

# تيسلا تبني أكبر بطارية ليثيوم أيون في العالم



الجمعة 7 يوليو 2017 11:07 م

أعلنت شركة تصنيع السيارات الكهربائية تيسلا اليوم الجمعة نيتها بناء أكبر بطارية ليثيوم أيون lithium-ion في العالم، حيث تتم عملية البناء في جنوب استراليا وتنتهي بداية شهر ديسمبر/كانون الأول 2017، وذلك ضمن جهود الشركة لمحاولة حل أزمة الطاقة التي أدت إلى انقطاع التيار الكهربائي في جميع أنحاء المنطقة، وأوضح إيلون ماسك الرئيس التنفيذي للشركة أن البطارية ستكون أقوى بثلاث مرات من أي شيء آخر على وجه الأرض

وتتعاون شركة تصنيع السيارات الكهربائية مع شركة نيون للطاقة المتجددة الواقع مقرها في فرنسا من أجل بناء أكبر بطارية ليثيوم أيون في العالم، وأضاف ماسك "إن العالم سوف ينظر إلى تلك البطارية كمثال وانها الطريق الفعلي للمستقبل، وأن دول أخرى سوف تلقي نظرة فاحصة عليها لمعرفة فيما إذا كانت تلائم حاجاتهم، والجواب في معظم الحالات هو انها تلائم".

وعمد جاي ويثيريل رئيس وزراء جنوب استراليا إلى إعلان هذا الخبر اليوم من خلال حساباته على منصات تويتر وفيس بوك، وذلك قبيل المؤتمر الصحفي لإيلون ماسك، قائلاً أن مشروع البنية التحتية سيضع جنوب استراليا في طليعة تكنولوجيا تخزين الطاقة العالمية

وتجري عملية البناء لصالح مزاج الرياح الأسترالية هورنزديل، على أن تستخدم المنشأة وحدات تخزين البطاريات التجارية لشركة تيسلا Powerpack لتوفير قدرة تصل إلى 100 ميجاواط / 129 ميجاواط، والتي تعمل على تخزين الطاقة المولدة من توربينات المزرعة خلال ساعات الذروة، وجعلها متاحة باستمرار طوال اليوم عند حاجة الشبكة إليها

وبمقدرة هذا النظام توفير الطاقة لحوالي 30 ألف منزل في أقصى قدرة، وهو ما يكافئ عدد المنازل التي انقطعت عنها الطاقة الكهربائية خلال العاصفة التي تسببت بخروج الطاقة الكهربائية عن الخدمة على نطاق واسع في الولاية الواقعة في الجنوب الاسترالي في عام 2016.

ويعد هذا الإعلان صفقة كبيرة بالنسبة إلى ثالث أكبر ولاية في استراليا التي تكافح في الشهور الأخيرة لتأمين إمدادات مستقرة من الطاقة لسكانها البالغ عددهم حوالي 1.7 مليون نسمة، وتهدف الشركة إلى استقرار شبكة الكهرباء في جنوب استراليا من خلال التحكم بالطاقة

وتنوي الشركة تزويد العملاء المقيمين بأجهزة تخزين منزلية Powerwall من صناعتها يتم تركيبها ضمن المنازل، بحيث يمكن لتلك الأجهزة زيادة المساعدة في استقرار الشبكة العامة، وقال جاي ويثيريل في بيان "ان تخزين البطاريات هو مستقبل سوق الطاقة الوطني، وان عيون العالم ستتبع قيادتنا في هذا المجال".