

محطة "روكسبرينغز" لطاقة الرياح في تكساس ومحطة "سترلينغ" لطاقة الرياح في نيومكسيكو

الولايات المتحدة الأمريكية

استحوذت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" في عام 2019 على حصص مجموعة "جون لاينغ بي ال سي" في محطتين لطاقة الرياح بالولايات المتحدة الأمريكية، وهي المرة الأولى التي تستثمر فيها "مصدر" في مشاريع طاقة متجددة في قارة أمريكا الشمالية. وقد تم منح عقد إنشاء محطة "روكسبرينغز" باستطاعة 149 ميجاواط في عام 2017، وتتألف المحطة من 53 توربين رياح استطاعة كل منها 2.3 ميجاواط و16 توربين رياح استطاعة كل منها 1.72 ميجاواط من صنع شركة جنرال إلكتريك. وتستفيد المحطة من الظروف المناخية المناسبة وهبوب الرياح في مقاطعة فالغيردي الواقعة ضمن ولاية تكساس.

وتنتج المحطة طاقة تكفي 69,750 منزل سنوياً، وتساهم في تفادي إطلاق 285,624 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً. كما تم في عام 2017 أيضاً منح عقد إنشاء محطة "سترلينغ" ضمن مقاطعة "ليا" في نيومكسيكو، وتتألف المحطة من 13 توربين رياح استطاعة كل منها 2.3 ميجاواط من صنع شركة جنرال إلكتريك.

وتتشارك "مصدر" مع شركة "أكيو انرجي" الفرنسية في كلا المحطتين، بالإضافة إلى شراكتهما في محطة "كرونفو لطاقة الرياح" التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 72 ميجاواط، وهي أول محطة لطاقة الرياح في جمهورية مونتينيغرو.



محطة "روكسبرينغز" لطاقة الرياح

- تقع ضمن مقاطعة "فال فيردي" في تكساس
- تبلغ استطاعة المحطة 149 ميجاواط
- تساهم المحطة في تفادي إنبعاث 285,624 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- تزويد 69,750 منزل بالكهرباء
- تضم المحطة 69 توربين رياح من صنع شركة جنرال إلكتريك
- قيد التشغيل منذ الربع الثالث من عام 2017



محطة "سترلينغ" لطاقة الرياح

- تقع محطة "سترلينغ" ضمن مقاطعة "ليا" في نيومكسيكو
- تبلغ استطاعة المحطة 29.9 ميجاواط
- تساهم المحطة في تفادي إنبعاث 66,204 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- تزويد 16,167 منزل بالكهرباء
- تضم المحطة 13 توربين رياح من صنع شركة جنرال إلكتريك
- قيد التشغيل منذ الربع الثالث من عام 2017