

مشروع نور 3 المستقل للطاقة الشمسية المركزة

المغرب
ورزازات



تعد محطة نور 3 للطاقة الشمسية المركزة جزءاً من برنامج طموح نفذته الوكالة المغربية للطاقة المستدامة لإنتاج 580 ميغا واط من الطاقة الكهربائية الشمسية، ويضم العديد من محطات الطاقة الشمسية التي تستخدم تقنيات مختلفة في ورزازات. سيكوّن المجمع عند انتهاء أعمال البناء فيه قادراً على المساهمة بإنتاج 2 جيغا واط من الطاقة الشمسية، أي ما يعادل 14% من قدرة التوليد المركبة في المغرب بحلول العام 2020. وسيضم مشروع محطة نور 3 للطاقة الشمسية المركزة 7400 لوح شمسي مساحة كل واحد منها 178 متراً مربعاً (حجم ملعب تنس)، موجهة بشكل مباشر نحو برج مركزي يبلغ طوله 247 متراً.

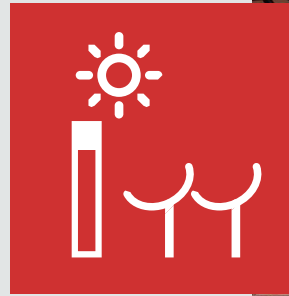
يولد هذا المشروع 150 ميغا واط ويعتمد على نظام تخزين للطاقة الحرارية الناتجة عن الملح المنصهر يصل إلى 8 ساعات. وستقلل محطة نور 3 من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى 222 ألف طن سنوياً. وتجاوزت نسبة التمويل الصناعي المحلي للمشروع 35% من تكلفته، ما يساعد في تطوير القاعدة الصناعية في المغرب وخلق فرص العمل. عمل في المشروع خلال فترة البناء حوالي 2500 شخص، وسيخلق 60 وظيفة حال تشغيله.

المعلومات التقنية والتجارية

الوكالة المغربية للطاقة المستدامة	الجهة المستفيدة من المشروع
اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل)	نوع ومدة العقد
لمدة 25 عاماً	القدرة الإنتاجية للكهرباء
150 ميغا واط	تكلفة المشروع
862 مليون دولار أمريكي	تاريخ البدء بالتشغيل التجاري
الربع الرابع من العام 2018	حصة شركة أكوا باور
75%	

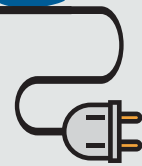
أصحاب المصلحة

ماسن كابيتال (المغرب) (25%)	مستثمرون آخرون
سينير، وسبيكو 3	الهندسة و التصميم و الإنشاء
نومك 75%، الوكالة المغربية للطاقة المستدامة 25%	المشغل



150 MWe

ACWA POWER
أكوا باور





مشروع نور 3
المستقل للطاقة
الشمسية المركزة

