدد المنازل التي انضمت للمشروع وتستفيد منه 557 منزلاً في الوقت الحالي وبحلول 2030 ستكون كل منازل دبي ضمن المشروع. ولفت إلى أن مشروع «شمس دبي» يسهم في تأسيس نموذج مستدام لتوفير الطاقة، وداعم للنمو الاقتصادي في دبي دون الإضرار بالبيئة ومواردها، من خلال دعم المبادرة الوطنية طويلة المدى التي أطلقها دبي تحت شعار «اقتصاد أخضر لتنمية مستدامة»، لبناء اقتصاد أخضر في دولة الإمارات، وتحقيق رؤية الإمارات 2021.

استثمار 2.2 مليار دولار في الطاقة النظيفة

لندن ونيويورك - البيان

أظهرت دراسة أعدتها «بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة السنوية» أن دولة الإمارات استثمرت 2,2 مليار دولار في مجال الطاقة النظيفة خلال العام 2017، بزيادة بنسبة 23 ضعفاً لتحتل المرتبة الحادية عشرة عالمياً في قائمة الدول المستثمرة في الطاقة النظيفة لعام 2017 . وتؤكد أرقام بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة السنوية، استناداً إلى قاعدة بياناتها الرائدة في العالم من المشاريع والصفقات، أن الاستثمارات العالمية في مجال الطاقة المتجددة وتقنيات الطاقة الذكية وصلت إلى 333,5 مليار دولار في العام الماضي، بزيادة بنسبة 3٪ مقارنة مع 324,6 مليار دولار في عام 2016، وأقل بنسبة 7٪ فقط من الرقم القياسي المسجل وقدره .3360 مليار دولار الذي تحقق في عام 2015. وقالت الدراسة التي صدرت أمس، إن الطفرة الاستثنائية في منشآت توليد الطاقة الشمسية الكهروضوئية أدت إلى جعل عام 2017 عاماً قياسياً لاستثمارات الطاقة النظيفة في الصين. وتفوّقت هذه التغييرات على دول أخرى حول العالم، حيث قفزت الاستثمارات في الطاقة النظيفة في أستراليا والمكسيك، بينما تراجعت في اليابان والمملكة المتحدة وألمانيا. وتؤكد أرقام بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة السنوية، استناداً إلى قاعدة بياناتها الرائدة في العالم من المشاريع والصفقات، أن الاستثمارات العالمية في مجال الطاقة المتجددة وتقنيات الطاقة الذكية وصلت إلى 333,5 مليار دولار أميركي في العام الماضي، بزيادة بنسبة 3٪ مقارنة مع 324,6 مليار دولار أميركي في عام 2016، وأقل بنسبة 7٪ فقط من الرقم القياسي المسجل وقدره .3360 مليار دولار الذي تحقق في عام 2015. وقال جون مور، الرئيس التنفيذي، بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة، عن هذه التطورات: إن إجمالي الاستثمارات العالمية في مجال الطاقة المتجددة وتقنيات الطاقة الذكية في عام 2017 هو الأكثر أهمية لدى الأخذ بعين الاعتبار استمرار الانخفاض الحاد للتكاليف الرأسمالية لتكنولوجيا الطاقة الشمسية الرائدة. علماً بأن نظم محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية النموذجية كانت أرخص بحوالي 25٪ لكل ميجاواط في العام الماضي مقارنة عما كانت عليه قبل عامين.

من ناحيته قال جاستن وو، رئيس بلومبرغ لأبحاث تمويل الطاقة الجديدة لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ: قامت الصين بإنتاج 20 جيجاواط من الطاقة المولدة من الطاقة الشمسية في عام 2017 أكثر مما كنا نتوقع. وقد حدث ذلك لأسباب منها، على الرغم من تنامي أعباء الدعم وتفاقم حدة نقص الطاقة، تباطأت الجهات التنظيمية في الصين، تحت ضغط الصناعة، في ضبط وتيرة بناء مشاريع محطات للطاقة الشمسية الكهروضوئية خارج نطاق الحصص المخصصة من الحكومة.

«مصدر» تدعم المشاريع المستقبلية للطاقة باتفاقيات محلية وعالمية

أبوظبي - البيان

عقدت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، أمس، العديد من الاتفاقيات المحلية والعالمية، وذلك على هامش أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018.

حيث أعلنت «مصدر» عن توقيع مذكرة تفاهم مع محافظة خوخوي الأرجنتينية للتعاون في مجال إنتاج الطاقة الشمسية.

وقّع الاتفاقية كل جيراردو روبين موراليس، حاكم محافظة خوخوي بجمهورية الأرجنتين، ومحمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة «مصدر»، وذلك على هامش أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018.

سوف تعمل كل من «مصدر» و«خوخوي» على تحديد الفرص الاستثمارية داخل المحافظة بهدف تطوير مجموعة من مشاريع الطاقة الشمسية المرتبطة بشبكة الكهرباء. وبموجب الاتفاقية، سوف تسخر «مصدر» خبرتها الواسعة في تمكين «خوخوي» من تسريع وتيرة تحولها نحو اقتصاد المعرفة. واستكملت «مصدر»، وشركة «بيئة» في الشارقة عملية توفير التمويل اللازم لبناء منشأة لتحويل النفايات إلى طاقة وتعمل بالوقود المتعدد، وهو مشروع رائد تابع لشركة الإمارات لتحويل النفايات إلى طاقة، التي تأسست بالشراكة بين «مصدر» و«بيئة» وجرى إطلاقها في مايو 2017.

