

محطة بترو رابغ المستقلة لإنتاج المياه و البخار والكهرباء



المملكة العربية السعودية
رابغ، المنطقة الغربية

تقع محطة بترو رابغ المستقلة لإنتاج المياه والبخار والكهرباء على بعد 160 كم شمال جدة، وكان الهدف من تأسيسها هو إنتاج وتوريد مرافق شركة رابغ للتكرير والبتروكيماويات (بترو رابغ) بالكهرباء. وقد تم تصميم المحطة بحيث تعمل بشكل كامل لإنتاج الطاقة المتعاقد عليها طوال العام، ما يضمن سهولة تشغيل وإنتاجية المرافق بطريقة مستدامة اقتصادياً والتقليل من تكلفة دورة حياتها.

تصل القدرة الإنتاجية للمرحلة الأولى من المشروع إلى 360 ميغا واط من الكهرباء، و 4230 طن بالساعة من البخار، و 8000 طن بالساعة من المياه. وتوفر هذه المحطة الكهرباء والبخار إلى مجمع رابغ بأكمله. وبسبب زيادة الطلب، تم توسيع المشروع في العام 2016 وإضافة المرحلة الثانية له، وبذلك ستصل القدرة الإجمالية إلى 840 ميغا واط من الكهرباء، و 6110 طن بالساعة من البخار، و 12 ألف طن بالساعة من المياه.

تم تشغيل المرحلة الأولى منذ يونيو 2008، وتمتلكها وتشغلها شركة رابغ العربية للمياه والكهرباء، وهي مشروع مشترك بين شركة أكوا باور وماروبيني كورب وشركة جاي جي سي كوربوريشن وشركة بترورابغ. وتم تطوير المرحلة الأولى من المشروع لتلبية الطلب المحلي على المنتجات الأساسية المكررة وإدخال مجموعة من البتروكيماويات عالية الفائدة، والتي تعتبر مهمة للمنتجات اليومية بما في ذلك البولي بروبيلين، الذي يمكن استخدامه مع أي شيء من أنظمة الأنايب إلى حاويات المواد الغذائية والطبية ومعدات المختبرات.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من
المشروع

مجمع بترو رابغ للبتروكيماويات

نوع ومدة العقد

عقد بنظام (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 25 عاماً

القدرة الإنتاجية للكهرباء

360 ميغا واط

القدرة الإنتاجية للمياه
المحلاة

134 ألف متر مربع من المياه المحلاة يومياً

1,191 مليون دولار أمريكي

الربع الثاني من العام 2008

تاريخ البدء بالتشغيل التجاري
حصة شركة أكوا باور

37%

أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون

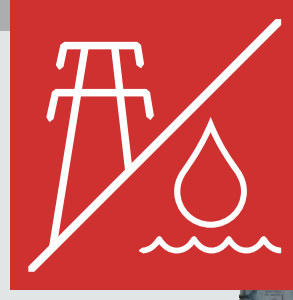
ماروبيني، شركة جاي جي سي كوربوريشن،
إيتوشو كورب، وبترو رابغ

الهندسة و التصميم
و الإنشاء

ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة

شركة رابغ للمشاريع (نوماك)

المشغل

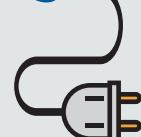


360 MW

134,000 m³/day



ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

محطة بترو راغ
المستقلة لإنتاج
المياه و البخار والكهرباء.