

مشروع مجمع حسيان لإنتاج الطاقة بتقنية الفحم النظيف

الإمارات العربية المتحدة
دبي



تعتبر محطة حسيان لتوليد الطاقة مشروعاً رئيسياً في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، والتي تهدف إلى إنشاء مزيج طاقة صديق للبيئة يستهدف 7% من الفحم. وتعد محطة حسيان لتوليد الطاقة مشروعاً مشتركاً بين شركة أكوا باور هاربرين القابضة (49%) وهيئة كهرباء ومياه دبي (51%). وهي واحدة من أكثر مشاريع الطاقة التي تعمل بالفحم في العالم تنافسية من حيث تكلفة.

ستوفر المرحلة الأولى قدرة صافية تبلغ 2400 ميغاواط، باستخدام تقنية المراحل فوف الدرجة. وقد تم تصميم المحطة لتكون الأفضل في فئتها من حيث الكفاءة، وتقليل استهلاك الوقود والانبعاثات، وستلتزم بمعايير التخفيف من الأثر البيئي الأكثر صرامة التي تم اعتمادها لمحطات توليد الطاقة التي تعمل بالفحم.

ويؤكد مشروع محطة حسيان لتوليد الطاقة النظيفة على التزام أكوا باور بتجسيد رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، بتنويع مصادر الطاقة.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع

هيئة كهرباء ومياه دبي

نوع ومدة العقد

اتفاقية شراء الطاقة والمياه (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 25 عامًا

القدرة الإنتاجية للكهرباء

2400 ميغا واط 4x600 ميغا واط

تكلفة المشروع

3,237 مليون دولار أمريكي

تاريخ التشغيل التجاري

الربع الأول من العام 2023

حصة شركة أكوا باور

26.95%

أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون

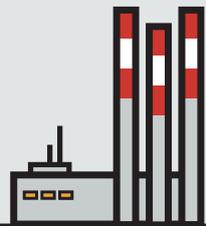
هيئة كهرباء ومياه دبي (51%)، هاربرين إلكتروك إنترناشيونال (14,7%)، صندوق طريق الحرير (7,35%)

الهندسة والتصميم و الإنشاء

جنرال إلكتروك وهاربرين إلكتروك إنترناشيونال

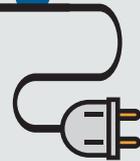
المشغل

نوماك



2,400 MW

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

مشروع مجمع حبيان
لإنتاج الطاقة بتقنية
الفحم النظيف

