

المملكة تحقق رقماً قياسياً عالمياً جديداً في توليد طاقة الرياح

- حقق مشروع دومة الجندل عند الإغلاق المالي رقماً قياسياً جديداً في سعر تكلفة إنتاج الكهرباء (LCOE) البالغ 1.99 سنت/كيلواط ساعة
- سيوفر المشروع 800 وظيفة في مرحلة البناء مع 150 وظيفة أخرى في مرحلة التشغيل والصيانة، وسوف تولد محطة الرياح طاقة كافية لتزويد 70,000 منزل بالطاقة الكهربائية
- يعد مشروع محطة طاقة الرياح الأول من نوعه في المملكة، والأكبر على مستوى الشرق الأوسط

الرياض، المملكة العربية السعودية، 07 ذو الحجة 1440هـ الموافق 08 أغسطس 2019م: أعلنت وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية عن تحقيق المملكة العربية السعودية السعر الأكثر تنافسية على مستوى العالم في توليد طاقة الرياح، حيث حقق السعر الخاص بتنفيذ مشروع محطة دومة الجندل لتوليد طاقة الرياح بسعة 400 ميغاواط رقماً قياسياً عالمياً جديداً لهذا النوع من المشاريع عند الإغلاق المالي. حيث سجل سعر تكلفة إنتاج الكهرباء البالغ (1.99 سنت/كيلواط ساعة) رقماً قياسياً جديداً على مستوى العالم مما يعكس ثقة المستثمرين المحليين والعالميين في إمكانات المملكة كمركز لتطوير مشاريع الطاقة المتجددة.

وكان التحالف الفائز بمشروع تطوير محطة دومة الجندل والذي يضم شركتي "إي دي إف رينوبلز" وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" قد قدم العرض الأكثر تنافسية والبالغ (2.13 سنت/كيلواط ساعة) عند مرحلة تقديم العطاءات في يوليو 2018م، وهو السعر الأقل في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لمشاريع طاقة الرياح في ذلك الوقت. كما أعلن تحالف الشركتين عن اكتمال تمويل مشروع محطة دومة الجندل لطاقة الرياح، بدعم من عدد من المصارف السعودية والعالمية، حيث تبلغ تكلفة المحطة 500 مليون دولار. وفي وقت الإغلاق المالي في أواخر يوليو 2019م، حقق المشروع مكاسب بنسبة 6.5 في المائة لسعر تكلفة إنتاج الكهرباء (LCOE)، وهو سعر قياسي عالمي لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح.

ومن المتوقع أن يكون هذا المشروع قيد التشغيل بحلول عام 2022م، وسيوفر المشروع 800 وظيفة في مرحلة البناء مع 150 وظيفة أخرى في التشغيل والصيانة، وسوف تولد محطة الرياح طاقة كافية لتزويد 70,000 منزل بالطاقة الكهربائية.

كما أسهمت الدراسات المبدئية لموقع المشروع، بما في ذلك دراسة بيانات سرعة الرياح على مدى عامين، في تقليص مخاطر الاستثمار، وتوفير خيارات تمويل تتسم بمزيد من التنافسية لهذا المشروع. من المتوقع أن يبلغ متوسط التوليد السنوي من محطة الرياح حوالي 1.4 تيراواط ساعة. ويعد المشروع جزءاً من الجولة الأولى من البرنامج الوطني للطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية، وهو مصمم لموازنة مزيج الطاقة المحلي مع العمل على الوفاء بالتزامات خفض الكربون.



انتهى

للمزيد من المعلومات حول البرنامج الوطني للطاقة المتجددة، يمكن زيارة الموقع التالي:

www.powersaudiarabia.com.sa

حول البرنامج الوطني للطاقة المتجددة:

البرنامج الوطني للطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية هو برنامج طويل المدى متعدد الأوجه ومصمم لتحقيق التوازن في مزيج مصادر الطاقة المحلية والوفاء بالتزامات المملكة تجاه تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. تتم إدارة وتنفيذ البرنامج الوطني للطاقة المتجددة من قبل وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية تماشياً مع رؤية المملكة 2030.

أنشأت وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية مكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة ليتولى مسؤولية تنفيذ البرنامج وفق الخطط والجدول الزمنية المعتمدة بطريقة منتظمة وشفافة، بما يضمن الاستفادة المطلقة للمملكة من الطبيعة التنافسية لتكلفة الطاقة المتجددة، ويهدف البرنامج الوطني للطاقة المتجددة إلى زيادة حصة الطاقة المتجددة بشكل كبير في مزيج الطاقة الكلي في المملكة.