

مشروع مفرق المستقل لإنتاج المياه والكهرباء



الأردن
المفرق

يعتبر مشروع مفرق مستقل لإنتاج المياه والكهرباء جزء من استراتيجية الطاقة الوطنية في الأردن ومخطط الحكومة لتطوير 10% من الطاقة في البلاد من خلال الطاقة المتجددة. وهو محطة للطاقة الشمسية الضوئية بقدرة 50 ميغا واط، يقع داخل منطقة الملك حسين بن طلال التنموية بالقرب من مدينة المفرق على بعد 80 كيلو متراً إلى الشمال من عمّان، الأردن.

سيكون هذا المشروع أحد أول محطات الطاقة الشمسية بهذا الحجم في الأردن، ويدعم تحقيق هدف توليد 1000 ميغا واط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2020. كما سيقلل المشروع من اعتماد البلاد على الواردات الهيدروكربونية المكلفة ويساهم بتوفير ما يزيد عن 79 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون.

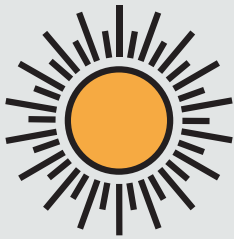
وكان العرض المقدم لهذا المشروع، الثاني من حيث انخفاض تعرفه الطاقة الشمسية في البلاد والمحطة ذات التعرف الأدنى هي محطة الريشة الكهروضوئية لتوليد الكهرباء.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	شركة الكهرباء الوطنية
نوع ومدة العقد	اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية	61 ميغا واط
تكلفة المشروع	71 مليون دولار أمريكي
تاريخ التشغيل التجاري	الربع الرابع من العام 2018
حصة شركة أكوا باور	100%

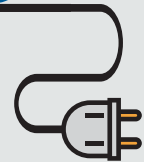
أصحاب المصلحة

الهندسة والتصميم و الإنشاء	إي تي سولوشين
التشغيل والصيانة	شركة توليد الكهرباء المركزية (ITSA مع نوماك)



61 MWp

ACWA POWER
أكوا باور





مشروع مفرق
المستقل لإنتاج
المياه والكهرباء