

المرحلة الأولى من مشروع "نور ميدلت" المملكة المغربية

800 ميغاواط من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية في دبي.

كما تتعاون الشركتان في تطوير محطة دومة الجندل لطاقة الرياح باستطاعة 400 ميغاواط التي تم الإعلان عنها مؤخراً، وستكون أول محطة لطاقة الرياح في المملكة العربية السعودية والأكبر من نوعها على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

حقائق سريعة

- أول مشروع محطة هجينة متطورة للطاقة الشمسية في العالم تستخدم مزيجاً من الطاقة الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة
- الطاقة الإنتاجية: 800 ميغاواط
- تقع على بعد 20 كلم شمال مدينة ميدلت المغربية
- تساهم في تفادي إطلاق 350 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- توفر الكهرباء لنحو 215 ألف منزل

أعلنت الوكالة المغربية للطاقة المستدامة في عام 2019 عن ترسية مناقصة تطوير المرحلة الأولى من مشروع محطة "نور ميدلت" الهجينة للطاقة الشمسية على الإئتلاف الذي يضم كلاً من شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" وشركة "إي دي إف رينوبلز"، وشركة "جرين أوف أفريقيا"، حيث سيتولى الإئتلاف مهمة تصميم وصيانة وتمويل المرحلة الأولى من المشروع.

ويعد المشروع الذي تبلغ قدرته الإنتاجية الإجمالية 800 ميغاواط، أول مشروع محطة هجينة متطورة للطاقة الشمسية في العالم تستخدم مزيجاً من الطاقة الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة.

وعند استكمالها، سينتج المشروع طاقة شمسية يمكن الاستفادة منها خلال النهار وحتى بعد خمس ساعات من غروب الشمس. حيث ستبلغ كلفة إنتاج الكهرباء وقت الذروة (0.68 درهم مغربي للكيلوواط ساعة)، فيما يعتبر رقماً قياسياً عالمياً جديداً في أقل كلفة لإنتاج الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية المركزة.

ومن المتوقع أن تبدأ أعمال الإنشاءات للمرحلة الأولى من مشروع محطة "نور ميدلت" الهجينة للطاقة الشمسية الذي يقع على بعد 20 كلم شمال مدينة ميدلت المغربية، في أواخر عام 2019، على أن يبدأ المشروع تزويد الشبكة بالكهرباء ابتداء من عام 2022.

وتعتبر المرحلة الأولى من مشروع "نور ميدلت" ثالث مشروع يجمع بين شركتي "أي دي إف رينوبلز" و"مصدر"، كما تعد الشركتان جزءاً من شركة (شعاع للطاقة - 2)، وهو مشروع مشترك تقوده هيئة كهرباء ومياه دبي (ديوا) ويتولى مهمة تطوير المرحلة الثالثة باستطاعة