

«أخبار الساعة»: أبوظبي تقود الحوار العالمي حول طاقة المستقبل

نتيجة لنهجها الشامل والمتكامل لبناء قطاع طاقة متجددة في مختلف فروعها، من خلال الاعتماد على العلوم والمعرفة وتبني العديد من المبادرات الخلاقية في هذا المجال، واستضافة العديد من الفعاليات والمؤتمرات حول قضايا الطاقة المتجددة بإبداها المختلفة، وهذا كله رسخ مكانتها كمركز عالمي للعمل من أجل الطاقة المتجددة ونشر حلولها على الصعيدين الإقليمي والدولي.

له أثره الإيجابي في توجيه اهتمامات كثير من دول العالم إلى هذا النوع من الطاقة، والإقبال عليه، ولعل مشاركة أكثر من 850 جهة عارضة وممثلاً من أكثر من 40 دولة في فعاليات القمة الحالية 2019، إنما تعكس بوضوح نجاحها في الترويج لهذه الطاقة واستخداماتها.

وأكدت «أخبار الساعة» في ختام مقالها الافتتاحي.. أن زيادة الإمارات في مجال الطاقة المتجددة لم تأت من فراغ، وإنما

تحديد التحديات الرئيسية والإمكانيات التي توفرها التقنيات الناشئة والمبتكرة كحلول لتحقيق تغييرات نموذجية تشمل البيئة وحياة الناس ومختلف القطاعات.

وأضافت النشرة - الصادرة أمس عن مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية - أن القمة العالمية لطاقة المستقبل درجت منذ انطلاق دورتها الأولى من أبوظبي عام 2008 على عرض المستجدات في مجال الطاقة المتجددة، الأمر الذي كان

والتوعية بها على الصعيدين الإقليمي والدولي، وإنما أيضاً لأنها تتضمن العديد من الفعاليات التي ستقام على هامشها، وتناقش جملة من القضايا المهمة التي ترتبط بعملية التنمية الشاملة والمستدامة في أبعادها المختلفة كقضايا أمن الطاقة والمياه والنفائات والطاقة الشمسية والمباني الخضراء والتنقل، والتغير المناخي، وذلك بهدف التوصل إلى أجندة عمل شاملة للتنمية المستدامة من خلال

باعتبارها طاقة المستقبل التي تزايد الاهتمام بها من جميع دول العالم في الآونة الأخيرة.

وتحت عنوان «أبوظبي تقود الحوار العالمي حول طاقة المستقبل».. أوضحت أن أهمية القمة الحالية لا تكمن فقط في كونها ترسخ مكانة أبوظبي ودولة الإمارات بوجه عام باعتبارها الوجهة الرئيسية التي تقود الحوار العالمي حول قضايا الطاقة المتجددة وتعمل على نشر حلولها

قالت نشرة «أخبار الساعة» إن القمة العالمية لطاقة المستقبل 2019 التي بدأت فعالياتها، أول من أمس، ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة، تحت عنوان «استشراف المستقبل باعتماد الإحلال التكنولوجي» وتستمر حتى السابع عشر من يناير الجاري، تمثل نافذة مهمة تتيح للحكومات والشركات ورواد الأعمال والمستثمرين تبادل المعرفة والحلول بشأن قضايا الطاقة المتجددة والنظيفة،

حمدان بن زايد خلال زيارته المعرض المصاحب لـ«أسبوع الاستدامة»:

الإمارات تسعى لإيجاد منصة مبتكرة للطاقة المتجددة



هزاع بن زايد: شراكتنا مع العالم تضمن مستقبلاً أكثر إشراقاً

■ أبوظبي - البيان

دُون سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان، نائب رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي، على موقع التواصل «تويتر»: أسبوع أبوظبي للاستدامة شاهد جديد على الحراك الكبير الذي يكاد لا يتوقف في دولة الإمارات، وأيضاً على شراكتنا الفاعلة مع دول العالم ومؤسساتها للوصول إلى ممارسات أفضل وحلول بديلة للطاقة تحفظ البيئة وتضمن للأجيال مستقبلاً أكثر إشراقاً.. مبارك لأبوظبي هذا الدور القيادي لصالح الإنسانية.



■ حمدان بن زايد خلال تفقده جناح السعودي بحضور سلطان الجابر ومطر النيايدي | وام



■ سموه يستمع الى أفكار شباب الإمارات المشاركين في الحدث العالمي

الدولة قطعت شوطاً مهماً في تنفيذ العديد من المشاريع للاستفادة من الطاقة المتجددة

■ أبوظبي - وام

قام سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ممثل الحاكم في منطقة الظفرة رئيس مجلس إدارة هيئة البيئة - أبوظبي أمس بزيارة المعرض المصاحب لـ«أسبوع أبوظبي للاستدامة» الذي يستضيفه مركز أبوظبي الوطني للمعارض على مدى أسبوع ويقام هذا العام تحت عنوان «تقارب القطاعات: تسريع وتيرة التنمية المستدامة».

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، مشيراً سموه إلى أن الدولة قطعت شوطاً مهماً في تنفيذ العديد من الأفكار والمشاريع حول الاستفادة من الطاقة المتجددة سواء داخل الدولة أو خارجها.

كما أكد سموه أهمية المعرض المصاحب لـ«أسبوع أبوظبي للاستدامة» الذي يعد أكبر تجمع حول الاستدامة في منطقة الشرق الأوسط ويقام بمشاركة أبرز صناعات القرار وقادة الفكر والمستثمرين والخبراء لمواجهة تحديات وفرص الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة من خلال الحوار والتركيز على الإجراءات العملية.

ودون سموه على موقع التواصل «تويتر» وقال: تسعى الإمارات من خلال استضافتها لأسبوع أبوظبي للاستدامة إلى إيجاد منصة عالمية متخصصة لتبادل الخبرات والتجارب وإيجاد الحلول المبتكرة والأفكار الجديدة لقطاع الطاقة المتجددة، ققتنا كبيرة بقدرات أبناء وبنات الإمارات وكفاءتهم في الإعداد والتنظيم لمثل هذه الفعاليات الكبرى.

وأعرب سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان عن ثقته بقدرات أبناء وبنات الإمارات وكفاءتهم في المجالات التي يتواجدون فيها، مشيداً بابتكارات الشركات الوطنية والأفراد والجهات الحكومية التي ستحقق توجهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان

أبوظبي الوطنية «أدونك» التي تسعى لتعزيز دورها الريادي والتزامها بالمحافظة على البيئة وترسيخ مكانتها ضمن أقل الشركات المطلقة لانبعاثات غازات الدفيئة في قطاع النفط والغاز.

كما زار سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان جناح شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» اطلع خلالها على جهود الشركة ومشاريع الطاقة النظيفة التي تطورها، وتعرف سموه على محفظة مشاريع الشركة المتواجدة في دولة الإمارات والعديد من دول العالم.

وتفقد سموه جناح وزارة التغير المناخي والبيئة التي تشارك عبر شراكة استراتيجية مع وكالة الإمارات للفضاء وتسلط من خلاله الضوء على فعاليات الدورة الثانية من «ملتقى تبادل الابتكارات من أجل المناخ - كليكس» التي تستضيفها الوزارة وتعد منصة عالمية ورائدة في تحفيز جهود الاستدامة التي تجمع بين المعرفة والابتكارات والتمويل.

كما زار سموه عدداً من أجنحة الدول العربية والأجنبية المشاركة في أسبوع أبوظبي للاستدامة.

رافق سموه خلال الزيارة المهندس عوضة مرشد المرر رئيس دائرة الطاقة بأبوظبي والدكتور مطر حامد النيايدي وكبير وزراء الطاقة والصناعة وسلطان خلفان الرميثي وكيل ديوان ممثل الحاكم في منطقة الظفرة، ويعيسى حمد بوشهاب مستشار سمو رئيس هيئة الهلال الأحمر الإماراتي، وأحمد مطر الظاهري مدير مكتب ممثل الحاكم في منطقة الظفرة والدكتور محمد عتيق الفلاحي الأمين العام لهيئة الهلال الأحمر الإماراتي وسلطان بن حضيرم الكتبي وخدم عبد الله الدرعي.

الكهرباء والخدمات المرتبطة بها والموارد المائية والاستثمار في المملكة إضافة إلى دور البحوث والتطوير لأجل الاستدامة. وتهدف المشاركة السعودية إلى تسليط الضوء على دور المملكة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة والإجراءات المتخذة لتحقيقها.

