

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 فالفيردي 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.

وقد أبرمت شركة "مصدر" شراكة مع شركة "أكيو انرجي" الفرنسية للاستحواذ على كلا المحطتين، وهي الشركة ذاتها التي استثمرت من خلالها مصدر في محطة "كرنوفو لطاقة الرياح" التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 72 ميجاواط، وهي أول محطة لطاقة الرياح في جمهورية مونتينيغرو.



محطة "روكسبرينغز"

- تقع ضمن مقاطعة "فال فيردي" في تكساس
- تبلغ استطاعة المحطة 149 ميجاواط
- تدخل شركة "أكيو انرجي" كشريك ومشغل
- تضم المحطة 69 توربين رياح من صنع شركة جنرال إلكتريك
- قيد التشغيل منذ الربع الثالث من عام 2017



محطة "سترلينغ"

- تقع محطة "سترلينغ" ضمن مقاطعة "ليا" في نيومكسيكو
- تبلغ استطاعة المحطة 29.9 ميجاواط
- تدخل شركة "أكيو انرجي" كشريك ومشغل
- تضم المحطة 13 توربين رياح من صنع شركة جنرال إلكتريك
- قيد التشغيل منذ الربع الثالث من عام 2017