

مشروع الشقيق المستقل لإنتاج المياه والكهرباء

المملكة العربية السعودية
شمال مدينة جيزان



يقع مشروع الشقيق المستقل لإنتاج المياه والكهرباء على الساحل الجنوبي الغربي للمملكة العربية السعودية، ويزود المشروع المياه والكهرباء لمدينة أبها وجيزان والمدن الجنوبية الأخرى القريبة من البحر الأحمر، والتي تضم أكثر من 350 ألف شخص.

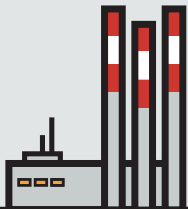
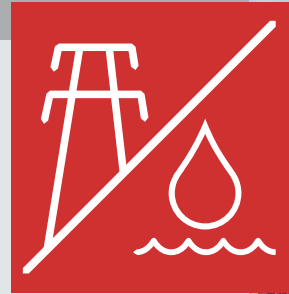
بدأ المشروع المتكامل للمياه والكهرباء تشغيله التجاري في العام 2010، وهو حالياً في مرحلة الإنتاج الكامل. وبني المشروع بموجب اتفاقية شراء الكهرباء والمياه لمدة 20 عاماً، وتصل القدرة الإنتاجية للكهرباء إلى 850 ميغا واط، بالإضافة إلى 212 ألف متر مكعب من المياه المحلاة يومياً. ويتكون المشروع من ثلاث وحدات تعمل بالوقود العربي الثقيل، وثلاثة توربينات بخارية مكثفة، ووحدة تحلية مياه بنظام التناضح العكسي.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الشركة السعودية للمياه والكهرباء
نوع ومدة العقد	عقد بنظام (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	850 ميغا واط
القدرة الإنتاجية للمياه	212 ألف متر مكعب يومياً
تكلفة المشروع	1,831 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربع الثاني من العام 2011
حصة شركة أكوا باور	32%

أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	صندوق الاستثمارات العامة، الشركة السعودية للكهرباء، مؤسسة الخليج للاستثمار وشركة ميتسوبيشي
الهندسة و التصميم و الإنشاء	شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة
المشغل	نوماك



850 MW

212,000 m³/day

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

مشروع الشقيق
المستقل لإنتاج المياه
والكهرباء