مبادرات

وزار سموه جناح دائرة الطاقة اطلع خلاله على قائمة من المشاريع والمبادرات الرائدة التي تعرضها الدائرة والتي تصب في خدمة تكامل قطاع الطاقة بمختلف موارده من خلال تحديد خمس منصات بخمسة محاور أساسية هي الاستدامة البيئية وأمن الإمداد والموارد الطبيعية والتكنولوجيا والترشيد. وتعرف سموه على نموذج أبوظبي المتكامل للطاقة الذي يوفر إطار عمل مشترك وخطوة طريق للمستقبل يندرج ضمن مساعي دائرة الطاقة الرامية إلى قيادة وتوجيه وتحديد استراتيجيات وأسس العمل في هذا القطاع الحيوي خلال المرحلة المقبلة بما يتماشى مع رؤية أبوظبي الاقتصادية 2030.

بيئة أبوظبي

كما زار سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان جناح هيئة البيئة - أبوظبي، حيث اطلع على عدد من مشاريعها ومبادراتها في مجال المحافظة على جودة البيئة وحماية الموارد الطبيعية في أبوظبي وأحدثت المستجدات المتعلقة بجرد انبعاثات الهواء ومشروع حصر آبار المياه الجوفية ومسح ملوحة التربة في الإمارة.

الأجنحة الوطنية

وشملت جولة سموه جناح شركة بترو

التطويرية ورؤية الشركات والخبراء لمستقبل الطاقة خاصة فيما يتعلق بالاستدامة والمحافظة على البيئة.

واستهل سموه الجولة بزيارة جناح المملكة العربية السعودية الذي يضم عدداً من الجهات المختصة في مجالات الطاقة الوطنية والأجنبية واستمع من المسؤولين والقائمين على هذه الأجنحة إلى شروح تركزت في معظمها على آخر الابتكارات والحلول البديلة لتوليد الطاقة النظيفة والاستدامة وتوفير مصادر للمياه والمنتجات والمشاريع والمعروضات الجديدة.

واطلع سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان على خطط الشركات والهيئات الحكومية والخاصة في إنتاج الطاقة وتحقيق الاستدامة وأهم البرامج والخطط

رئيس الدولة، حفظه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بأن تكون الإمارات من بين أوائل الدول في الابتكار على مستوى المنطقة والعالم بفضل دعم صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة الذي يحرس على تشجيع شباب الوطن وتحفيزهم من خلال توفير فرص الابتعاث والتعلم والتدريب في أرقى الجامعات والمعاهد ليكونوا مؤهلين وكفاء عالية لإدارة وتشغيل الصناعات والشركات والمعاهد الخاصة بالابتكار لاسيما في مجال الطاقة والطاقة المتجددة.

جولة

وتفقد سموه خلال الجولة - التي رافقه فيها معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة، ومعالي الدكتور سلطان بن أحمد الجابر وزير دولة رئيس مجلس إدارة «مصدر» - عدداً من الأجنحة والقائمين على هذه الأجنحة إلى شروح تركزت في معظمها على آخر الابتكارات والحلول البديلة لتوليد الطاقة النظيفة والاستدامة وتوفير مصادر للمياه والمنتجات والمشاريع والمعروضات الجديدة.

واطلع سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان على خطط الشركات والهيئات الحكومية والخاصة في إنتاج الطاقة وتحقيق الاستدامة وأهم البرامج والخطط

كهرباء دبي تبحث التعاون في الطاقة المتجددة والنظيفة مع سويسرا

ومركزاً للابتكار، ومركزاً لاختبارات الطاقة الشمسية.

تخزين

كما ناقش مشروع الشبكة الذكية، والتي تضم برامج باستثمارات تصل إلى 7 مليارات درهم سيتم الانتهاء منها في مراحل قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل حتى عام 2035. وتطرق الطاير كذلك إلى محطة توليد الكهرباء بتقنية الطاقة المائية المخزنة بالضخ والتخزين وبقدرة إنتاجية تصل إلى 250 ميجاوات، بالاستفادة من المياه المخزنة في سد، وتعد الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي، ويعمر افتراضي يتراوح بين 60 و80 عاماً وسيتم ضخ المياه، باستخدام الطاقة الشمسية النظيفة، من السد إلى الخزان العلوي خارج أوقات الذروة، 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.



■ سعيد الطاير وبنينا ريفاز ومايا تيسافي وعدد من المسؤولين خلال اللقاء في أبوظبي | البيان

5000 ميجاوات بحلول عام 2030. وعند اكتماله، سيسهم المجمع في تخفيض أكثر من 6,5 ملايين طن من انبعاثات الكربون سنوياً، الأمر الذي يدعم تحقيق أهداف إمارة دبي في تعزيز التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر. ويضم المجمع مركزاً للبحوث والتطوير،

مشاريع الهيئة في هذا الإطار يجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، والذي يعد أكبر مشاريع الطاقة الشمسية في العالم (في موقع واحد) وفق نظام المنتج المستقل، باستثمارات إجمالية تصل إلى 50 مليار درهم، وستصل طاقته الإنتاجية إلى

دبي للطاقة النظيفة 2050 التي أعلنتها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، والتي تهدف إلى تنويع مصادر الطاقة ورفع مساهمة الطاقة النظيفة لتصل إلى 75٪ بحلول عام 2050. ومن أبرز

وخولة المهيري، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الاستراتيجية والاتصال الحكومي في هيئة كهرباء ومياه دبي. في بداية اللقاء، رحب الطاير بالوفد الزائر، مؤكداً العلاقات المتميزة التي تجمع دولة الإمارات وجمهورية سويسرا الاتحادية، والتي أثمرت التعاون البناء في مختلف المجالات، لا سيما قطاع الطاقة المتجددة والنظيفة، مشيراً إلى الشراكة الاستراتيجية للهيئة مع عدد من الشركات السويسرية العاملة في قطاع الطاقة.

جهود

ودعا الطاير الشركات السويسرية للمشاركة في مختلف مشاريع الهيئة لاسيما مشاريع الطاقة المتجددة في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، وأشاد الوفد السويسري بجهود هيئة كهرباء ومياه دبي لتعزيز قطاع الطاقة المتجددة، وأبدى اهتمامه بالمشاركة في مختلف مشاريع الهيئة. وسلط الطاير الضوء على جهود الهيئة في تحقيق أهداف استراتيجية

■ أبوظبي - البيان

استقبل سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وفداً سويسرياً رفيع المستوى برئاسة بينوا ريفاز، وزير الدولة للطاقة في سويسرا. ضم الوفد الزائر مايا تيسافي، سفيرة الاتحاد السويسري لدى الدولة، وعدداً من المسؤولين وممثلي شركات الطاقة السويسرية وأعضاء السلك الدبلوماسي السويسري في الدولة.

حضر اللقاء، الذي عقد في منصة الهيئة في القمة العالمية لطاقة المستقبل 2019 في العاصمة أبوظبي، كلٌ من أحمد بطي المحيربي، أمين عام المجلس الأعلى للطاقة في دبي، والمهندس وليد سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز، والدكتور يوسف الأكرف، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع دعم الأعمال والموارد البشرية، والمهندس مروان بن حيدر، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع الابتكار والمستقبل،

نشاط

«إيكويست 2019» يسلط الضوء على حلول مستدامة في إدارة النفايات

يواصل معرض إيكويست 2019 المنعقد حالياً في مركز أبوظبي الوطني للمعارض «ادنيك» فعالياته - ضمن أعمال أسبوع أبوظبي للاستدامة - الذي ينظمه مركز أبوظبي لإدارة النفايات «تدوير» بشراكة استراتيجية مع شركة «مصدر» لتسليط الضوء على حلول إدارة النفايات بطرق مستدامة. وأثنى ممثلو الشركات العارضة في معرض إيكويست الإقبال من قبل

في معالجة النفايات الطبية والخطرة في كل من مدينة أبوظبي والعين والتي تشمل جمع ونقل ومعالجة النفايات الطبية بطريقة آمنة». من جانبه قال المهندس رامي أبو حية المدير العام لشركة «كويك آرت بكسلز» إن معرض إيكويست منصة فريدة ومميزة لعرض أحدث التقنيات والابتكارات والأنظمة المستخدمة عالمياً في هذا القطاع لاستعراض تجربة شركة كينكو

