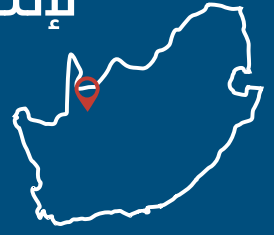


# مشروع بوكبورت المستقل لإنتاج الكهرباء بتقنية الطاقة الشمسية المركزة



جنوب أفريقيا  
مقاطعة كيب الشمالية

يعد هذا المشروع أحد المشروعات الرئيسة في برنامج مشتريات الطاقة المتجددة التابع لحكومة جنوب أفريقيا والذي يهدف إلى زيادة الطاقة الكهربائية وجذب الاستثمارات الأجنبية المباشرة وخلق فرص العمل. وحصلت شركة أكوا باور على المشروع ذو القدرة الإنتاجية للكهرباء التي تصل سعتها الصافية إلى 50 ميغاواط مع 9.3 ساعة من مشروع التخزين الحراري في عملية مناقصة تنافسية مع تخفيض 12% من الحد الأقصى الذي حددته الحكومة لتكنولوجيا الطاقة الشمسية المركزة في ذلك الوقت.

اكتسب هذا المشروع اعترافًا عالميًا بسبب التعريف التنافسية على التكاليف التي وفرتها الشركة، فضلًا عن تأثير المشروع في اقتصاد جنوب أفريقيا.

وأسفر المشروع الذي يبلغ قيمته 2 مليار ريال مجمعة من مصادر محلية في خلق 1300 وظيفة بناء بالإضافة إلى تنفيذ عدد من برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية التي تفيد المجتمعات المحلية.

وقد تم تطوير المشروع على أساس البناء والتملك والتشغيل ويوفر حاليًا قوة نظيفة وموثوقة لأكثر من 200 ألف منزل ليلاً ونهارًا. وقد تم تجهيز المشروع بأكثر خزانات متاحة لتخزين الطاقة الحرارية لمثل هذا الحجم التشغيلي ويوفر 9.3 ساعة من التخزين الحراري، ويعد من محطات الطاقة الشمسية الأكثر كفاءة في العالم.

## المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من  
المشروع

شركة إسكوم القابضة المحدودة

اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة  
20 عاماً

نوع ومدة العقد

القدرة الإنتاجية للكهرباء 50 ميغا واط (صافي) القطع المكافئ  
للطاقة الشمسية المركزة بسعة تقريبية تبلغ  
أكثر من 9 ساعات تخزين

517 مليون دولار أمريكي

الربع الأول من العام 2016

تاريخ البدء بالتشغيل التجاري

40%

حصة شركة أكوا باور

## أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون

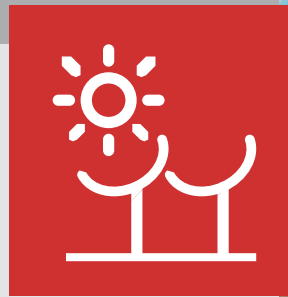
(شركة ليركو 13% - شركة الاستثمار العامة  
25% - المجتمع 10% - آخرون 12%)

الهندسة و التصميم  
و الإنشاء

تي إس كي إلكترونيكا الإسبانية، أكسيونا للبناء  
التحتية، أكسيونا الهندسية، سينير الهندسية،  
وكروي كونسيشن

نوماك

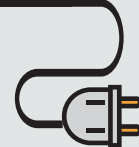
التشغيل والصيانة



# 50 MWe



ACWA POWER  
أكوا باور





مشروع بوكبورت  
المستقل لإنتاج الكهرباء  
بتقنية الطاقة الشمسية  
المركزة