



مشروع "جاسبر": أكبر محطة للطاقة الشمسية جاهزة للعمل في إفريقيا

كل يوم تستقبل الأرض طاقة هائلة من أشعة الشمس، تكفي لتغطية الحاجيات الطاقية لكل سكان الكرة الأرضية لمدة سنة كاملة. كل ما نحتاج إليه هو مشاريع لاستغلال هذه الطاقة و تحويلها إلى كهرباء، و يعتبر مشروع "جاسبر" إحدى المشاريع الواعدة و الكبرى في مجال استغلال الطاقة الشمسية على المستوى الإفريقي، و الذي يُحتمل أن ينتج حوالي 180000 ميغاواط في الساعة من الكهرباء المتجددة سنويا، أي تقريبا ما يكفي لتلبية الحاجيات الطاقية ل 80000 أسرة.

المدقق اللغوي: رشيد لعناني

الكاتب: إيمان الصالحي



محطة جاسبر لتوليد الكهرباء

تعتبر محطة جاسبر لتوليد الكهرباء أكبر محطة للطاقة الشمسية في كل أفريقيا لحد الآن. هذه المحطة التي تنتج 96 ميغاواط، تقع في مقاطعة كاب الشمالية في جنوب إفريقيا، بالقرب من Postmasburg، وهي جاهزة للعمل وفقا لتقارير حديثة. وهذا يعني أن المشروع، الذي يتكون من حوالي 325000 وحدة كهروضوئية، قد اكتمل بناؤه في أكتوبر الماضي قبل شهرين من مواعده المتوقع.

هذا المشروع الذي يعتبر الأهم في جنوب إفريقيا والذي أُعلنَ عنه العام الماضي، مُوّلَ من قبل Rand Intikon Energy [SolarReserve] ومجموعة Kensani [Kensani] مع مزيد من الدعم من بنك PEACE Humansrus و Merchant Trust. و يُعدُّ هذا المشروع، الذي بلغت تكلفته 260 مليون دولار، جزءا من أكبر برنامج شهادته إفريقيا الجنوبية: (REIPPPP: Renewable Energy Independent Power Producer Procurement Program) وهو ما يعني أن جزءا من إجمالي إيراداته سيعاد توزيعه ليستخدم في "برامج التنمية الريفية والتعليم".

بعد اكتمال أشغالها، من المتوقع أن محطة توليد الكهرباء جاسبر ستنتج حوالي 180000 ميغاواط

ساعة من الكهرباء المتجددة سنويا أي تقريبا ما يكفي لتلبية الحاجات الطاقية ل 80000 أسرة.

ستجعل انطلاقة هذا المشروع جنوب إفريقيا قريبة من هدفها الطموح ألا و هو القدرة على إنتاج 18 جيجاوات اعتمادا على الطاقات المتجددة بحلول عام 2030. كما سيساعد أيضا على الحد من النقص في الطاقة الكهربائية الذي أثر سلبا على البلاد في الآونة الأخيرة.

[المصدر](#)

[مصدر الصورة](#)