نظم مركز خدمات المزارعين بأبوظبي أكثر من 140 دورة تدريبية متخصصة في الري وترشيد استهلاك المياه في الزراعة، شارك فيها نحو 3250 صاحب ومدير مزرعة، بالإضافة إلى العمال على مستوى إمارة أبوظبي خلال عام 2018، بمعدل 3 دورات تدريبية أسبوعياً، وذلك في إطار الجهود المكثفة التي يبذلها المركز لخفض استهلاك المياه في الزراعة وتحفيز المزارعين على ترشيد الاستهلاك بوسائل متعددة منها

تغيير أنظمة الري التقليدية واستخدام الأنظمة الحديثة في الزراعة، بالإضافة إلى تحسين الممارسات عبر التوعية والإرشاد المستمر لأصحاب وعمال المزارع. وتتضمن الدورات التدريبية المتخصصة في الري التعريف بطرق الري الصحيحة والكميات المطلوبة من المياه حسب احتياجات كل محصول. وقال ناصر محمد الجنبسي، الرئيس التنفيذي لمركز خدمات المزارعين بالإمارة

في تصريح بمناسبة أسبوع أبوظبي للاستدامة 2019: «التزاماً بمسؤوليتنا عن قطاع الزراعة وحرصاً على تحقيق استخدامنا، يولي مركز خدمات المزارعين أهمية كبيرة لقضية المياه والممارسات الصحية لاستخدامها في الزراعة وإنتاج الغذاء»، مؤكداً حرص المركز على التعاون مع المزارعين وكافة المؤسسات المعنية بالمياه في الدولة من أجل تحقيق الاستخدام الأمثل للمياه. أبوظبي - البيان

خلال الكلمة الافتتاحية لقمة مستقبل الاستدامة في أبوظبي

المرن: إيجاد شراكات راسخة لمواجهة تحديات الاستدامة

■ أبوظبي - البيان

ألقى معالي المهندس عويضة مرشد المر، رئيس دائرة الطاقة في أبوظبي، أمس الكلمة الافتتاحية لقمة مستقبل الاستدامة، المنصة الدولية رفيعة المستوى التي تقام بالتزامن مع انعقاد فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2019. وألقى معاليه كلمة أمام نخبة من صناعات القرار وخبراء القطاعات والمفكرين والمبتكرين لمناقشة مختلف قضايا الاستدامة الإقليمية والدولية، ودعا إلى توحيد الجهود والطاقت الدولية لضمان مستقبل أفضل وأكثر ازدهاراً للأجيال المقبلة.

توجهات

وأشار المر في بداية الكلمة إلى ضرورة تدعيم جسور التعاون، والتأسيس لشراكات راسخة لمواجهة كافة تحديات وقضايا الاستدامة الإقليمية والدولية، وزيادة

وتيرة العمل المشترك في تحديد واقع وتوجهات قطاع الطاقة مستقبلاً، وخاصة في ظل المتغيرات الكبيرة التي تطال كافة الجوانب بما فيها مصادر الطاقة وتزايد الاعتماد على الموارد المتجددة، والتغير في أنماط الاستهلاك، والتغير في توجه نحو الاعتماد على التقنيات الحديثة لتعزيز

الكفاءة والجودة والاستدامة، وفي ظل هذه المتغيرات والتوجهات المستقبلية، كان توجه حكومة أبوظبي نحو تأسيس دائرة الطاقة لقيادة التوجهات ورسم السياسات ووضع الاستراتيجيات لريادة هذا القطاع الحيوي المهم الذي يشكل ركيزة أساسية في صناعة مستقبل الأجيال



■ سلطان الجابر وخالد الفالح وعويضة المر خلال افتتاح القمة بحضور نخبة من الخبراء وصناع القرار من مختلف دول العالم | البيان

القادمة.

تخطيط

وأضاف المر: «لقد اتخذنا من مواردنا الطبيعية مركزاً لتنوع مصادر دخلنا الوطني، ونحن اليوم أكثر استعداداً للاحتفال بتصدير آخر شحنة من النفط

بحلول العام 2050. لقد كان إطلاق استراتيجية الإمارات للطاقة 2050 نابعاً من رؤية قيادتنا الرشيدة بضرورة التخطيط من الآن وخلال العقود الثلاثة المقبلة من أجل رفع كفاءة الاستهلاك الفردي والمؤسسي بنسبة 40 بالمائة، ورفع مساهمة الطاقة النظيفة في إجمالي مزيج الطاقة المنتجة في الدولة إلى 75٪، وتحقيق وفر يعادل 700 مليار درهم حتى عام 2050. وهو ما سوف يتحقق اعتماداً على مزيج من الطاقة المتجددة والنووية والأحفورية النظيفة لضمان تحقيق توازن بين الاحتياجات الاقتصادية والأهداف البيئية».

لنموذج أبوظبي المتكامل للطاقة نقلة نوعية على صعيد العمل باعتباره الأول من نوعه في المنطقة. وأشار المر في نهاية كلمته إلى أن المرحلة الراهنة هي لحظة مفصلية في إعادة رسم استراتيجيات العمل المستقبلي. وأبوظبي أن تكون شريكاً رئيسياً لأسبوع أبوظبي للاستدامة 2019، الذي ينعقد تحت شعار «تقارب القطاعات: تسريع وتيرة التنمية المستدامة».

ونحن نتطلع اليوم إلى التنسيق مع شركائنا الاستراتيجيين في هذا المجال من أجل وضع نماذج عمل جديدة، وإحداث تقارب ما بين التقنيات واستخداماتها المختلفة وعرض تجارب وحلول الاستدامة. ونؤكد على ضرورة إسراع الخطى في هذا المجال للحفاظ على البيئة، وضمان استمرار النمو المتسارع للقطاعات الاقتصادية الحيوية.

الإمارات تساهم بمشاريع طاقة متجددة في إسبانيا والبرتغال

■ أبوظبي - البيان

وقعت أمس كل من شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، وشركة «سيبسا» اتفاقية في إطار تعزيز جهودهما المشتركة في مجال الطاقة المتجددة، وذلك على هامش أسبوع أبوظبي للاستدامة، أحد أكبر التجمعات المعنية بالاستدامة في العالم والمنعقد حالياً في العاصمة الإماراتية.

ويهدف توقيع مذكرة تفاهم في عام 2017، تأتي هذه الاتفاقية الجديدة بهدف تحديد الخطوط العريضة

لسبل تنمية محفظة مشاريع الطاقة المتجددة للشركتين. وسيتم التركيز على إقامة مشاريع طاقة رياح وشمسية في إسبانيا والبرتغال، حيث تتطلع «سيبسا» إلى تطوير مشاريع بطاقة إجمالية تبلغ 500-600 ميغاواط على مدى السنوات الخمس المقبلة. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار تحقيق تضافر الجهود بين «مصدر» و«سيبسا»، التي تعود ملكيتهما بالكامل إلى شركة «مبادلة للاستثمار»، وذلك بهدف تسريع وتيرة نمو قطاع الطاقة المتجددة في الأسواق العالمية. وخلال مراسم توقيع الاتفاقية، قال



■ محمد الرمحي وبيدرو ميرو خلال توقيع الاتفاقية | البيان

بيدرو ميرو، الرئيس التنفيذي لشركة «سيبسا»: «بعد إجراء دراسة أولية للفرص المتوفرة في عدد من المناطق،

خلصنا إلى أننا سنبدأ من إيبيريا في إطار الاستراتيجية التي وضعناها لتحقيق النمو لكلتا الشركتين، وستتيح

لنا هذه الخطوة توحيد جهودنا وخبرتنا ضمن واحد من أبرز أسواق الطاقة المتجددة في العالم». من جهته، قال محمد جميل الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة «مصدر»: «تحظى «مصدر» بحضور طويل الأمد في قطاع الطاقة المتجددة ومحفظة مشاريع متنامية في أوروبا. ونحن سعداء بالشراكة مع شركة «سيبسا» لمواصلة هذا الزخم، وإثباتنا لتطلعنا إلى الاستفادة من تكامل خبرتنا في تطوير المشاريع لاستكشاف فرص تجارية جديدة في مجال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في شبه جزيرة إيبيريا». وتساهم الاتفاقية في ترسيخ نهج «سيبسا» الرامي إلى تنوع الطاقة ودعم استراتيجيتها طويلة الأمد، كما أنها تتماشى مع التوقعات التي تضمنها تقريرها «توقعات سيبسا لقطاع الطاقة 2030».

