

شركة آر إي سي تعرض أحدث ابتكارات الطاقة الشمسية في القمة العالمية لطاقة المستقبل

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة، 17 يناير 2016- تعتزم 'آر إي سي' -الشركة الرائدة عالمياً في طرح حلول الطاقة الشمسية- تنظيم عرض مثير على هامش فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل 2016 المقرر أن تُعقد في أبوظبي في الفترة من 18 إلى 21 يناير لتقدم من خلاله المنتجات والابتكارات التي تجعلها من الشركات الرائدة في هذا المجال. وتتضمن تشكيلة المنتجات الأضخم على الإطلاق التي تعتزم 'آر إي سي' إطلاقها في إطار فعاليات هذا الحدث الكبير الألواح الشمسية 'TwinPeak' الأكفأ على الإطلاق في توفير الطاقة، وحوض ماء به ألواح شمسية طافية من طراز 'Peak Energy' حيث يمثل هذا أحد حلول التطبيقات الشمسية المبتكرة، وطرزا مختلفة المقاسات من التركيبات البارزة، إضافة إلى شريط فيديو يعرض أحد المشاريع الجديدة التي يجري من خلالها تثبيت ألواح 'آر إي سي' الشمسية على الأسطح. ويمكن لرواد المعرض الاطلاع على منتجات شركة 'آر إي سي' في الجناح رقم 7330.

تُعد مشاركة 'آر إي سي' في فعاليات القمة العالمية لطاقة المستقبل هذا العام الأقوى على الإطلاق، حيث تشارك بفريق مكون من 10 خبراء من خبراء الطاقة الشمسية وجناح تبلغ مساحته 70 متراً مربعاً وهو ما يُعد الحضور الأقوى لها في أي حدث تجاري على مستوى منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ككل. وتؤكد هذه المشاركة على التزام 'آر إي سي' بأخذ زمام المبادرة في مجال حلول الطاقة الشمسية في هذه البقعة من العالم وتقديم الابتكار والجودة علاوة على الخبرات الهندسية الألمانية التي ستساعد دول منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في تلبية أهدافها على صعيد الطاقة المتجددة.

يتضمن جناح الشركة الألواح الشمسية من طراز 'TwinPeak'. نظراً لتصنيفها الذي يصل إلى 280 وات ذروي، تولّد هذه الألواح متوسطاً أكبر من الطاقة لكل متر مربع حيث يصل معدل توفير الطاقة إلى 17%. جدير بالذكر أن الألواح الشمسية من طراز 'TwinPeak' تولّد بالفعل طاقة نظيفة في مشروعات الطاقة الشمسية الكبرى على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا، بما في ذلك التركيبات الجديدة على أسقف متاجر 'رد تاغ' الكائنة في المركز اللوجستي لمجموعة بي إم آيه إنترناشيونال الرائدة في مجال مبيعات التجزئة على مستوى الإمارات العربية المتحدة. ويُعد هذا المشروع -الذي تبلغ سعته 572 كيلوات تولّد من خلال أكثر من 2000 لوح شمسي من طراز 'kaePniwT'- أحد المشروعات الأولى في إطار مبادرة "شمس دبي" الإماراتية التي تمثل الانطلاقة في سوق توليد الطاقة الشمسية من خلال الألواح التي تُثبت على أسطح البنايات. ولم تكنف شركة 'آر إي سي' بتوفير الألواح الكهربائية الضوئية، ولكنها تقدم أيضاً خبرات التصميم والشراء والإنشاء الخاصة بهذه التركيبات. ويمكن لزائري جناح شركة 'آر إي سي' مشاهدة فيديو يعرض أبرز معالم المشروع.

كما يُتاح لزائري جناح الشركة التعرّف على المزيد حول تركيبات الطاقة الشمسية لشركة 'آر إي سي' في مطار دبي الدولي الذي تم الانتهاء منه العام الماضي. تمثل هذه التركيبات التي تتضمن 2592 من الألواح الشمسية من طراز 'ygreNE kaeP' والتي تولد طاقة قدرها 635 كيلوات واحداً من أبرز المشروعات في هذا المحور الدولي كما أن ذلك يبرهن أمام العالم على أن الإمارات العربية المتحدة ملتزمة بعملية توليد الطاقة المتجددة. كما يتضمن جناح شركة 'آر إي سي' نموذجاً للتركيبات العملاقة في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي. يمثل هذا المجمع أحد المنشآت التجريبية الفريدة من

نوعها والأكثر ضخامة على مستوى العالم حيث يضم ما يقرب من 130 لوحاً شمسياً من تقنيات مختلفة بما في ذلك الألواح البلورية المتعددة، والأحادية، وذات الطبقات الرقيقة.