ووقّع وثائق التمويل محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة «مصدر»، وخالد الحريمل، الرئيس التنفيذي لشركة بيئة؛ وخليفة القبيسي، نائب مدير عام صندوق أبوظبي للتنمية؛ ومازن زعمط، رئيس الخدمات المصرفية للشركات بأبوظبي والعين في بنك أبوظبي التجاري؛ ورونالد شالونز براون، الرئيس التنفيذي لشركة سيمنز للخدمات المالية؛ وماساتوشي تاكيساكو، المدير الإقليمي في منطقة الشرق الأوسط لمؤسسة سوميتومو ميتسوي المصرفية، مجموعة «اس ام بي سي».

كما جرى الإعلان أمس، عن استكمال اتفاقية تصميم وإنشاء وتشغيل مع «كونستركشنز اندستريالز دو لا ميديترينيه»، وهي شركة فرنسية في مجال تحول النفايات إلى طاقة. وجرى العام الماضي توقيع اتفاقية توريد النفايات واتفاقية شراء الطاقة للمحطة مع هيئة كهرباء ومياه الشارقة، بحضور معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، وزير التغير المناخي والبيئة في الإمارات.

وأعلنت كل من شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، وجامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا، والحكومة الأسترالية، عن عزمها التعاون في مشروع بحثي لدراسة تجمد البحار وكفاءة استهلاك الطاقة في القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)، بهدف تعزيز الإلمام بمدى وطبيعة تأثير التغير المناخي والاحتباس الحراري على القارة. جرى الإعلان بحضور معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، وزير التغير المناخي والبيئة، تم التوقيع رسمياً على خطاب نوايا من قبل كل من محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لـ«مصدر»، وآرثر سبيرو، السفير الأسترالي لدى دولة الإمارات نيابة عن شعبة أنتاركتيكا الأسترالية التابعة لوزارة البيئة والطاقة الأسترالية، والدكتور عارف سلطان الحمادي، مدير جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا ونائب الرئيس التنفيذي بالوكالة.

وأعلنت «مصدر» توقيع اتفاقية تعاون مع شركة النفط والغاز النرويجية «ستات أويل» لدراسة أداء وتحليل بيانات نظام تخزين الطاقة المتكامل «باتويند» المصمم لتخزين الطاقة التي تنتجها محطة «هايوند سكوتلاند»، أول محطة عائمة لطاقة الرياح البحرية على نطاق تجاري في العالم، والتي تم تدشينها من قبل الجانبين في أكتوبر الماضي.

وقع الاتفاقية بدر اللمكي المدير التنفيذي لإدارة الطاقة النظيفة في «مصدر»، وسباستيان برينغسفارد، رئيس تطوير مشروع «هايوند» في وحدة حلول الطاقة الجديدة بشركة «ستات أويل»، وذلك على هامش أسبوع أبوظبي للاستدامة. وبموجب الاتفاقية، سيقوم الطرفان بشراء واختبار وتركيب نظام بطارية «باتويند» لتحديد كيفية الاستفادة منه في تحسين كفاءة التشغيل والتكلفة لمحطات طاقة الرياح البحرية.

النقل المستقبلي

كشفت «مصدر» خلال فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2018 عن نتائج أحدث تقاريرها بشأن تقنيات النقل المستقبلية في المدن الذكية. ويسلط التقرير الضوء على أهمية تقنيات النقل الناشئة والدور الواعد الذي يمكن أن تضطلع به في المستقبل من خلال توفير فوائد كبيرة للمدن. لكن دمجها بنجاح والاستفادة منها على النحو الأمثل يستدعي التركيز على التخطيط الحضري الذكي، والاستثمار بعيد الأمد، ونشر أحدث الحلول المبتكرة. وتواجه مدن العالم تحديات متشابهة في مجال النقل تشمل الازدحام والتلوث، لا سيما في المدن المكتظة بالسكان وذات الدخل المنخفض للفرد، وحوادث المرور، حيث يقضي 1,25 مليون شخص سنوياً بسبب هذه الحوادث وفقاً لتقديرات منظمة الصحة العالمية.

«باور ريسورسز»

وأعلن أمس، «اتحاد أبحاث الطاقة الحيوية المستدامة»، وهو اتحاد غير ربحي أنشأه معهد مصدر التابع لجامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا، وبدعم من قبل شركة «الاتحاد للطيران» وشركة «بوينغ»، وشركة «أدنوك للتكرير»، و«سافران» و«جنرال إلكتريك»، عن انضمام شركة «باور ريسورسز» إلى الاتحاد كشريك استراتيجي من الدرجة الأولى. وستعمل شركة «باور ريسورسز» بعد انضمامها للاتحاد على إضافة الخبرات اللازمة في العديد من المجالات أبرزها التصميم الهندسي والبناء وتشغيل مختلف المرافق الخاصة بمعالجة المياه على نطاق واسع.

