

محطة سكاكا المستقل

للطاقة الشمسية

الكهروضوئية

المملكة العربية السعودية
الجوف



يعد مشروع محطة سكاكا المستقل للطاقة الشمسية الكهروضوئية، الذي تبلغ سعته 300 ميغا واط، أول محطة في البرنامج الوطني السعودي للطاقة المتجددة. وتمتد مساحة المحطة على مساحة 6 كيلومتر مربع وتقع في منطقة الجوف، وتعادل مساحتها نحو 1000 ملعب كرة قدم. وستعمل محطة سكاكا المستقل للطاقة الشمسية الكهروضوئية على استخدام الطاقة الشمسية من خلال التكنولوجيا الكهروضوئية (PV) لتوليد الكهرباء بتعرفة قياسية عالمية تبلغ 2.3417 سنت أمريكي لكل كيلوواط/ساعة (8.781 هللة/كيلوواط ساعة)، بقيمة استثمارية تبلغ 302 مليون دولار أمريكي. ومن خلال مشروع محطة سكاكا المستقل للطاقة الشمسية الكهروضوئية، تؤكد شركة أكوا باور ريادتها لمشاريع الطاقة المتجددة في البلاد ومساهماتها في البرنامج الوطني السعودي للطاقة المتجددة، الذي يستهدف إنتاج 9,5 جيجا واط من الطاقة المتجددة بحلول العام 2023.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الشركة السعودية لشراء الطاقة
نوع ومدّة العقد	اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 25 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	300 ميغا واط
تكلفة المشروع	302 مليون دولار أمريكي
حصة شركة أكوا باور	70%

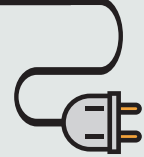
أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	مجموعة الجهاز القابضة: 30%
الهندسة و التصميم و الإنشاء	تحالف بين ماهندرا سوستين برايفت ليميتد وشركة تشينت سولار (زيجانغ) المحدودة
التشغيل والصيانة	نوماك



300 MW

ACWA POWER
أكوا باور





محطة سكاك المستقل
للطاقة الشمسية
الكهروضوئية