

# مشروع الشعيبة المستقل لإنتاج المياه والكهرباء

المملكة العربية السعودية  
120 كيلومتر جنوب مدينة جدة



## المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الشركة السعودية للكهرباء
نوع ومدى العقد	عقد بنظام (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	900 ميغا واط
القدرة الإنتاجية للمياه	880 ألف متر مكعب يومياً
تكلفة المشروع	2,450 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربع الأول من العام 2010
حصة شركة أكوا باور	30%

## أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	صندوق الاستثمارات العامة، الشركة السعودية للكهرباء، خزنة، TNB، Malakoff
الهندسة و التصميم و الإنشاء	سيمنز (الكهرباء)، ودوسان للصناعات الثقيلة (المياه)
المشغل	نوماك

يعد هذا المشروع أول مشروع مستقل لإنتاج المياه والكهرباء في المملكة العربية السعودية، وهو حالياً أكبر محطة لتحلية المياه في العالم بقدرة إنتاجية تصل إلى 1030000 متر مكعب يومياً بعد افتتاح التوسعة. يقدم المشروع المياه والكهرباء إلى المدن السعودية، بما في ذلك مكة المكرمة وجدة والطائف والباحة، ويلعب دوراً حيوياً خلال أشهر رمضان والحج لضمان إمدادات المياه المستمرة والموثوقة لمنطقة مكة المكرمة، التي تستقبل أكثر من 15 مليون زائر كل عام.

وقد تم تأسيس المرحلة الأولى من هذا المشروع، وهي شركة الشعيبة للمياه والكهرباء، كشركة مساهمة مغلقة مسؤولة عن تشييد وتشغيل 900 ميغا واط من الكهرباء و880 ألف متر مكعب من المياه المحلاة يومياً. وقد تم بناء المشروع بعد قرار الحكومة السعودية بفتح السوق للاستثمار الخاص.

تعد محطة الشعيبة أول محطة في المملكة العربية السعودية تستخدم تقنية إزالة الكبريت من غازات المداخن، إلى جانب الموقد المنخفض أكاسيد النيتروجين والمرسب الكهروستاتيكي لضمان الامتثال الكامل لمتطلبات البنك الدولي للانبعاثات.



900 MW



880,000 m<sup>3</sup>/day



ACWA POWER  
أكوا باور





مشروع الشعيبية  
المستقل لإنتاج المياه  
والكهرباء

