

# مشروع رابغ 2 المستقل لإنتاج الكهرباء - المرجان



المملكة العربية السعودية  
رابغ

يعد هذا المشروع الرابع من نوعه في برنامج شركة الكهرباء السعودية، ويمثل معلماً بارزاً في قطاع الطاقة السعودي. وتعتبر "رابغ 2" أول محطة مستقلة لإنتاج الكهرباء تستخدم طاقة الدورة المركبة وتصل قدرتها الإنتاجية إلى 2060 ميغا واط. ويقدم المشروع قيمة للتوسع الاقتصادي في المملكة، ويخدم في الوقت نفسه احتياجات الكهرباء لأكثر من 2.5 مليون شخص في أكثر من 400 ألف منزل.

ويستخدم المشروع الغاز الطبيعي كوقود رئيسي والنفط العربي الخفيف كوقود احتياطي. وقد تم تركيب محطة توليد الكهرباء ذات الدورة المركبة في ثلاث مجموعات، تتألف كل منها من توربينين غازيين لتعزيز الكفاءة، ومولدا بخار لاسترداد الحرارة، وتوربين بخاري ثلاثي الضغط لتقليل استهلاك الوقود وتقليل التأثير على درجات حرارة مياه البحر وأنبعاثات الكربون على البيئة.

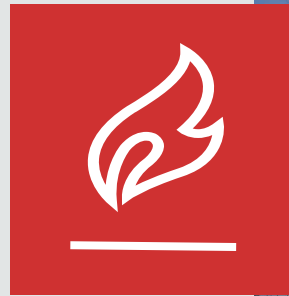
تقع محطة رابغ 2 في منطقة رابغ على الساحل الغربي للمملكة العربية السعودية، على بعد 130 كم شمال مدينة جدة بجوار محطة كهرباء رابغ. وتتوافق المحطة مع جميع القوانين والمبادئ التوجيهية والأنظمة والمعايير البيئية المعمول بها في البنك الدولي ومؤسسة التمويل الدولية والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة.

## المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الشركة السعودية للكهرباء
نوع ومدة العقد	عقد بنظام (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	2060 ميغا واط
تكلفة المشروع	1,559 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربع الثاني من العام 2017
حصة شركة أكوا باور	37,5%

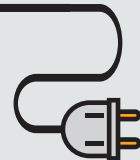
## أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	SCT الكورية (12,5%) والشركة السعودية للكهرباء (50%)
الهندسة و التصميم و الإنشاء	سامسونج سي اند تي
المشغل	نوماك



# 2,060 MW

ACWA POWER  
أكوا باور





**ACWA POWER**  
كوا باور

مشروع رابغ 2 المستقل  
لإنتاج الكهرباء  
- المرجان -