

نور 1 للطاقة الكهروضوئية

المغرب

ورزازات، العيون وبوجدور



يشكل برنامج نور 1 للطاقة الكهروضوئية جزءاً من مجمع نور للطاقة الشمسية، ويهدف إلى إنتاج 2 جيجا واط من الطاقة الشمسية بحلول العام 2020، لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة في المغرب. وبلغت تعرفة الكهرباء لهذا المشروع 4,797 سنت/الكيلو واط بالساعة، وهي واحدة من أدنى التعريفات في العالم، ويلعب البرنامج دوراً حيوياً في تحقيق أهداف توليد الطاقة في المملكة المغربية.

ومع استثمارات إجمالية قدرها 215 مليون دولار، يضم برنامج نور 1 للطاقة الكهروضوئية ثلاثة مشاريع هي: نور ورزازات 4 بطاقة إنتاجية تصل إلى 55 ميغا واط تيار مباشر، ونور العيون بطاقة إنتاجية 65 ميغا واط تيار مباشر، ونور بوجدور بطاقة إنتاجية 15 ميغا واط تيار مباشر.

وستنتج هذه المحطات ما يكفي من الكهرباء لتشغيل حوالي 30 ألف منزل سنوياً باستخدام الألواح الشمسية الكهروضوئية. كما سيقلل المشروع من انبعاثات الكربون بما يعادل عشرات الألاف من الأطنان من ثاني أكسيد الكربون في السنة التشغيلية. وستساهم أكوا باور في توسيع شبكة الطاقة الكهربائية في المغرب من خلال بناء خط جهد عالي بطول 23 كيلومتر لربط محطة "نور العيون"، وخط جهد متوسط بطول 12 كم لربط محطة "نور بوجدور"

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الوكالة المغربية للطاقة المستدامة
نوع ومدة العقد	اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء في محطة نور ورزازات 4	55 ميغا واط
القدرة الإنتاجية للكهرباء في محطة نور العيون	65 ميغا واط
القدرة الإنتاجية للكهرباء في محطة نور بوجدور	15 ميغا واط
تكلفة المشروع	215 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربع الثاني من العام 2018
حصة شركة أكوا باور	70%

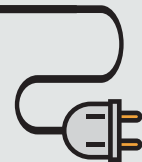
أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	ماسن كابيتال 25%، وتشينت إلكترونيك 5%
الهندسة و التصميم و الإنشاء	مجموعة تشينت، ستيرلينغ آند ويلسون، وشابورجي بالونجي
المشغل	نوماك، إنفيتيم



135 MWe

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

نور 1 للطاقة
الكهروضوئية