أيبيريا». نحن سعداء بالتعاون مع شركة «سيبسا» الذي يساهم في تعزيز جهودنا، وإثباتنا لتطلعنا إلى الاستفادة من تكامل خبرتنا في مجال تطوير المشاريع لاستكشاف فرص تجارية جديدة ضمن مجال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في شبه جزيرة إيبيريا». وتساهم الاتفاقية في ترسيخ نهج «سيبسا» الرامي إلى تنوع الطاقة ودعم استراتيجيتها طويلة الأمد، كما أنها تتماشى مع التوقعات التي تضمنها تقريرها «توقعات سيبسا لقطاع الطاقة 2030».

بعد نجاح التعاون في مشاريع سابقة

«مصدر» و«تاليري إنيرجيا» تطوران مشاريع طاقة متجددة في أوروبا

■ أبوظبي - البيان

وقعت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، ومجموعة «تاليري إنيرجيا» الفنلندية - المتخصصة في الاستثمار وتطوير المشاريع في قطاعي طاقة الرياح والطاقة الشمسية - اتفاقية تهدف إلى مشاركة الطرفين في تطوير مشاريع للطاقة المتجددة في منطقتي وسط وشرق أوروبا. وتهدف الاتفاقية إلى الاستفادة من النجاحات المتواصلة التي حققتها «مصدر» و«تاليري إنيرجيا» معا في منطقة غرب البلقان وتوسيع تعاونهما عبر التطوير المشترك لمشاريع الطاقة الشمسية الكهروضوئية.

ووقع الاتفاقية كاي ريتنالا، مدير عام مجموعة «تاليري إنيرجيا»، ويدر الممكي، المدير التنفيذي لإدارة الطاقة النظيفة في شركة «مصدر»، وذلك على هامش أعمال «القمة العالمية لطاقة المستقبل»، المقامة ضمن فعاليات «أسبوع أبوظبي للاستدامة 2019» في مركز أبوظبي الوطني للمعارض.

دور مهم

وقال بدر الممكي، المدير التنفيذي لإدارة الطاقة النظيفة في شركة «مصدر»: إن ما أنجزناه بالشراكة مع مجموعة «تاليري» في صربيا والأردن هو دليل على الدور المهم الذي تلعبه الشراكات القوية في تطوير مشاريع الطاقة المتجددة. وسنعمل على تسخير الخبرات التي اكتسبناها خلال تعاوننا في مشاريع سابقة من أجل مساعدة دول وسط وشرق أوروبا على تحقيق أهدافها في مجال الطاقة

المتجددة. وقررت «مصدر» و«تاليري» مواصلة تطوير مشاريع الطاقة المتجددة في منطقتي وسط وشرق أوروبا، وذلك نظراً للنمو المتوقع لهذا القطاع في المنطقة والعدد الكبير من الفرص المتاحة ضمنه.

خبرة

وتشمل هذه الفرص مشاريع طاقة الرياح البرية في بولندا، حيث من المتوقع إضافة أكثر من 3 جيغاواط من الطاقة خلال السنوات القليلة المقبلة. وفي الوقت نفسه، فقد شجعت مؤسسات متعددة الأطراف في الآونة الأخيرة دول غرب البلقان على النظر في استبدال جزء كبير من طاقتها الإنتاجية البالغة 9 جيغاواط المنتجة عن توليد الطاقة من الفحم بمصادر طاقة متجددة، في حين أعلنت اليونان عن خطط لتوليد ما يصل إلى 2,3 جيغاواط من الطاقة

من مصادر الطاقة الشمسية وطاقة الرياح بحلول نهاية عام 2020. وأشاد كاري هابارنينن، نائب الرئيس التنفيذي لمجموعة «تاليري»، بشركة مصدر كشريك فاعل وذو خبرة احترافية عالية المستوى، مؤكداً ضرورة الاستفادة من الشراكة الناجحة التي جمعت بين الطرفين في المشروع الاستثماري الذي تعاونا فيه بصربيا.

تمويل

وقال: إن الاتفاقية المشتركة الجديدة التي تم توقيعها مع «مصدر»، ستسفر عن مشاريع ذات جودة عالية لتوليد الطاقة في أوروبا الوسطى والشرقية، وستوفر الأموال اللازمة للحصول على مزيد من الفرص الاستثمارية في هذه المنطقة والتي تشمل مشاريع ذات استثمارات عالية، ومشاريع تمويل والاستثمار في معدات وأعمال البناء والتشييد.



■ بدر الممكي وكاي ريتنالا خلال توقيع الاتفاقية | البيان

وستعزز الاتفاقية بين «مصدر» و«تاليري»، التحالف الاستراتيجي بين الشركتين في مجال الطاقة المتجددة. وقد سبق للطرفين تطوير محطة «شيبوك 1» بقدرة 158 ميغاواط في صربيا، وقامت الشركتان بتأسيس شركة بنوثة للطاقة الشمسية، التي تقوم بإنشاء محطة لطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 248 ميغاواط في الأردن، وهي الأكبر من نوعها في المملكة.

وقد وسعت «مصدر» محفظتها من مشاريع الطاقة المتجددة في منطقة البلقان من خلال استثمارات في مشاريع رياح برية واسعة النطاق. وبالإضافة إلى محطة «شيبوك 1» في صربيا، أعلنت مصدر في عام 2018 أنها استحوذت على حصة قدرها 49 ٪ في محطة كرنوفو لطاقة الرياح البرية التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 72 ميغاواط، والتي أصبحت ثاني مشاريع مصدر لطاقة الرياح في المنطقة.



المعرض الرائد في الشرق الأوسط لصناعة وتشكيل الصلب والمعادن

17-14 يناير 2019

مركز اكسبو الشارقة
الإمارات العربية المتحدة



The 15th Edition
STEEL FAB
Machinery, Equipment & Tools

عن المعرض

- عرض حي للآلات والمعدات
- أكبر معرض من نوعه في الشرق الأوسط
- مشاركة العلامات التجارية الرائدة في آلات الصناعات المعدنية وتصنيع الصلب الهيكلي لأول مرة بمشاركة جناح المملكة المتحدة
- العديد من النحوات التقنية

معرض مرافق
Fasteners World Middle East
Fasteners & Fixing Technology

أوقات المعرض:
10:00 صباحاً حتى 7:00 مساءً يومياً
(التسجيل للرجال فقط)

التنظيم:

مركز اكسبو الشارقة
Expo Centre Sharjah
فانكس: +971-6-5770111
هاتف: +971-6-5770000
steel@expo-centre.ae

قم بتحميل التطبيق على هاتفك المحمول للاستفادة من مزايا رائعة

Available on the App Store
قم بتصوير هذا الرمز وحمل التطبيق

Available on Google play
قم بتصوير هذا الرمز وحمل التطبيق

برمالة:

MESSE ESSEN ITA

www.steelfabme.com

برسي التصنيع للقيام من مجال البريق النثلي

مشروع

«إنسولير» تعرض تقنية الألواح الشمسية الملونة

تعرض «إنسولير الإمارات»، الرائدة في مجال تقنيات الطاقة الشمسية الجديدة، والمشروع المشترك بين دبي للاستثمار وشركة «سويس إنسو إس إيه»، مجموعة من الألواح الزجاجية الشمسية الملونة المستدامة والموفرة للطاقة، إضافة إلى نماذج من مشاريعها العالمية لطاقة المستقبل، وذلك في «القمة العالمية لطاقة المستقبل». وقال رفيق حنبلي، الشريك الإداري في

«إنسولير الإمارات»: «نفخر بعرض عدد من مشاريع (إنسولير الإمارات) التي تظهر إمكانات الشركة المتميزة وجمال وكفاءة وقوة المنتجات وما تحظى به الحلول المستدامة من اهتمام متزايد. إن مشاركة الشركة في هذا الحدث تهدف إلى إبراز تميز منتجاتها على منافسيها، لخدمة مشاريع البناء في المنطقة والعالم، حيث نلاحظ وجود اهتمام متنامٍ من قبل العديد من الأطراف في القطاعين العام والخاص

من أجل خلق مستقبل أكثر نظافة وكفاءة واستدامة». وأشار إلى أن «إنسولير الإمارات» تقوم بإنتاج وتوزيع الألواح الزجاجية الشمسية الملونة ووحدات الخلايا الضوئية الملونة باستخدام تقنية «كروماتيكس»، وهو منتج فريد حائز براءة اختراع، ويمكن توفير حل شامل ومتكامل، في الوقت الذي يمكن تكيفه مع أي واجهة أو سقف في المباني. أبو ظبي - البيان

