

محطة خانيسا لتوليد الكهرباء

جنوب أفريقيا
مقاطعة مومالانجا



تعتبر محطة خانيسا لتوليد الكهرباء جزءًا من المرحلة الأولى من برنامج إنتاج الطاقة عن طريق الفحم المستقل، وهو أول برنامج للطاقة الأساسية في جنوب إفريقيا يسمح للقطاع الخاص بتوفير الطاقة المولدة من الفحم.

تم تصميم المحطة التي تولد 306 ميغا واط لتقليل التأثير البيئي السلبي من خلال الاستفادة من كميات الفحم المهمل في منطقة كويلرز، مما يحد من الأضرار البيئية في المنطقة المحيطة بالإضافة إلى تجنب والقضاء على مخلفات تعدين طبقات الفحم الجديدة. كما يستخدم المشروع أيضًا مياه الصرف المستصلحة الناتجة عن تعدين الفحم، مما يوفر استخدامًا منتجًا لتيار نفايات خطر بيئيًا.

وفضلاً عن تلبية مشروع خانيسا للطلب المتزايد على الكهرباء في جنوب إفريقيا، سيكون للمشروع تأثير اقتصادي واجتماعي أوسع من خلال خلق ما بين 300 وظيفة (أعلى) أثناء الإنشاء وحوالي 150 وظيفة أثناء التشغيل.

المعلومات التقنية والتجارية

الجبهة المستفيدة من المشروع	شركة إسكوم القايزة المحدودة
نوع وحدة العقد	اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 30 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	306 ميغا واط
تكلفة المشروع	1031 مليون دولار أمريكي
حصة شركة أكوا باور	40%

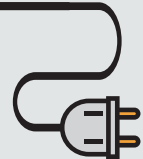
أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	(شركة هوليساني المحدودة 20% - شركة ذا بي للاستثمار 20% - شركة بلي ناتبورال إنبرجي 15% - مجموعة باكلي 5%)
الهندسة والتصميم و الإنشاء	جنرال إلكتريك
التشغيل والصيانة	نوماك



306 MW

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

محطة خانيسا
لتوليد الكهرباء