جدير بالذكر أن الألواح الشمسية التي تنتجها شركة 'آر إي سي' لا تقتصر على التركيبات التي تُثبت على الأسقف أو الأرضيات، وتعرض الشركة نماذج مُصغرة في الجناح لتثبت إمكانية وضع ألواح الطاقة الشمسية على المنشآت القائمة بمستويات الكفاءة والأداء والجودة نفسها. ويتجلى ذلك من خلال ضمان المنتجات لمدة 10 سنوات والأداء لمدة 25 عاماً حيث تمتد حالياً لتشمل تطبيقات على المسطحات المائية. وفي ظل ضمان خرج الطاقة والجودة التي تتميز بها ألواح 'آر إي سي' الشمسية في تركيبات المنشآت القائمة، يمكن أن يعوّل المستثمرون والمستخدمون على الأداء الطويل المدى في هذه المشروعات المبتكرة. وفي ظل انخفاض المساحات الرحبة في هذا العالم، تتيح التركيبات على المنشآت القائمة مضاعفة استغلال مسطحات المياه العذبة غير المُستغلة بوصفها عقارات لتوليد الطاقة. علاوة على ذلك، فإنها تقلل معدلات بخر الماء التي تمثل مزية إيجابية للمناطق التي تتأثر بندرة المياه. يجسد النموذج المُصغر لتركيبات "توليد الكهرباء من المنشآت القائمة" باستخدام ألواح الطاقة الشمسية 'PeakEnergy' هذه الطريقة المبتكرة لتوليد الطاقة.

وفي هذا الإطار، يصرح لوك جرابر، النائب الأول للرئيس الإقليمي في منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا قائلاً: "تشعر شركة 'آر إي سي' بفخر بالغ لاستمرار انتشار الألواح الشمسية التي ننتجها في المشروعات الكبرى التي من شأنها دفع عملية التغيير الجذري في إنتاج الطاقة على مستوى الإمارات العربية المتحدة والمنطقة". وأردف قائلاً: "إن التشجيع على إنتاج الطاقة الشمسية يحشد قوى دافعة وزخماً في الوقت الراهن. وبالنظر إلى تكاليف التوليد المنخفضة لتركيبات الألواح الكهروضوئية على مستوى المنشآت في الإمارات العربية المتحدة من 5 إلى 10 سنتات أمريكية لكل كيلووات ساعة، نتوقع شركة 'آر إي سي' مستقبلاً مشرقاً لمجال الطاقة الشمسية في الشرق الأوسط".

وعلى الرغم من كونها من بين أكبر منتجي الوقود الأحفوري على مستوى العالم، تعهدت دول منطقة الشرق الأوسط بالحد من الانبعاثات الضارة في إطار الجهود العالمية الرامية إلى التخفيف من آثار تغير المناخ وتبوع مزيج الطاقة لديها من خلال إدراج المزيد من مصادر الطاقة المتجددة؛ وقد جاء ذلك في إطار فعاليات المؤتمر الأخير للأمم المتحدة بشأن تغير المناخ في باريس. وتتعهد الإمارات العربية المتحدة التي تستضيف القمة العالمية لطاقة المستقبل بتلبية ربع احتياجاتها من الطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2021. وتتوقع مؤسسة 'SHI' أن تحدث الانطلاقة في عام 2017 لتقفز معدلات توليد الطاقة في التركيبات الجديدة من 1 جيجاوات إلى 2 جيجاوات في عام 2019.

-انتهى-

لمزيد من المعلومات، يُرجى مراسلة:

ليزا جورج/ شروق مصطفى، شركة أيريس للعلاقات العامة، دبي، الإمارات العربية المتحدة.

الهاتف: +97144341207، الفاكس: +97144341163

البريد الإلكتروني: lisa@irispr.net/shrouq@irispr.net

نبذة عن آر إي سي:

آر إي سي هي العلامة التجارية الأوروبية الأكبر في مجال الألواح الشمسية، مع أكثر من 15 مليون لوحة ذات جودة عالية تم إنتاجها في نهاية عام 2014. إن استخدام البولوسيليكون في التصنيع المتكامل للرقائق والخلايا والألواح وحلول الطاقة الشمسية المتكاملة، آر إي سي تسعى دائماً للمساعدة في مواكبة النمو وتلبية احتياجات العالم للطاقة. في شراكة مع الموزعين وفنيين التركيب والـ EOCs يتم تثبيت الألواح عالمياً. تأسست آر إي سي في عام 1996 وآر إي سي في شركة 'بلوستار إلكم' بمقرها الرئيسي في النرويج ومقر قيادة العمليات في سنغافورة. حصدت آر إي سي بـ 1800 موظف حول العالم على إيرادات قيمتها 680 مليون دولار أمريكي في عام 2014.

لمعرفة المزيد حو آر إي سي يرجى زيارة موقع www.recgroup.com