أسبوع أبوظبي للاستدامة

«أكوا» و«هواوي» تطلقان برنامجاً لتعزيز كفاءة محطات الطاقة

أطلقت شركة «أكوا باور» المتخصصة في تطوير محطات الطاقة الشمسية مشروعاً تجريبياً للتحكم والمراقبة المركزية باستخدام حل فيوجن سولار من هواوي، ويهدف المشروع إلى تعزيز الإدارة والتحكم والمراقبة في المحطات، وتم الإعلان عن المشروع خلال القمة العالمية لطاقة المستقبل في أبوظبي. ويساعد نظام فيوجن سولار، المخصص للتحكم والمراقبة المركزية لمحطات الطاقة الكهروضوئية بتحقيق تشغيل أكثر فعالية عبر استخدام تقنيات أفضل، ويعمل النظام على تحسين قدرات الاتصالات لتمكين شبكة الطاقة الشمسية وإمكانية التحكم عن بعد والتحري التلقائي عن الأخطاء في محطة الطاقة الشمسية وإصلاحها، ويهدف نظام فيوجن سولار لإدارة الطاقة الشمسية الكهروضوئية إلى زيادة التوافر وخفض تكلفة العمليات والصيانة وتقليل فقدان الطاقة في كامل محطة الطاقة الكهروضوئية، ويتيح هذا النظام لمشغلي محطات الطاقة الشمسية مراقبة الأداء والتحكم عن بعد، وخاصة أن كبار الخبراء سيكون بإمكانهم إدارة العديد من المحطات الكهروضوئية في الوقت نفسه، وهذا يقلل بشكل كبير متطلبات العمالة وتكاليف التشغيل والصيانة.

وتأتي هذه الخطوة في ظل تطور تقنيات صناعة الطاقة المتجددة بسرعة كبيرة، ولا يشمل ذلك توليد الكهرباء فقط، بل كيفية تشغيلها أيضاً. أبوظبي - البيان

■ مسؤولو الشركتين خلال الإعلان عن المشروع | من المصدر

عدنان أمين مدير عام «إيرينا» لـ «البيان الاقتصادي»:

الطاقة المتجددة في الإمارات تدعم التنمية الشاملة

■ أبوظبي - عبد الحي محمد

شدد عدنان أمين المدير العام للوكالة الدولية للطاقة المتجددة «إيرينا» على الدور الريادي لدولة الإمارات في قطاع الطاقة المتجددة في العالم، مؤكداً أن المشاريع العديدة التي نفذتها وتنفذها الإمارات في هذا القطاع تدعم الابتكار لتحقيق التنمية الشاملة المستدامة.

وأكد عدنان في حوار مع «البيان الاقتصادي» أمس على هامش فعاليات اجتماع الجمعية العمومية الثامن للوكالة الدولية في فندق سانت ريجنس بجزيرة السعديات بأبوظبي، أن الخطط الطموحة التي تتبناها دولة الإمارات لتوليد نحو 50٪ من احتياجات الطاقة لديها من مصادر متجددة بحلول عام 2050، وجهودها لخفض تكاليف الطاقة المتجددة من خلال عطاءات تنافسية، والإجراءات التي تقوم بها لتوفير مناخ استثماري جاذب، جميعها عوامل تمنحها مكانة رائدة في الاقتصاد المستقبلي المستدام، وتتعزز هذه المكانة مع وضع الطاقات المتجددة في صميم الاستراتيجيات الرامية إلى تحفيز النمو الاقتصادي، وتوفير فرص العمل، وضمان أمن الطاقة على المدى الطويل، وتالياً نص الحوار:

- 10٪ حصة الطاقة المتجددة من إجمالي موارد الطاقة في الدولة و25٪ في قطاع الكهرباء
- «إيرينا» وفرت منصة عالمية للتعاون وتبادل الخبرات وحشد الجهود في القطاع
- قروض «أبوظبي للتنمية» أمنت 420 مليون دولار لمشاريع في 21 دولة يستفيد منها 3.5 ملايين شخص
- استراتيجية دبي للطاقة النظيفة تضع الإمارات في صدارة القطاع في العالم

■ «إيرينا» تساهم من مقرها في الإمارات في إحداث تحول بقطاع الطاقة العالمي | من المصدر

منصة عالمية

مضت نحو 7 سنوات على تأسيس الوكالة الدولية للطاقة المتجددة واستضافة الإمارات لمقرها واجتماعاتها، فما هي النجاحات التي حققتها الوكالة خلال هذه السنوات؟

رغم أنه لم يمضِ سوى 7 سنوات على تأسيسها، باتت الوكالة جزءاً لا يتجزأ من الجهود العالمية الرامية لتحقيق تحول في قطاع الطاقة العالمي، وانضمت كل البلدان تقريباً إلى عضوية الوكالة، حيث تعتمد عليها في توفير المعارف والأدوات والبيانات التي تقود مسيرة هذا التحول، والأهم من ذلك كله، أن الوكالة توفر أيضاً منصة عالمية للتعاون وتبادل الخبرات وحشد الجهود في قطاع الطاقة المتجددة، وحققت الوكالة الدولية للطاقة المتجددة خلال تلك الفترة الكثير من الإنجازات، أبرزها مشاركتها في تطوير خارطة طريق للطاقة المتجددة، حيث شكلت أول مقارنة عامة بين تكاليف وإمكانات مختلف تقنيات الطاقة في دولة الإمارات، ويُظهر تقرير «آفاق الطاقة المتجددة: دولة الإمارات العربية المتحدة» أن حصة الطاقة المتجددة بلغت 10٪ من إجمالي موارد الإمارات من الطاقة وحوالي 25٪ في قطاع الكهرباء، ما يسهم بتحقيق وفورات في نظام الطاقة تصل إلى 1,9 مليار دولار (7 مليارات درهم إماراتي) سنوياً بحلول عام 2030.

كما خصصت مبادرة تمويل مشاريع الطاقة المتجددة من الوكالة الدولية للطاقة المتجددة وصندوق أبوظبي للتنمية 214 مليون دولار على شكل قروض ميسّرة يقدمها الصندوق لمشاريع الطاقة المتجددة في 21 بلداً حول العالم، وقد ساهم ذلك بتأمين 420 مليون دولار أميركي من مصادر تمويل أخرى، وستوفر المشاريع التي تمت الموافقة عليها لغاية الآن 120 ميجاواط من الطاقة المتجددة التي يستفيد منها 3,5 ملايين شخص.

