

محطة ريدستون للطاقة الشمسية المركزة



جنوب أفريقيا
مقاطعة كيب الشمالية

يعتبر هذا المشروع هو الأول من نوعه في أفريقيا الذي يتميز بتوفير 12 ساعة كفترة لتخزين الطاقة الحرارية كاملة الحمولة بواسطة تقنية تخزين الملح المنصهر. سيساهم مشروع ريدستون للطاقة الشمسية المركزة في تلبية طلب جنوب أفريقيا للطاقة، ليلاً ونهاراً. وسيوفر المشروع الذي تبلغ قدرته 100 ميغا واط إمدادات الكهرباء بشكل موثوق إلى أكثر من 200 ألف منزل حتى خلال فترات الذروة، حتى عد غروب الشمس، دون الحاجة إلى وقود احتياطي.

تعتبر محطة ريدستون للطاقة الشمسية المركزة أحد أكبر الاستثمارات التي تم تنفيذها ضمن برنامج المشتريات الخاص بالطاقة المتجددة في جنوب أفريقيا. ومع توفير أقل أسعار الكهرباء لمشاريع الطاقة الشمسية المركزة في البلاد حتى الآن، فإن المشروع سيقدم إمدادات الكهرباء خالية من الانبعاثات.

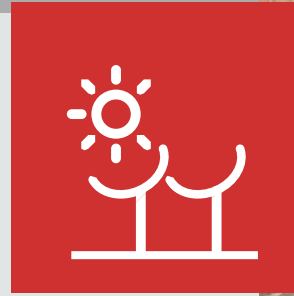
يدعم هذا المشروع التنمية الاقتصادية والاجتماعية في جنوب أفريقيا على المدى الطويل من خلال ضمان المشاركة المحلية ونقل التكنولوجيا وأسفر عن توفير أكثر من 4000 وظيفة مباشرة وغير مباشرة.

المعلومات التقنية والتجارية

| | |
|----------------------------|---|
| الجهة المستفيدة من المشروع | شركة إسكوم القابضة المحدودة |
| نوع ومدى العقد | اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عامًا |
| القدرة الإنتاجية للكهرباء | 100 ميغا واط |
| تكلفة المشروع | 900 مليون دولار أمريكي |
| حصة شركة أكوا باور | 35.00% |

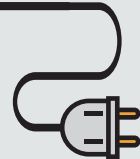
أصحاب المصلحة

| | |
|-----------------------------|--|
| مستثمرون آخرون | (شركة سولار ريفيرز 10% - شركة أو إم إل إيه للطاقة الشمسية المركزة 10% - شركة بيلي جرين 10% - صندوق الطاقة المركزي 15% - صندوق معاشات الموظفين الحكومي 10% - المجتمع المحلي 2.5%) |
| الهندسة و التصميم و الإنشاء | ليتم تحديدها |
| التشغيل والصيانة | نوماك |



100 MW

Acwa POWER
أكوا باور





محطة ريديستون
للطاقة الشمسية
المركزة