

ملف فرصة استثمار صناعي لمشروع:
ألواح توليد الطاقة الشمسية

PV ARRAY/MODULE



**ملخص لفرصة استثمار صناعي لمشروع تجميع:
ألواح توليد الطاقة الشمسية**

وصف المنتج		ألواح تحوي عدد من الخلايا الشمسية والتي تقوم بتحويل الطاقة الشمسية إلى كهربائية وبعدها أقصى 250 وات/ اللوح	
الإنتاج	الإنتاج السنوي	10 ميغا وات/ السنة	
	عدد الورديات اليومية	3	
	عدد أيام العمل السنوية	300	
التسويق	عدد المصانع المنتجة المحلية	لا يوجد	
	حجم السوق الخليجي (2012)	20 ميغا وات وبنسبة نمو 5% سنوياً	
التقنية	التصدير	دول الخليج العربي والشرق الأوسط وشمال أفريقيا	
	المصادر	الهند	
	التأثير البيئي	لا يوجد	
المواد الخام	المستوردة	مواد قليلة	
	المحلية/الخليجية	خلايا الطاقة الشمسية، زجاج	
الخدمات	الكهرباء	60 كيلو فولت أمبير	
	الماء	لا يوجد	
الاستثمار	إيجار الأرض (2000 متر مربع) ¹	2,740	دولار أمريكي
	المباني والمنشآت المدنية	500,000	دولار أمريكي
	الألات والمعدات	300,000	دولار أمريكي
	أصول ثابتة أخرى	50,000	دولار أمريكي
	المصروفات الطارئة	250,000	دولار أمريكي
	مصروفات ما قبل الإنتاج	42,500	دولار أمريكي
	رأس المال العامل	6,691,109	دولار أمريكي
	إجمالي الاستثمار	7,836,349	دولار أمريكي
الربحية (في حالة عدم وجود قرض)	معدل العائد البسيط على الاستثمار	38.67%	
	فترة الاسترداد	4.6 سنة	
	نقطة التعادل BEP	21%	
	صافي القيمة الحالية NPV	7.01	مليون دولار أمريكي
الربحية (في حالة القرض بنسبة 50%)	معدل العائد الداخلي IRR	23%	
	معدل العائد البسيط على الاستثمار	32.23%	
	فترة الاسترداد	5.1 سنة	
	نقطة التعادل BEP	23%	
	صافي القيمة الحالية NPV	4.89	مليون دولار أمريكي
	معدل العائد الداخلي IRR	20%	

ملاحظات:

¹ سعر إيجار الأرض الصناعية هو 1.37 دولار أمريكي في السنة لأول 3 سنوات من عمر المشروع و 2.74 دولار أمريكي في السنة للسنوات اللاحقة.