



## مشروع إيلا - محفظة بقدرة إنتاجية إجمالية 1.6 جيجاواط

الولايات المتحدة الأمريكية

### حقائق سريعة

- محفظة مشاريع تضم 8 مشاريع في ثلاث ولايات أمريكية
- وفرت المشاريع أكثر من 2000 فرصة عمل
- سوف تساهم المشاريع في تفادي إطلاق أكثر من ثلاثة ملايين طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً

وسيتيم بيع الطاقة المولدة من مشاريع المحفظة المتنوعة بموجب عقود طويلة الأجل لمجموعة متنوعة من المتعهدين، من بينهم مزودي خدمات المرافق وتجمع إدارة الطاقة (CCAs).

وقد وفرت المشاريع الثمانية بالإجمالي أكثر من ألفي وظيفة عمل في قطاع الطاقة النظيفة الأمريكي وسوف تساهم في تفادي إطلاق أكثر من ثلاثة ملايين طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

استكملت "مصدر" إغلاق المرحلة الثانية من صفقة الاستحواذ على 50 في المائة من محفظة مشاريع الطاقة النظيفة بقدرة 1.6 جيجاواط في الولايات المتحدة من شركة "إي دي إف رينوبلز أمريكا الشمالية". وتضم المحفظة ثمانية مشاريع للطاقة المتجددة، تشمل ثلاث محطات لطاقة الرياح على نطاق المرافق الخدمية في ولايتي نبراسكا وتكساس تصل قدرتها الإجمالية إلى 815 ميجاواط، وخمسة مشاريع للطاقة الشمسية الكهروضوئية في ولاية كاليفورنيا، تم تزويد اثنين منها بنظام بطارية لتخزين الطاقة، ويصل إجمالي طاقتها الإنتاجية إلى 689 ميجاواط من الطاقة الشمسية و75 ميجاواط من الطاقة التي يتم تخزينها ضمن نظام بطارية "ليثيوم أيون".

وقد تم البدء بعمليات التشغيل التجاري في محطات طاقة الرياح الثلاث في النصف الأول من عام 2021، وتشمل مشروع محطة "كويوت" لطاقة الرياح بقدرة 243 ميجاواط في مقاطعة سكوري بولاية تكساس، ومشروع محطة "لاس ماجاداس" لطاقة الرياح بقدرة 273 ميجاواط في مقاطعة ويلاسي بولاية تكساس، ومشروع محطة "ميليجان 1" لطاقة الرياح بقدرة 300 ميجاواط في مقاطعة سالين بولاية نبراسكا.

كما تم البدء بعمليات التشغيل التجاري لأربعة محطات من أصل المشاريع الخمسة في ولاية كاليفورنيا في ديسمبر 2020، وجميعها تقع في مقاطعة "ريفرسايد". وتشمل هذه المشاريع محطتي "ديزرت هارفيست 1" و"ديزرت هارفيست 2"، بالإضافة إلى محطة "مافريك 1" و"مافريك 4" بقدرة إجمالية تبلغ 309 ميجاواط. أما المشروع الأخير في كاليفورنيا فهو مشروع "بيغ بيو" للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 128 ميجاواط و40 ميجاواط/160 ميجاواط في الساعة استطاعة تخزين البطارية، والواقع في مقاطعة "كيرن"، ومن المتوقع أن يبدأ التشغيل التجاري للمشروع في الربع الأول من عام 2022.