تولید پانل و سلول خورشیدی

بخـــش: ماشین آلات و دستگاه‌های برقی (۳۱)

زیربخش: ساخت انواع الکترو موتور، ژنراتور و ترانسفورماتور (۱۰)

تولیـدات: پنل خورشیدی از ویفر سیلیکونی

محل اجرا: استان آذربایجان شرقی، شهرک صنعتی بستان آباد

شرح پروژه (زمین، ساختمان، تاسیسات زیربنایی، نحوه تولید و...)

شرح مختصر از فرایند تولید: در فرایند تولید پانل های خورشیدی ابتدا ویفرهای سیلیکونی مورد بازرسی قرارگرفته و اگر عیبی در سطح ویفرها وجود دارد برطرف می شود، سپس وارد خط تولید می شوند و طی مراحل مختلف پوشش دهی شده و در قاب مخصوص که اغلب از جنس آلومینیوم است قرارگرفته و درزگیری می شود و در نهایت مورد آزمایش در برابر اشعه قرار می گیرد.

ظرفیت تولید سالانه

ظرفیت اسمی معادل ۸۳،۰۰۰ عدد پنل ۲۵۰ واتی (معادل ۲۰ مگاوات) در سال
و ظرفیت عملی معادل ۷۴،۷۰۰ عدد پنل (معادل ۱۸ مگاوات) در سال

۶،۰۰۰ مترمربع

۳،۶۰۰ مترمربع

۶،۵۹۳ میلیون ریال

وضعیت پروژه

دسترسی به مواد اولیه: ۸۵٪ خارجی | ۱۵٪ داخلی

پیش بینی بازار فروش: ۵۰٪ خارجی | ۵۰٪ داخلی

زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت های تجاری): ۲ سال

وضعیت طرح

- ○ امکان سنجی طرح در دسترس است؟
- ○ زمین مورد نیاز تهیه شده است؟
- ○ مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط زیست و غیره) اخذ شده است؟
- ○ قرارداد مشارکت با شریك داخلی یا خارجی منعقد شده است؟
- ○ قرارداد تامین مالی پروژه منعقد شده است؟
- ○ با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟
- ● تسهیلات زیربنایی (برق، آب، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟
- ● فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟
- ○ قرارداد خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟

ساختار مالی

	پول داخلی مورد نیاز			پول خارجی مورد	کل مبلغ
	میلیون ریال	نرخ برابری	به میلیون یورو	نیاز به میلیون یورو	به میلیون یورو
سرمایه ثابت	۴۱،۷۴۸	۳۵،۳۶۹	۱/۱۸	۰/۳۳	۱/۵۱
سرمایه در گردش	۸۰،۵۶۳	۳۵،۳۶۹	۲/۲۸	۰/۰۰	۲/۲۸
کل سرمایه‌گذاری	۱۲۲،۳۱۲	۳۵،۳۶۹	۳/۴۶	۰/۳۳	۳/۷۹

ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی	۰/۳۳	میلیون یورو
ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی	-	میلیون یورو
ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی	-	میلیون یورو
ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی	-	میلیون یورو
خالص ارزش فعلی	۰/۵۴	میلیون یورو در ۱۰ سال بهره‌برداری
نرخ بازگشت داخلی	۳۶/۷۱	درصد
دوره بازگشت سرمایه	۳/۲۶	سال از ابتدای دوره بهره برداری
حداقل نرخ سود مورد انتظار	۳۰	درصد

اطلاعات کلی

نوع طرح	● تاسیس	○ توسعه و تکمیل
ساختار قانونی شرکت	○ دولتی	○ خصوصی
خلاصه وضعیت شرکت		
نام (اشخاص حقیقی / حقوقی)	مرکز خدمات سرمایه گذاری استان آذربایجان‌شرقی	
فعالیت جاری شرکت	-	

• QRCODE BUSINESS CARD

تبریز، بلوار فارابی، بعد از پل قاری، نرسیده به زیرگذر صاحب‌الامر، خانه ثقة الاسلام

۰۴۱-۳۵۲۶۲۲۳۷-۳۸

۰۴۱-۳۵۲۶۵۰۵۳

www.investin-ea.ir

info@investin-ea.ir

• Scan the code to get our contact details!