أداء «سولار كالوري» تطبيق لتصميم نظام الطاقة الشمسية في الإمارات

الطاقة الشمسية بوصفها أحد الخيارات الممكن استخدامها على المستوى الفردي، مشيراً إلى أن إنجاز هذه المبادرة سيوفر للمستخدمين المعلومات اللازمة لاتخاذ القرار المناسب قبل الاستثمار بالطاقة الشمسية، مما سيؤدي إلى نتائج مهمة ستعود بالنفع على المجتمع عموماً. ويسلط هذا التطبيق الضوء على جهود وزارة الطاقة لتحقيق رؤية 2021 والاستدامة وتويع مصادر الطاقة. أبو ظبي - وام

كل من النظام العاكس الكهربائي والبطاريات ومنظم الشحن، سواء كان النظام متصلاً أم منفصلاً بالشبكة الكهربائية. وأضاف أن فكرة التطبيق تهدف إلى تسهيل فهم مكونات النظام الشمسي الذي يمكن تركيبه على أسطح المنازل أو في المزارع، سواء كان النظام متصلاً أم منفصلاً عن شبكة الكهرباء. وأكد أن تطوير مثل هذه التطبيقات سوف يساعد المستهلك العادي على النظر إلى

أطلقت وزارة الطاقة والصناعة - خلال القمة العالمية لطاقة المستقبل 2019 - تطبيق سولار كالوري «Solar Calories» لتصميم نظام الطاقة الشمسية في الدولة. وقال الدكتور مطر حامد النيايدي، وكيل وزارة الطاقة والصناعة، إن التطبيق يساعد المستخدم على تصميم نظام الطاقة الشمسية اعتماداً على استهلاك الأجهزة المنزلية للكهرباء، إذ يحسب التطبيق عدد الألواح الشمسية اللازمة وحجم ومواصفات

سهيل المزروعي: اقتصادنا قوي وأسسها متينة ومتفائل جداً بالنمو خلال العام الجاري

دراسة إنشاء شبكة أنابيب للغاز الطبيعي لربط دول الخليج

وهذا السعر لثماني ساعات فقط وتستخدم في النهار فقط، وفي حالة تخزين الطاقة الشمسية لمدة تتراوح بين 13 إلى 16 ساعة فإن السعر يصل إلى 7,3 سنتات لكل كيلواط / ساعة وبالتالي فإن الغاز الذي يستخدم لأربع وعشرين ساعة مازال هو الأرخص.

موارد

وأكد عدنان أمين، المدير العام السابق للوكالة الدولية للطاقة المتجددة خلال المؤتمر الصحفي على أن منطقة دول مجلس التعاون الخليجي تعد من أكثر المناطق جاذبية في العالم لتطوير مشاريع الطاقة الشمسية وطاقة الرياح على نطاق واسع، وذلك نتيجة لوفرة الموارد والبيئة السياسية المواتية بالتوازي مع تسجيل انخفاض قياسي في أسعار الطاقة المتجددة.»

الأكثر تنافسية

وكشفت تقرير (آرينا) أن الطاقة المتجددة هي الشكل الأكثر تنافسية لتوليد الطاقة في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي، حيث ساهمت وفرة الموارد وأطر العمل الفعالة في انخفاض أسعار الطاقة الشمسية الكهروضوئية إلى أقل من 3 سنتات أمريكية لكل كيلواط / ساعة. وأشار التقرير إلى أن تحقيق الأهداف المحددة لعام 2030 من شأنه أن يعود بفوائد اقتصادية كبيرة على المنطقة بما في ذلك خلق أكثر من 220 ألف فرصة عمل جديدة، وتوفير ما يزيد على 354 مليون برميل من النفط المكافئ في قطاعات الطاقة الإقليمية.

تهيمن الطاقة الشمسية الكهروضوئية على مشهد الطاقة المتجددة في المنطقة، حيث تمثل ثلاثة أرباع المشاريع الإقليمية المرتقبة، تليها مشاريع الطاقة الشمسية المركزة وطاقة الرياح بنسبة 10٪ و9٪ على التوالي. ومن المتوقع أن يساهم الاستخلاص المعزز للنفط باستخدام الطاقة الشمسية في سلطنة عُمان بنحو 1 جيجاواط حرارية في عام 2019. ويشير التقرير إلى أهمية الإدارة الاستباقية لسياسات الطاقة باعتبارها عاملاً محورياً لتسريع وتيرة نشر الطاقة المتجددة.

مشاريع مرتقبة

المستدامة على المدى الطويل. وشدد معاليه على ضرورة الاستفادة من الطاقة المتجددة والغاز الطبيعي في توليد الكهرباء معاً. وقال «مازال استخدام الغاز الطبيعي في توليد الكهرباء أرخص من استخدام الطاقة الشمسية، ولو استخدمنا الغاز الطبيعي في توليد الكهرباء فإنه يعطينا استمرارية لمدة 24 ساعة ويصل سعر الكيلو واط كل ساعة للغاز ما بين 5 إلى 7 سنتات دولار، بينما لو استخدمنا الألواح الشمسية (الطاقة الشمسية) فإن السعر هو 2,3 سنت لكل كيلو واط / ساعة»



سهيل المزروعي و عدنان أمين خلال إطلاق تقرير آرينا أمس | البيان

الطاقة المتجددة الخليجية توفر 354 مليون برميل نفط مكافئ وتخلق 220 ألف فرصة عمل

أبو ظبي - عبد الحي محمد

كشفت معالي سهيل المزروعي وزير الطاقة والصناعة عن إجراء دراسة خليجية لإنشاء شبكة أنابيب للغاز الطبيعي تربط دول الخليج العربية بشبكة الربط الكهربي الخليجية. وذكر معاليه في تصريحات للصحفيين أمس على هامش إطلاق الوكالة الدولية للطاقة المتجددة آرينا لتقريرها حول منطقة الخليج أن الهدف من هذه الشبكة الخليجية للغاز هي تحقيق التكامل والأمن في مجال الطاقة بدول الخليج.

وقال «الشبكة ستكون إيجابية للغاية كما كانت شبكة الربط الكهربي الخليجية وأتمني أن يكون لدينا مثل أوروبا حيث إن شبكات ربط الكهرباء والغاز بدولها ساعد على تطورها بشكل كبير، وأوضح معاليه على أن هناك موافقة من وزراء الطاقة والصناعة والثروة المعدنية في الإمارات

ونفى معاليه بشدة ماوردته مواقع إخبارية على لسانه بتوقعه لوجود أزمة اقتصادية عالمية خلال العامين المقبلين، قائلاً «لقد حرقوا تصريحاتي وأنا غير متخصص في الاقتصاد ولست من يفتي في الأزمات الاقتصادية وأؤكد أن هناك من يترصب بتصريحاتي ويضخمها، وقد أكدت ومازلت أؤكد أنني متفائل من وضع اقتصادنا خلال العام الجاري، فاقصدنا قوي وأسسها متينة، كما أنسى متفائل بأوضاع سوق النفط العالمية بعد تطبيق قرار أوبك بخفض الإنتاج.

والسعودية وسلطنة عمان على الدراسة مشيراً إلى أنه سيتم إشراك البحرين والكويت فيها. وقال «أعتقد أن الربط سيكون جيداً خاصة وأن هناك ربطاً حالياً بين الإمارات وسلطنة عمان ونعمل على ربط الدول الأخرى. وأكد معاليه على أن شبكة الربط الكهربي الخليجية ستتوسع مشيراً إلى ضم مصر والأردن والعراق مؤكداً على أن تجارة الطاقة ستكون واقعاً لا محالة في المنطقة خلال السنوات المقبلة ومن مصلحة الجميع العمل لذلك.

تحالف إماراتي فرنسي يطلق النشاط الاستثماري في «دومة الجندل لطاقة الرياح»

يمثل خطوة أخرى إلى الأمام في إطار استراتيجية مجموعة كهرباء فرنسا 2030 التي تهدف إلى مضاعفة طاقتها في مجال الطاقة المتجددة إلى 50 غيغاواط بحلول عام 2030، سواء في فرنسا أو في جميع أنحاء العالم. وقال محمد جميل الرمحى، الرئيس التنفيذي لشركة أبو ظبي لطاقة المستقبل، إن اختيار «مصدر» وشركة كهرباء فرنسا لتطوير أول مشروع لطاقة الرياح في المملكة إنجاز مهم لنا، ونحن فخورون بالاستفادة من سجلنا القوي في مجال الطاقة المتجددة، لدعم توجه المملكة لزيادة حصة الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة.

