

نور للطاقة 1



الإمارات العربية المتحدة
دبي

يعد مشروع نور للطاقة 1 الذي سينتج 950 ميغاواط (700 ميغاواط طاقة شمسية المركزة، 250 ميغاواط طاقة كهروضوئية) أكبر محطة للطاقة الشمسية المركزة في العالم، وهو المرحلة الرابعة من "مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية"، وسوف يوفر الطاقة الكهربائية بسعر تعرفه تبلغ 7.3 سنت للكيلو واط/ساعة، وهو سعر ينافس تكلفة الكهرباء المولدة بالوقود الأحفوري، وبدون دعم للطاقة الشمسية الموثوقة المولدة على مدار اليوم. وتشمل التقنيات التي ستستخدم في المشروع أكبر برج مركزي شمسي في العالم بارتفاع 260 متراً، ومرايا القطع المكافئ التي تعمل على تجميع الطاقة من الشمس.

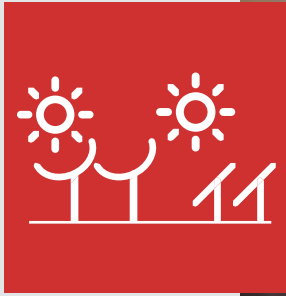
وتدعم المحطة استراتيجية دبي للطاقة النظيفة التي تهدف إلى زيادة حصة إمارة دبي من مصادر الطاقة النظيفة إلى 25% بحلول العام 2030، كما وستؤدي إلى خفض 2.4 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً.

المعلومات التقنية والتجارية

مشغري الطاقة	هيئة كهرباء ومياه دبي
عقد شراء طاقة	بنظام بناء/تشغيل/ملكية، لمدة 35 عاماً
القدرة الإنتاجية:	950 ميغاواط
تكلفة المشروع	4.3 مليار دولار أمريكي
حصة "أكواباور" الفعلية	49%

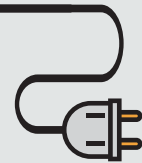
المساهمون

مستثمرون آخرون	هيئة كهرباء ومياه دبي (51%)
أعمال الهندسة و المشتريات والإنشاء:	شيفهاي إلكتروك
التشغيل والصيانة	نوماك



950MW

ACWA POWER
كوا باور





ACWA POWER
كوا باور

نور للطاقة 1