وانسجاماً مع تطلعاتهم بمجال الطاقة، وبتوجيه من جامعة الدول العربية، حددت الوكالة وشركاؤها مجموعة من الإجراءات لزيادة الاستثمارات بمجال الطاقة المتجددة، وقد أرسى ذلك أسس التعاون الإقليمي لتعزيز انتشار هذه الطاقة في العالم العربي من 12 جيجاواط في عام 2013 إلى 80 جيجاواط في عام 2030.

خطة طموحة

كيف تنظرون إلى دور دولة الإمارات في قطاع الطاقة المتجددة بالمنطقة؟ وما هي أبرز المزايا التي يتسم بها هذا الدور؟

أعتقد أن الخطط الطموحة التي تتبناها دولة الإمارات لتوليد نحو 50٪ من احتياجات الطاقة لديها من مصادر متجددة بحلول عام 2050، وجهودها لخفض تكاليف الطاقة المتجددة من خلال عطاءات تنافسية، والإجراءات التي تقوم بها لتوفير مناخ استثماري جاذب، جميعها عوامل تمنحها مكانة رائدة في الاقتصاد المستقبلي المستدام، وتتعزز هذه المكانة مع وضع الطاقات المتجددة في صميم الاستراتيجيات الرامية إلى تحفيز النمو الاقتصادي، وتوفير فرص العمل، وضمان أمن الطاقة على المدى الطويل، وللقيام بذلك، تحتاج دولة الإمارات إلى تطبيق خططها الطموحة بشكل كامل لخفض انبعاثاتها الكربونية بنسبة 70٪، وتحسين كفاءة الطاقة بنسبة 40٪، وتوليد 44٪ من احتياجات الطاقة لديها من مصادر متجددة بحلول عام 2050، ويتم العمل على تحقيق هذه الطموحات من خلال مبادرات مهمة مثل استراتيجية دبي للطاقة النظيفة التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، والتي ترتكز على استخدام ألواح الطاقة الكهروضوئية منخفضة التكلفة وموارد الطاقة الشمسية الهائلة في المنطقة، وتهدف هذه الاستراتيجية إلى تركيب الألواح الشمسية على أسطح جميع المباني في دبي بحلول عام 2030، ومن شأنها أن تضع دبي والإمارات عموماً في صدارة بلدان المنطقة والعالم بهذا المجال.

وفي أسواق ناضجة مثل ألمانيا وإسبانيا والدانمارك، تسهم الحصص المتنامية من الطاقات المتجددة على اختلاف أنواعها في حفز الابتكار بمجال تصميم الشبكات ونقل وتخزين الطاقة، وتساعد هذه الابتكارات عموماً على دعم الخطوة المقبلة في مسار التحول نحو الطاقات المتجددة، ولكونها دولة رائدة في قطاع الطاقة التقليدية، يمكن لدولة الإمارات أن ترتكز على هذه الابتكارات لتطوير التكنولوجيا والموارد البشرية اللازمة لنظام الطاقة في المستقبل.

مثال ممتاز

للإمارات تجربة متميزة في مجال الطاقة الشمسية، سواء في محطة شمس 1 أو سويحان أو مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم إضافة للمحطات الأخرى التي أنشأتها شركة مصدر حول العالم، فما هو تقييمكم لذلك؟

تعد دولة الإمارات من أبرز لاعبي المنطقة لناحية مساهمتها في خفض تكاليف الطاقة الشمسية من خلال الابتكار التكنولوجي، وبالنسبة للطاقة الشمسية المركزة التي لا تزال ضعيفة الانتشار نسبياً بالمقارنة بتكنولوجيا الطاقة الشمسية الكهروضوئية، فإن ذلك يكتسب أهمية خاصة، ولا يزال أمام الأسعار طريق طويل للهبوط قياساً إلى التقنيات المتجددة الأخرى.

ومع توافر الموارد الشمسية الجيدة، والبيئة التنظيمية والتمويلية المستقرة، والخبرات التقنية المحلية، تعد شمس 1 مثالاً ممتازاً لقدرة الطاقة الشمسية المركزة على توفير أسعار تنافسية بالمقارنة بالوقود الأحفوري وتقنيات الطاقة المتجددة الأخرى، وبالإضافة إلى مساهمتها في خطط تنويع مصادر الطاقة التي تتبناها دولة الإمارات على المدى الطويل، تكشف شمس 1 عن الإمكانات الشمسية الغنية التي تتمتع بها المنطقة بالكامل، ومن الأمثلة الأخرى على تقدم دولة الإمارات في هذا المجال هو قيام هيئة كهرباء ومياه دبي في يونيو 2017 بترسية مناقصة تنفيذ المرحلة الرابعة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية بسعر 9,45 سنتات أميركية للكيلوواط ساعة، وهذا أقل بنسبة 40٪ تقريباً من السعر العالمي الأدنى السابق، وبحلول عام 2020، سيسهم المجمع بتخفيض 1,4 مليون طن من انبعاثات الكربون وتزويد 200 ألف منزل بالطاقة الكهربائية سنوياً مع إنتاج الكهرباء بأقل من 6 سنتات أميركية للكيلوواط ساعة، وهذا يضاهي تكلفة إنتاج الكهرباء من الوقود الأحفوري عند سعر 20 دولاراً للبرميل الواحد. وانخفض هذا السعر القياسي أخيراً بنسبة النصف تقريباً عندما تم تقديم عطاء بأقل من 3 سنتات للكيلوواط ساعة. وسيكون المجمع قادراً على إنتاج 5,000 ميجاواط بحلول عام 2030.