ونقل التقنية. من جهته، عبّر برونو فيوت، الرئيس التنفيذي للعمليات لشركة كهرباء فرنسا للطاقة المتجددة، عن سعادتهم بالحصول على هذا المشروع الأول للرياح في المملكة العربية السعودية، بالقول: «إن هذا النجاح يعكس طبيعة شراكتنا مع شركة أبو ظبي لطاقة المستقبل التي مكنتنا من تقديم العرض الأكثر تنافسية في طاقة الرياح، ومثلت حلاً متجدداً واقتصادياً في مزيج الطاقة». وأضاف أن هذا المشروع الجديد، الذي من المقرر أن يكون من أهم مشاريع طاقة الرياح في الشرق الأوسط، يؤكد طموحنا المتواصل تجاه المملكة الذي



محمد الرمحى ومحمد الحجاج وبرونو فيوت خلال إطلاق المشروع | البيان

وبهذه المناسبة، أشاد المهندس محمد الحجاج، المدير العام لقطاع الطاقة والمياه في الهيئة العامة للاستثمار، بهذا التحالف، باعتباره خطوة مهمة في المشروع الذي يمثل فرصة رائعة لتسليط الضوء على الفرص الاستثمارية الواعدة في مجال الطاقة المتجددة، مؤكداً أن المملكة تعد اليوم البيئة الأنسب لقطاع الأعمال، إذ توفر المملكة كل المقومات والفرص للتوسع في أسواق الشرق الأوسط وأفريقيا. ودعا المهندس الحجاج الجانب الفرنسي وشركاءهم إلى استغلال الفرص الاستثمارية في القطاعات الواعدة التي توفرها المملكة، خاصة في مجال الصناعة

شهدت القمة العالمية لطاقة المستقبل، أمس، انطلاق النشاط الاستثماري لمشروع دومة الجندل لطاقة الرياح، الذي يقوده تحالف الشركة الفرنسية للطاقة المتجددة «EDF»، وشركة أبو ظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، وذلك بعد إعلان فوزها بالمشروع أخيراً. جاء ذلك على هامش فعاليات أسبوع أبو ظبي للاستدامة، وبحضور عدد من ممثلي التحالف والهيئة العامة للاستثمار ومكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة التابع لوزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية في المملكة.

أبو ظبي - البيان

بلدية الفجيرة تعرض أحدث تطبيقاتها في إدارة النفايات



منصة بلدية الفجيرة في القمة العالمية لطاقة المستقبل 2019 | البيان

الفجيرة - وام

«مرجان» التي تتميز بأنها مصنوعة من مواد أكثر استدامة.

وتستخدم «مرجان» - الشخصية البيئية - في التوعية بالقضايا البيئية مثل ترشيد استهلاك الطاقة وفرز النفايات وكذلك عرض منظومة مراقبة جودة الهواء لدى البلدية والتي تتكون من أربع محطات لرصد الملوثات في الإمارة، وذلك من أجل وضع خطط لتحسين جودة الهواء في الإمارة، بالإضافة إلى شبكة «الأنف» الإلكتروني وهو النظام الذي يعمل على كشف وتتبع الروائح والانبعاثات الصناعية من خلال أجهزة حساسة تعمل بشكل يشبه إلى حد كبير أنف الإنسان.. ويتم توزيع هذه الأجهزة على كافة المناطق الصناعية والسكنية وتعمل على مدار الساعة ويمكن متابعتها بشكل آني.

تشارك بلدية الفجيرة للسنة التاسعة على التوالي في القمة العالمية لطاقة المستقبل 2019، وقالت المهندسة فاطمة الشراري مديرة إدارة الخدمات العامة والبيئية لدى بلدية الفجيرة، إن البلدية ستعرض أحدث تطبيقاتها الذكية المستخدمة في إدارة النفايات وهو تطبيق «think green» الذي يهدف إلى زيادة نسبة إعادة التدوير من المصدر بنسبة 50٪ في عام 2019 وتقليل النفايات بنسبة 5٪ باستخدام فصل النفايات من المصدر ويشمل هذا التطبيق مبادرة «منجمي» التي تعنى بفرز النفايات من المصدر عن طريق التسجيل في النظام، ومن ثم نقل النفايات إلكترونياً إلى جانب إطلاق البلدية النسخة الجديدة من

مشاريع ترقاش
GARGASH ENTERPRISES

شركة الإمارات للسيارات
Emirates Motor Company

إعلان

استدعاء سيارات مرسيدس-بنز C-Class (2015) S-Class (نموذج 217,222) 4Matic مع نظام DISTRONIC PLUS steering assistant

بالنسبة مع إدارة المنافسة وحماية المستهلك بوزارة الاقتصاد وتوافقاً مع حرص وزارة الاقتصاد على إجراء مراجعة مستمرة على جميع المنتجات في دولة الإمارات العربية المتحدة وتوفير الحماية اللازمة للمستهلك، تعلن مشاريع ترقاش وشركة الإمارات للسيارات أنه سيتم تنفيذ عمليات الاستدعاء، التالية في الإمارات العربية المتحدة لمركبات مرسيدس-بنز.

خلل في برمجيات نظام Hands-off-Detection
MAYBACH S 560 4MATIC, AMG S 63 4MATIC+, AMG S 63 4MATIC+, S 450 4MATIC, S 560 4MATIC
طراز 2018
مجموعة أرقام تعريف السيارات:
A 034864 حتى A 032318 217
A 416133 حتى A 338039 222

التواء منظر التوجيه في نظام Hands-off-Detection
MAYBACH S 560 4MATIC, AMG S 63 4MATIC+, S 450 4MATIC, S 560 4MATIC
طراز 2018
مجموعة أرقام تعريف السيارات:
A 034864 حتى A 032318 217
A 416133 حتى A 338039 222

للمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع:
مشاريع ترقاش: 800 2369
شركة الإمارات للسيارات: 656 7733

@ECONOMYAE
www.economyae

Hotline No:
600 522 225

«مصدر» تشتري حصصاً في محطتين لطاقة رياح بالولايات المتحدة



بدر المكي ومسؤولو «جون لاينغ بي إل سي» خلال توقيع الاتفاقية | البيان

تكساس ومحطة «ستريلينغ» لطاقة الرياح في نيومكسيكو، ومن المتوقع إتمام ترتيبات عملية الاستحواذ خلال النصف الأول من عام 2019 والتي تخضع لمعايير الجهات الحكومية وإجراءات شركاء التمويل. بالاشتراك مع شركة «أكيو انرجي» الفرنسية شريكة «مصدر» أيضاً في محطة «كرونوفو» باستطاعة 72 ميغاواط أول محطة طاقة رياح في مونتينيغرو.

أعلنت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» عن اتفاقها على شراء حصص مجموعة «جون لاينغ بي إل سي» في محطتين لطاقة الرياح بالولايات المتحدة الأمريكية وهي المرة الأولى التي تستثمر فيها «مصدر» في مشاريع طاقة متجددة في قارة أمريكا الشمالية. وبموجب هذا الاتفاق سوف تستحوذ «مصدر» على حصة مجموعة «جون لاينغ» في محطة «روكسبرينغز» لطاقة الرياح في

فيها الشركة حول العالم. وقال أوليفييه بروس الرئيس التنفيذي لمجموعة جون لاينغ «نحن سعداء بالاشتراك التي جمعنا مع شركة «أكيو» في محطتي روكسبرينغز وستريلينغ لطاقة الرياح، وسوف يتيح لنا استثمار «مصدر» في هاتين المحطتين الحصول على رأس مال يمكن إعادة توظيفه في مشاريع خضراء ضمن الولايات المتحدة الأمريكية أو خارجها».