وتساهم مشاريع الطاقة المتجددة لشركة «مصدر» حول العالم في دعم الابتكار التكنولوجي لتحقيق التنمية المستدامة من خلال تحسين فرص الوصول إلى الطاقة وزيادة مستوى استقلالية وأمن الطاقة، كما أن المشاريع المخطط لتنفيذها مثل محطة سد سيراتا العائمة للطاقة الشمسية الكهروضوئية في إندونيسيا تدفع بحدود الإمكانات التكنولوجية إلى مستويات جديدة وتوفر فوائد جانبية مهمة على صعيد حفظ الموارد المائية.

تكاليف

لماذا لم تنتشر الطاقة الشمسية في المنطقة الخليجية والعربية بشكل كبير يتماشى مع تراجع تكلفتها، وما هي نسبة التكلفة المتراجعة بالتحديد خلال السنوات الماضية؟

تراجع متوسط التكلفة العالمية المعدلة للكهرباء الناتجة عن حلول الطاقة الشمسية الكهروضوئية على المستوى الخدمي بنسبة 73٪ بين عامي 2010 و2017، وجاء هذا نتيجة انخفاض أسعار وحدات الطاقة الكهروضوئية الشمسية بنسبة 81٪ منذ نهاية عام 2009، أما نظاما الطاقة الشمسية المركزة الرئيسيان اللذان حققا انتشاراً تجارياً، فهما حوض القطع المكافئ والأبراج الشمسية، ولا يزال انتشارهما في مراحله الأولى، فقد بقي حتى وقت قريب متمركزاً في إسبانيا والولايات المتحدة.

وما بين عامي 2009 و2011، تراوحت التكلفة المعدلة للكهرباء الناتجة عن مشاريع الطاقة الشمسية المركزة بين 0,30 و0,47 دولار أميركي للكيلوواط الساعي، حيث أدت سياسات الدعم السخية إلى ارتفاع التكاليف المركبة.

ومنذ عام 2012، شهدت الأسعار تراجعاً تدريجياً مع تحول انتشار هذه المشاريع بعيداً عن الأسواق التقليدية في إسبانيا والولايات المتحدة، ومساهمة تزايد الضغوط التنافسية في الحد من الأسعار المركبة، والاستفادة أيضاً من تزايد موارد الطاقة الشمسية، وقد تراوحت التكلفة المعدلة للكهرباء بين 0,16 و0,29 دولار أميركي للكيلوواط الساعي في عام 2016/ 2017.

وارتفع نمو الطاقة المركبة في الشرق الأوسط من 68 كيلوواط فقط في عام 2006 إلى 1,9 جيجاواط في عام 2016، وهي زيادة بنسبة 3000٪ تقريباً. وبالنظر إلى كثرة المشاريع قيد التطوير، ومن المتوقع لهذا النمو أن يستمر، ولكن كنسبة مئوية إجمالية، لا يزال هذا الرقم منخفضاً بالمقارنة بالتقنيات الأخرى، ففي عام 2016 لوحده، شهدت المنطقة توظيف حوالي 15 جيجاواط من الطاقة الكهرومائية، على سبيل المثال.

وتعتبر منطقة الخليج سوقاً جديداً نسبياً لمصادر الطاقة المتجددة، وفي أي سوق جديد تلعب السياسات الحكومية المشجعة على الاستثمار، ووضوح الأدوار والمسؤوليات المؤسسية، والجهود المدروسة الرامية لتعزيز الكفاءات من أجل تطبيق مشاريع الطاقة المتجددة، دوراً محورياً في تعزيز ثقة المستثمر وتوفير رؤية واضحة لمسار القطاع، ولا يجب النظر إلى الرؤية الطموحة التي تتبناها دولة الإمارات بخصوص الطاقة المتجددة كنقطة نهاية، وإنما نقطة بداية في هذا الشأن، وسيساهم تطبيق سياسات إضافية لدعم المزادات إلى جانب دعم نمو منظومة الطاقة المتجددة في توفير بيئة استثمارية مواتية.

إمكانات واعدة

أكد عدنان أمين أن الإمارات ودول مجلس التعاون الخليجي تحظى بإمكانات ممتازة على صعيد موارد الطاقة الشمسية كونها تتمتع بواحدة من أعلى معدلات الإشعاع الشمسي في العالم، كما تبشر بإمكانات واعدة أيضاً على صعيد العديد من التقنيات الأخرى، ومع أن أغلب تيارات الرياح في منطقة الخليج تتركز في الكويت وعمان والمملكة العربية السعودية، إلا أن الانخفاض السريع في تكلفة إنتاج الطاقة من الرياح يوفر ميزة تنافسية لهذا المصدر في دولة الإمارات، ويمكن لمحطات الرياح البحرية أن توفر إمكانات مهمة على هذا الصعيد، وثمة العديد من مصادر الطاقة الأخرى التي لا تزال غير مكتشفة نسبياً في دولة الإمارات حتى الآن مثل تحويل النفايات إلى طاقة، والطاقة الحرارية الجوفية، والطاقة الحيوية، ويمكن مع ذلك استثمارها كجزء من استراتيجية للحد من النفايات.