وتستفيد المحطة من الظروف المناخية المناسبة وتوفر الرياح في مقاطعة فالفيدي الواقعة ضمن ولاية تكساس. وقال محمد جميل الرمحي الرئيس التنفيذي لشركة «مصدر» إن دخول سوق الولايات المتحدة الأمريكية يعد لحظة فارقة في مسيرة عمل شركة «مصدر» ضمن قطاع الطاقة النظيفة وخطة متقدمة على طريق توسيع نطاق محفظة مشاريع الطاقة المتجددة التي تستثمر

«التغير المناخي» تنظم ورشة عمل عن الإنتاج والاستهلاك المستدامين



ثاني الزيودي وذو الكفل مساغوس يتوسطان المشاركين في الندوة | البيان

والتي تشمل مبادرات ومشاريع عدة على رأسها تطوير آليات عمل مكبات النفايات في الدولة، بما يساهم في تحقيق أحد مستهدفات الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات 2021، وهو معالجة 75% من النفايات البلدية الصلبة». وأشاد معالي الدكتور الزيودي بالتجربة السنغافورية الناجحة في عملية إدارة ومعالجة النفايات، مؤكداً على أن العمل المشترك بين الإمارات وسنغافورة لتبادل الخبرات والتجارب الناجحة في مجالات العمل البيئي.

منظومة الإنتاج والاستهلاك المستدامين. واهتمت وزارة التغير المناخي والبيئة ورشة عمل مشتركة حول الاستهلاك والإنتاج المستدامين مع وزارة البيئة السنغافورية تحت شعار «صفر نفايات» في إطار التعاون بين الدولتين في مجال العمل من أجل الاستدامة البيئية، بمشاركة مجموعة من الجهات والمؤسسات المحلية تشمل البلديات، والجهات المسؤولة عن إدارة النفايات وقطاع الضيافة والفندقة، وحضور ذوالكفلي مساغوس وزير البيئة والموارد المائية السنغافوري. وتستهدف الورشة التي تقام في أبوظبي على هامش منتدى حلول إدارة النفايات ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة 2019، استعراض وتبادل التجارب الناجحة بين الدولتين في مجال الإدارة المتكاملة للنفايات، وتحقيق

تضمنت 17 من أهداف التنمية المستدامة، وبناءً على مبدأ «عدم التخلي عن أحد»، تدعو تلك الأهداف إلى تبني نهج شامل لتحقيق التنمية المستدامة للجميع. ولفت معاليه إلى أن المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، اعتبر الاستدامة بمثابة مسؤولية مجتمعية أولاً: «ينبغي أن يكون هذا المجتمع المسؤول عالمياً، وحتى تكون فاعلين ينبغي أن نغمر هذا المجتمع العالمي روح التسامح». كما أكد معالي الشيخ نهيان في كلمته أن التعاون الدولي يتطلب إدماج الجميع دون تمييز على أساس الجنسية، العرق، النوع، القدرة أو العجز، السن، الاعتقادات السياسية أو الفلسفية، الديانة أو الوضع الاقتصادي. ونوه معاليه إلى أن التعاون العالمي يتطلب تضامناً وتعاطفاً وأمانة، وهو ما يميز أسبوع أبوظبي للاستدامة».

نهيان بن مبارك: الإمارات تبنت نهجاً شاملاً لتحقيق التنمية المستدامة



نهيان بن مبارك متحدثاً أمام القمة في أبوظبي | البيان

تضمنت 17 من أهداف التنمية المستدامة، وبناءً على مبدأ «عدم التخلي عن أحد»، تدعو تلك الأهداف إلى تبني نهج شامل لتحقيق التنمية المستدامة للجميع. ولفت معاليه إلى أن المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، اعتبر الاستدامة بمثابة مسؤولية مجتمعية أولاً: «ينبغي أن يكون هذا المجتمع المسؤول عالمياً، وحتى تكون فاعلين ينبغي أن نغمر هذا المجتمع العالمي روح التسامح». كما أكد معالي الشيخ نهيان في كلمته أن التعاون الدولي يتطلب إدماج الجميع دون تمييز على أساس الجنسية، العرق، النوع، القدرة أو العجز، السن، الاعتقادات السياسية أو الفلسفية، الديانة أو الوضع الاقتصادي. ونوه معاليه إلى أن التعاون العالمي يتطلب تضامناً وتعاطفاً وأمانة، وهو ما يميز أسبوع أبوظبي للاستدامة».

تضمنت 17 من أهداف التنمية المستدامة، وبناءً على مبدأ «عدم التخلي عن أحد»، تدعو تلك الأهداف إلى تبني نهج شامل لتحقيق التنمية المستدامة للجميع. ولفت معاليه إلى أن المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، اعتبر الاستدامة بمثابة مسؤولية مجتمعية أولاً: «ينبغي أن يكون هذا المجتمع المسؤول عالمياً، وحتى تكون فاعلين ينبغي أن نغمر هذا المجتمع العالمي روح التسامح». كما أكد معالي الشيخ نهيان في كلمته أن التعاون الدولي يتطلب إدماج الجميع دون تمييز على أساس الجنسية، العرق، النوع، القدرة أو العجز، السن، الاعتقادات السياسية أو الفلسفية، الديانة أو الوضع الاقتصادي. ونوه معاليه إلى أن التعاون العالمي يتطلب تضامناً وتعاطفاً وأمانة، وهو ما يميز أسبوع أبوظبي للاستدامة».

تبني الاختلاف

أشار معالي الشيخ نهيان بن مبارك إلى أن المجتمعات السلمية والشاملة هي التي تبني الاختلاف بجميع أشكاله، مضيفاً: «ينبغي أن تحارب مدارسنا وجامعاتنا الجهل، وأن تعزز التفاهم ضمن مراقبتها ومن خلال تدريس تلك المفاهيم للطلاب». وقال معالي الشيخ نهيان: «ينبغي لروح التفاهم والتعاون أن تسود المناقشة الحرة والمتفوحة، وعلينا احترام العقول، ويجب أن تشجع الكليات الطلاب على عبور الحدود واستكشاف المجهول».

فازوا بمنحة برنامج بحوث علوم الأمطار

3 علماء يبتكرون تطبيقات لزيادة الاستمطار في الإمارات



عبد الله المندوس وعدد من المسؤولين خلال المؤتمر الصحافي | البيان

وتقييم مواد جديدة لتلقيح السحب استناداً إلى تقنيات النانو، مشيرة إلى أن هذه المواد تسهم في زيادة عدد قطرات المطر في السحب بمعدل ثلاث مرات في حال بلغت نسبة الرطوبة 100%، وذلك مقارنة بالمواد المستخدمة حالياً لتلقيح السحب.

التميز في علوم الاستمطار وتقنياته. وضمت قائمة الباحثين الحاصلين على منحة برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار بدورتها الأولى والذين نفذوا على مدار ثلاثة أعوام مشاريع بحثية مبتكرة؛ كلاً من ليندا زو، البروفيسورة الباحثة في جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا، والبروفيسور فولكر وولفمير والبروفيسور ماساتاك موراكامي.

وأكد الدكتور عبد الله المندوس، مدير المركز الوطني للأرصاد في كلمة له أن البرنامج نما خلال الأعوام القليلة السابقة ليصبح اليوم في مصاف المبادرات عالمية المستوى من ناحية الحجم والمضمون. وقال: نحن في المركز الوطني للأرصاد فخورون بما حققه الباحثون الثلاثة من نتائج ستساهم بشكل كبير في دعم التطور العلمي في مجال الاستمطار من جهة، وفي تحسين فعالية عمليات الاستمطار وتعزيزها كمصدر إضافي مستدام للمياه من جهة أخرى، وهو الأمر الذي يرسخ مكانة دولة الإمارات كمركز عالمي المستوى لتوليد المعارف وتحقيق

ونوهت عليها إلى أن البرنامج نجح في تأسيس شبكة عالمية تضم أكثر من 1200 باحث في 500 مؤسسة بالعالم، مشيراً إلى أن البرنامج يشجع بقوة الأبحاث العلمية في مجال الاستمطار. وأشادت بالأبحاث المتميزة التي قدمها العلماء الفائزون وهم البروفيسورة ليندا زو، والبروفيسور فولكر وولفمير والبروفيسور ماساتاك موراكامي، مؤكدة على أن النتائج النهائية لأبحاثهم المبتكرة ساهمت في تطوير إمكانات علوم الاستمطار وتطوير تقنيات جديدة لدولة الإمارات والعالم أجمع.

وأشارت عليها المزروعي، مديرة برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار في المؤتمر الصحفي إلى أن النتائج المميزة التي حققها باحثو الدورة الأولى للبرنامج، تعكس حجم الجهود التي يبذلها البرنامج لقيادة الابتكار في قطاع الاستمطار وتعزيز استدامة الموارد المائية عالمياً بالاستناد إلى أحدث الطرق العلمية والتقنية. ومن خلال أعمالهم مجتمعة. وقالت: نحن على ثقة بأن الحاصلين على منحة برنامجنا سيساهمون في تطوير أسس علمية وتقنية جديدة من شأنها مساعدة المناطق التي تعاني من شح الموارد المائية.

السحب على المدى البعيد، والتعرف على آليات تحسين كفاءة عمليات الاستمطار، شملت تطوير قاعدة بيانات جديدة للمركز الوطني للأرصاد حول خصائص السحب والهباء الجوي في سماء دولة الإمارات؛ وتستخدم للتأكد من صحة القراءات، وتقديم بيانات مرجعية تدعم البحوث الحاصلة على منحة البرنامج، ولدعم المشاريع البحثية المستقبلية.

دقة التوقعات

وأوضح الفائز الثالث فولكر وولفمير، البروفيسور الجامعي والمدير العام ورئيس قسم الفيزياء والأرصاد الجوية في معهد الفيزياء والأرصاد الجوية في جامعة هوهنهايم بألمانيا، بأنه نجح في تطوير نموذج عددي متقدم ثلاثي الأبعاد للتنبؤ الجوي، تم استخدامه للتعرف على المواقع الأكثر ملائمة لتعديل السطح الأرضي والتضاريس لزيادة معدلات الأمطار. وتمكن من تحديد مساحات المزارع وأشكالها وأنواع الأشجار الأكثر ملاءمة لتحفيز تلاقح الرياح في الموقع المعتمد، حيث ستساهم تلك المزارع في زيادة معدلات تكون السحب.

تلقيح السحب

أما الفائز الثاني فهو ماساتاك موراكامي، البروفيسور الزائر في معهد البحوث البيئية في الأرض والفضاء في جامعة ناغويا باليابان، فقد أشار إلى أنه تمكن من تطوير وسائل تقييم إحصائية جديدة لدراسة تأثير تلقيح

المختبر في مجال الاستمطار من جهة، وفي تحسين فعالية عمليات الاستمطار وتعزيزها كمصدر إضافي مستدام للمياه من جهة أخرى، وهو الأمر الذي يرسخ مكانة دولة الإمارات كمركز عالمي المستوى لتوليد المعارف وتحقيق

وأكد الدكتور عبد الله المندوس، مدير المركز الوطني للأرصاد في كلمة له أن البرنامج نما خلال الأعوام القليلة السابقة ليصبح اليوم في مصاف المبادرات عالمية المستوى من ناحية الحجم والمضمون. وقال: نحن في المركز الوطني للأرصاد فخورون بما حققه الباحثون الثلاثة من نتائج ستساهم بشكل كبير في دعم التطور العلمي في مجال الاستمطار من جهة، وفي تحسين فعالية عمليات الاستمطار وتعزيزها كمصدر إضافي مستدام للمياه من جهة أخرى، وهو الأمر الذي يرسخ مكانة دولة الإمارات كمركز عالمي المستوى لتوليد المعارف وتحقيق

وأشارت عليها المزروعي، مديرة برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار في المؤتمر الصحفي إلى أن النتائج المميزة التي حققها باحثو الدورة الأولى للبرنامج، تعكس حجم الجهود التي يبذلها البرنامج لقيادة الابتكار في قطاع الاستمطار وتعزيز استدامة الموارد المائية عالمياً بالاستناد إلى أحدث الطرق العلمية والتقنية. ومن خلال أعمالهم مجتمعة. وقالت: نحن على ثقة بأن الحاصلين على منحة برنامجنا سيساهمون في تطوير أسس علمية وتقنية جديدة من شأنها مساعدة المناطق التي تعاني من شح الموارد المائية.

ملياراً دولار لإنشاء 3 مصانع للطاقة المتجددة في السعودية

الطاقة والصناعة عن أن دراسة الجدوى تستغرق من ستة أشهر إلى سنة، يبدأ بعدها العمل في إنشاء 3 مصانع بتكلفة ملياري دولار لتوفير مواد سلاسل الإمداد المتكاملة لصناعة الطاقة الشمسية والكربون الأسود في المملكة. وذكر أن أول هذه المصانع هو مصنع للكربون الأسود بطاقة إنتاجية تصل إلى 120 ألف طن سوياً، بينما ينتج مصنع الثاني 30 ألف طن من مادة البولكسين الخاصة بصناعة الألواح الشمسية، ويعد من أكبر المصانع في منطقة الخليج. وذكر أن هذه المصانع ستوفر جزءاً كبيراً من احتياجات مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية، مشيراً إلى أن المملكة تسعى حالياً إلى إنتاج 58 ميغاواط من الطاقة المتجددة.

وقعت وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية السعودية مذكرة تفاهم مع تحالف كوري صيني لإعداد دراسة لإنشاء 3 مصانع لتلبية احتياجات قطاع الطاقة المتجددة في السعودية من المواد الخام الأساسية للقطاع. وجرى توقيع المذكرة أمس في جناح السعودي بمعروض أبوظبي للاستدامة في مركز أبو ظبي الوطني للمعارض، وضم ممثلين للمجمعات الصناعية التابعة لوزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية السعودية والشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) وشركة أوسي الكورية وشركة لونجي الصينية. وكشف طارق بخش نائب رئيس المجمعات الصناعية التابعة لوزارة

الفترة الأخيرة في دعم المشاريع المستدامة في الإمارة ولا سيما في القطاعات التنموية مثل البنية التحتية والتفاعل مع المبادرات الرشيده ومبادرات التوعية في الأمن والسلامة والسعادة المجتمعية لمختلف شرائح المجتمع كونها جزءاً من رؤيتها المتمثلة في بناء بيئة عمل ومجتمع سعيد ومستدام. وقال المهندس علي قاسم مدير عام مؤسسة الفجيرة للموارد الطبيعية إن المؤسسة تولي مشاركة في قمة طاقة المستقبل هذا العام أهمية بالغة حيث تحرص على مواكبة أبرز التطورات الحكومية والتقنية وفق إطار رؤيتها الاستراتيجية المتماشية مع تطلعات الحكومة الرشيدة.

وتيرة تبني مصادر الطاقة المتجددة وزيادة مساهمتها في مزيج الطاقة على امتداد السنوات القليلة القادمة». وأشاد بجهود دولة الإمارات في تنوع مصادر الطاقة والعمل على تبني أفضل الممارسات العالمية وتطوير حلول فعالة للاعتماد على الطاقة الشمسية وتحلية مياه البحر. مشيراً في هذا الصدد إلى مشروع «نور 1» للألواح الكهروضوئية في العين. وتابع: «الطاقة الشمسية وغيرها من مصادر الطاقة المتجددة لديها القدرة على مواجهة التغير المناخي وتأمين إمدادات الطاقة وتوفير فرص العمل، حيث يمكن الاعتماد عليها لتخفيف حدة الفقر ومواجهة الكثير من التحديات الاقتصادية التي تحيط بالعالم حالياً».

4% من إمدادات الطاقة تستخدم لإنتاج مياه الشرب

وأكثر من أي وقت مضى إلى تسريع وتيرة تبني مصادر الطاقة المتجددة وزيادة مساهمتها في مزيج الطاقة على امتداد السنوات القليلة القادمة». وأشاد بجهود دولة الإمارات في تنوع مصادر الطاقة والعمل على تبني أفضل الممارسات العالمية وتطوير حلول فعالة للاعتماد على الطاقة الشمسية وتحلية مياه البحر. مشيراً في هذا الصدد إلى مشروع «نور 1» للألواح الكهروضوئية في العين. وتابع: «الطاقة الشمسية وغيرها من مصادر الطاقة المتجددة لديها القدرة على مواجهة التغير المناخي وتأمين إمدادات الطاقة وتوفير فرص العمل، حيث يمكن الاعتماد عليها لتخفيف حدة الفقر ومواجهة الكثير من التحديات الاقتصادية التي تحيط بالعالم حالياً».

وأشارت عليها المزروعي، مديرة برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار في المؤتمر الصحفي إلى أن النتائج المميزة التي حققها باحثو الدورة الأولى للبرنامج، تعكس حجم الجهود التي يبذلها البرنامج لقيادة الابتكار في قطاع الاستمطار وتعزيز استدامة الموارد المائية عالمياً بالاستناد إلى أحدث الطرق العلمية والتقنية. ومن خلال أعمالهم مجتمعة. وقالت: نحن على ثقة بأن الحاصلين على منحة برنامجنا سيساهمون في تطوير أسس علمية وتقنية جديدة من شأنها مساعدة المناطق التي تعاني من شح الموارد المائية.