وأشار إلى أن المساهمات الجديدة للطاقة الشمسية في عام 2016 أعلى بنسبة 50٪ تقريباً من عام 2015، حيث وصل حجم هذه المساهمات إلى 71 جيجاواط، علماً أن الصين والولايات المتحدة واليابان والهند كانت الأسواق الرئيسية، ومن بين التقنيات المتجددة المنتشرة في عام 2016، مثل قطاع الطاقة الشمسية الكهروضوئية جهة التوظيف الأكبر، حيث وفر 3,1 ملايين فرصة عمل، وهي زيادة نسبتها 12٪ مقارنة بعام 2015، وساهمت الصين بتقديم أكثر من نصف هذه الفرص عبر ترسيخ مكانتها كأكبر جهة تصنيع وتركيب للألواح الكهروضوئية الشمسية. وفي الهند، ساهم النمو القوي لعمليات تركيب هذه الألواح في زيادة فرص العمل إلى 121 ألف فرصة، أعلى بنسبة 17٪ من عام 2015.

131 مليار دولار احتياجات دول الخليج للاستثمار في الطاقة خلال 5 أعوام

أسبوع أبوظبي للاستدامة

أشار تقرير جديد صدر عن "معرض الشرق الأوسط للكهرباء" 2018، الفعالية التجارية السنوية الرائدة على مستوى قطاع الطاقة في المنطقة، إلى أن دول مجلس التعاون الخليجي تحتاج إلى استثمارات بقيمة إجمالية تبلغ 131 مليار دولار أميركي في مجال مشاريع توليد ونقل وتوزيع الطاقة خلال الأعوام الخمسة المقبلة، وذلك بهدف مواكبة الطلب المتنامي على الطاقة نتيجة للزيادة السكانية وتسارع نمو الاقتصادات والتغيرات المناخية في المنطقة. ويكشف التقرير، الذي جاء بعنوان "سوق الطاقة لدول مجلس التعاون الخليجي"، إنه على الرغم من قدرة دول المجلس على توليد طاقة كهربائية تبلغ 157 جيجاواط - أي ما يعادل 43٪ من قدرة توليد الكهرباء في كامل منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، إلا أن دول المجلس الست لا تزال بحاجة إلى استثمارات بقيمة 81 مليار دولار أميركي لتوليد 62 جيجاواط إضافية، إلى جانب 50 مليار دولار أخرى لنقلها وتوزيعها. وتستأثر المملكة العربية السعودية بالحصة الأكبر من النفقات، حيث تحتاج إلى 36 مليار دولار أميركي لتوليد الطاقة و23 مليار دولار أخرى للنقل والتوزيع. وتليها دولة الإمارات العربية المتحدة التي تحتاج إلى توظيف استثمارات لتوليد الطاقة بقيمة 22 مليار دولار أميركي، إلى جانب 13 مليار دولار إضافية لنقل هذه الطاقة وتوزيعها. وتحتل دولة الكويت المرتبة الثالثة من حيث هذه الاستثمارات، إذ تحتاج إلى توظيف 8,4 مليارات دولار أميركي لتوليد الطاقة و5,2 مليارات دولار أخرى للنقل والتوزيع. ويرجّح التقرير بأن الكثير من هذه الاستثمارات ستأتي من الشراكات بين القطاعين العام والخاص. وساهم التوجه نحو إحداث تغيير في قطاع الطاقة الإقليمي في تعزيز مكانة "معرض الشرق الأوسط للكهرباء" 2018، والذي يقام في مركز دبي التجاري العالمي خلال الفترة بين يومي 6-8 مارس المقبل بمشاركة أكثر من ألف جهة عارضة من 66 بلداً ضمن 24 جناحاً دولياً متخصصاً حتى الآن، حيث سيعرض المشاركون التقنيات والأنظمة والعمليات الرامية إلى تعزيز مستويات الكفاءة والإنتاجية والفاعلية من حيث التكلفة والاستدامة في القطاع.

دبي - البيان

«أغذية» تطلق عبوات مياه تحتوي فيتامين «د»

المزروعي: بناء اقتصادٍ مستدام أهم أولويات رؤية 2021

مريم المهيري تؤكد أهمية العمل المشترك بين القطاع الخاص والحكومي والمجتمع

■ مريم المهيري تتحدث خلال المؤتمر | البيان

■ أبوظبي - صبري صقر

أكد معالي سهيل المزروعي، 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 - بمناسبة إطلاق منتج جديد من عبوات مياه العين المدعمة بفيتامين د خلال فعاليات القمة العالمية للمياه- : "نحن في الإمارات وحسب كافة المؤشرات والدلائل نسير بخطى واثقة نحو تحقيق تقدم صناعي وإنتاجي محوره الاستثمار التكنولوجي في خدمة الإنسان". وأضاف معاليه: "إن الوزارة تضطلع بدورها في إحداث حالة من التكامل بين المؤسسات الصناعية الوطنية وتطوير قطاعات صناعية جديدة تتسم بالابتكار واستخدام التكنولوجيا الحديثة في الصناعة، ويشكل الإعلان عن خط إنتاج جديد لمياه العين المدعمة بفيتامين د، أحد مؤشرات هذا الاستثمار في التكنولوجيا. كما وتنسجم هذه التوجهات مع رؤية القيادة الرشيدة التي تتطلع إلى زيادة مساهمة القطاع الصناعي في الناتج المحلي الإجمالي للدولة لتصل إلى 25٪ في غضون الأعوام الثمانية المقبلة".

العمل المشترك

وأكدت معالي مريم المهيري، وزيرة الدولة لشؤون الأمن الغذائي المستقبلي، أهمية العمل المشترك بين القطاع الخاص والحكومي والمجتمع في إحداث التغيير ودفع عجلة النمو قدماً. وأضافت معاليها: "تشكل العناصر الثلاثة مجتمعة ركائز أساسية للنمو بحيث يكمل كل منها الآخر. وأغتنم هذه الفرصة لأدعو القطاع الخاص والمجتمع للعمل سوياً من أجل إيجاد حلول مبتكرة تساعد في إحداث نقلة نوعية وتلامس حياة الناس".

أشعة الشمس

قال عبد الله عبد القادر المعيني، المدير العام لهيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس "تعتبر مستويات تعرض الناس لأشعة الشمس منخفضة في هذه المنطقة نظراً لكونهم يفضلون الأنشطة في الأماكن المغلقة والمظللة بسبب الحرارة العالية السائدة خلال أشهر الصيف. وإذا أضفنا إلى ذلك أنماط الحياة السهلة والعادات الغذائية السيئة، فإن النقص في مستويات فيتامين د يمكن أن يؤدي إلى عدد من المشكلات الصحية الخطيرة. ولكن تسهم بعض المنتجات المبتكرة بالمقابل - مثل عبوات مياه العين بفيتامين د في المساعدة على معالجة هذه المشكلات بشكل موثوق وآمن".

منتج جديد

وأعلنت (مجموعة أغذية) إطلاق منتجها الجديد من عبوات مياه العين المدعمة بفيتامين د، خلال مؤتمر صحفي بحضور معالي مريم بنت محمد سعيد حارب المهيري، وزيرة دولة لشؤون الأمن الغذائي المستقبلي، إلى جانب عدد من كبار المسؤولين في'دائرة الصحة - أبوظبي'، و'مركز الأمن الغذائي- أبوظبي' ومسؤولين من مجموعة أغذية؛ وذلك على هامش فعاليات 'أسبوع أبوظبي للاستدامة.

وأكد المهندس ظافر عايض الأحبابي رئيس مجلس إدارة مجموعة أغذية، جهود مجموعة أغذية الرامية إلى تعزيز مكانتها الرائدة في تقديم منتجات ذات جودة وقيمة غذائية رفيعة المستوى والتي يتم إنتاجها بمسؤولية عالية انطلاقاً من إحساس فريق المجموعة العميق بالواجب والالتزام الراسخ تجاه الإمارات.

6 مصانع

قال المهندس طارق أحمد الواحدي الرئيس التنفيذي لـ (مجموعة أغذية) - في تصريحات للصحفيين على هامش المؤتمر - إن عدد مصانع المياه التي تملكها الشركة 6 مصانع بقيمة 1,5 مليار درهم، مشيراً إلى تصدير منتجات الشركة إلى 40 دولة حول العالم. وأكد أن الشركة تتوسع حيث يتم افتتاح خط جديد كل عام في منطقة الخليج، وخلال 3 سنوات سوف نغطي المنطقة العربية كاملة ، مشيراً إلى شراء مصنع في المملكة العربية السعودية بقيمة 200 مليون درهم وقبلها قمنا باستحواذ بالقيمة نفسها تقريبا، وفي دولة الكويت تم بناء مصنع للمياه.

وأكد أن أغذية تعتبر أكبر موزع للمياه في الدولة وتبلغ الحصة السوقية للشركة 30 ٪ في دولة الإمارات مؤكدا " أن الهدف الرئيسي إنشاء صناعة محلية تدعم الأمن الغذائي ." مشيرا " إلى أن المجموعة تتجه للتوسع نحو السوق السعودي والعماني خلال العام الجاري ." وأكد أن كل منتجات الشركة يتم تصنيعها محلياً،

وقال المهندس طارق أحمد الواحدي، الرئيس التنفيذي لـ 'مجموعة أغذية': " نحن في مجموعة أغذية نتفهم جيداً احتياجات المستهلكين، ونعمل بشكل دائم على تلبيتها بطرق مبتكرة. ولا شك أن عبوات مياه العين المدعمة بـ فيتامين د تعكس هذا الالتزام" وأضاف الواحدي: "لقد أجرينا أبحاثاً مكثفة حول ظاهرة نقص فيتامين د ووجدنا أنها قضية لاتزال تشكل مصدر قلق صحي عبر كامل منطقة الشرق الأوسط . وفي إطار مساعينا الرامية لمواجهة هذه المشكلة، قمنا بتطوير منتج 'العين بفيتامين د' الذي يضمن الحفاظ على مستويات السوائل في الجسم ويؤمن جزءاً من الحصة اليومية لهذا المكمل الغذائي الضروري."

ويلعب فيتامين د دوراً حيوياً في الحفاظ على صحة العظام والأسنان، فضلاً عن فوائده الكبيرة للقلب والدماغ والجهاز العصبي وتقوية الجهاز المناعي. وتشكل عبوات مياه العين بـ فيتامين د إحدى المكملات الغذائية الملائمة والتي تساعد في الوصول إلى نظام غذائي سليم وأسلوب حياة متوازن، حيث توفر العبوات بسعة 500 مل كمية قدرها 50 وحدة دولية من البدل الغذائي الموصى به يومياً من فيتامين د، بينما تتيح العبوات بسعة 330 مل 33 وحدة دولية.

تتوفر عبوات العين بـ فيتامين د بسعة 500 مل و330 مل في المتاجر والمحطات ومنافذ البيع بالتجزئة في مختلف أنحاء الدولة اعتباراً من 15 يناير 2018 الجاري.

استكشاف فرص تمكين المرأة في مجال الطاقة النظيفة

■ خلال الدورة السنوية الثالثة لـ «ملتقى السيدات للاستدامة والبيئة والطاقة المتجددة» أمس في أبوظبي | البيان

■ أبوظبي - البيان

اجتمع نخبة من قادة الأعمال والمسؤولين الحكوميين والأكاديميين من مختلف أنحاء العالم في أبوظبي خلال الدورة السنوية الثالثة لـ "ملتقى السيدات للاستدامة والبيئة والطاقة المتجددة" التي انعقدت تحت عنوان "المرأة والتوجّه نحو الشرق".

وأكدت معالي مريم المهيري، وزيرة دولة للأمن الغذائي المستقبلي في الكلمة التي ألقتها بالملتقى على الدور الحيوي للمرأة في تحقيق التحول في أنظمة الغذاء والطاقة والمياه في العالم، لافتة إلى دور التوجّه نحو الشرق في تمكين المرأة وتحقيق مستقبل مستدام للجميع.

وقالت الدكتورة نوال الحوسني، مدير برنامج "ملتقى السيدات للاستدامة والبيئة والطاقة المتجددة" ونائب مدير عام "أكاديمية الإمارات الدبلوماسية" ومدير إدارة "جائزة زايد لطاقة المستقبل": "سوف يحفز التوجّه نحو الشرق اقتصادات كبرى للاستثمار وفتح طرق تجارية على امتداد مناطق متنوعة تغطي أكثر من 65 دولة".

وخلال مشاركة فاطمة الكعبي الطالبة وأصغر مخترعة إماراتية، في الملتقى قالت: "من الضروري أن يحصل الأطفال، بغض النظر عن جنسهم، على الدعم الذي يحتاجونه لتنمية شغفهم، بما في ذلك الحصول على الأدوات المناسبة والتعليم والفرص التي تتيح لهم استكشاف قدراتهم بشكل كامل.

«التغير المناخي والبيئة» توقع مذكرة تفاهم مع وكالة الإمارات للفضاء

■ أبوظبي – البيان

وقعت وزارة التغير المناخي والبيئة مذكرة تفاهم مع وكالة الإمارات للفضاء لتعزيز التعاون في مجال الشراكات الاستراتيجية ودعمها وتطويرها بين الجانبين، على هامش فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل 2018.

ووقع المذكرة معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة، ومعالي الدكتور أحمد عبدالله بالهول الفلاسي وزير دولة لشؤون التعليم العالي والمهارات المتقدمة رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء، وذلك بحضور عدد من المسؤولين والمهندسين لدى الجانبين.

و قال الزيودي: "تعتبر قضية التغير المناخي من أبرز القضايا ذات الأولوية بدولة الإمارات، نظراً لما تحمل من تأثيرات على القطاعات الاقتصادية والنظم البيئية، حيث تعمل وزارة التغير المناخي والبيئة بالتعاون مع شركائها الاستراتيجيين من القطاعين الحكومي والخاص على وضع الأسس المناسبة للتعامل مع هذه القضية على المستويين الوطني والعالمي، واتخاذ ما يلزم من تدابير وإجراءات لتحقيق أعلى درجات الاستعداد وإدارة المخاطر سواء في الوقت الحالي أو المستقبلي."

وقال الفلاسي: "تأتي المذكرة إدراكاً من كلا الجانبين بأهمية تفعيل مختلف أوجه التعاون والتنسيق المستقبلي بينهما، حيث تواكب المذكرة مختلف الاستراتيجيات والخطط الحكومية ذات الصلة مثل "استراتيجية الإمارات لاستشراف المستقبل" و"استراتيجية الإمارات للذكاء الاصطناعي"، فضلاً عن "البرنامج الوطني للفضاء."

وأضاف: "يتميز قطاع الفضاء الوطني بمقدرات ومؤهلات تقنية وعلمية متقدمة تشغلها وتشرف عليها كوادر بشرية متميزة قادرة على المساهمة في مختلف المشاريع الحكومية ذات الصلة بالتغير المناخي والبيئة".

■ ثاني الزيودي وأحمد الفلاسي خلال توقيع الاتفاقية | البيان

انطلاق الدورة السادسة للقمة العالمية للمياه في أبوظبي

■ أبوظبي – البيان

شهد المهندس عويضة مرشد المرر عضو المجلس التنفيذي رئيس دائرة الطاقة وبحضور الدكتور مطر حامد النيادي وكيل وزارة الطاقة والدكتور سيف صالح الصيعري مديرعام هيئة مياه وكهرباء أبوظبي بالإنابة افتتاح الدورة السادسة للقمة العالمية للمياه 2018 ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة وجمع كبير من رواد الطاقة والمياه في العالم من المشاركين في فعاليات الأسبوع .

وفي كلمة الافتتاح الرئيسية قال الدكتور سيف صالح الصيعري: لأبوظبي تاريخ طويل مع توفير مياه الشرب التي لم تكن لتتوفر في الماضي إلا بشق الأنفس، حتى استطاعت أن تنمو وتبني مجتمعاً مزدهراً نتيجة للرؤية الثاقبة للقائد المؤسس المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه. وتابع: وينصبُّ جل تفكيرنا في الوقت الحالي على ترسيخ معنى الكفاءة من أجل ضمان استدامة موارد أبوظبي والمحافظة عليها للأجيال القادمة، ولا يمكن إغفال أهمية المياه في الحياة اليومية، حيث يتوقف وجود كافة الأنظمة الاجتماعية والاقتصادية على توافر المتطلبات اللازمة من المياه. وأضاف: ولا يخفى عليكم ما يواجهنا من تحديات في سبيل توفير المياه، من حيث الزيادة في معدلات الاستهلاك، وزيادة الطلب، وتوليد الطاقة.

تلبية الاحتياجات

وأشار إلى مواصلة هيئة مياه وكهرباء أبوظبي ومجموعة شركاتها دورها الحيوي في تلبية احتياجات الزيادة السكانية المطردة والتطور التنموي المستمر في المجالات كافة.

■ سيف الصيعري يفتتح قمة المياه أمس في أبوظبي | البيان