

اطلاعات هویتی پروژه

تولید پنل و سلول خورشیدی	عنوان پروژه
اداره کل صنعت و معدن و تجارت استان	نام شرکت
توزیع نیروی برق	دستگاه های ذی نفع
آذربایجان غربی-ارومیه	محل اجرای طرح
---	سال آغاز فعالیت
وجود امکان سنجی طرح-تامین زمین-تدارک تسهیلات زیرساخت-وجود فهرست شرکت های سازنده و فروشنده دانش فنی ماشین آلات و تجهیزات	وضعیت مجوزها
---	وضعیت دانش بنیانی

رویداد معرفی فرصتهای سرمایه گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی



ابعاد سرمایه گذاری

برآورد کل سرمایه گذاری (میلیارد ریال)	۱/۶ هزار میلیارد ریال
مدل مشارکت مدنظر	واگذاری پروژه
آورده طرف سرمایه پذیر	اعطای مجوز و تامین زمین
آورده طرف سرمایه گذار (مورد انتظار)	نقدی، زنجیره بازار
دوره بازگشت سرمایه (سال)	۴ سال
نرخ بازده مورد انتظار (IRR)	۵۶ درصد
اندازه بازار	۳۰ درصد داخلی - ۷۰ درصد خارجی
میزان فروش	۷۲۰۰۰ هزار پنل سال
ارزش گذاری حدودی	۲/۳ هزار میلیارد ریال

رویداد معرفی فرصتهای سرمایه گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی



تصاویر و شرح پروژه

پنل خورشیدی در اصل یک ماژول شامل مجموعه‌ای از سلول‌های نیمه‌رسانا است که نور خورشید را به برق تبدیل می‌کنند. مراحل کار از فرآوری سیلیکون و تولید ویفر تا مونتاژ سلول‌ها، لایه‌نشانی، تست‌های کنترل کیفیت و نهایتاً ساخت پنل کامل را شامل می‌شود. ظرفیت سالانه طرح حدود ۸۰ هزار پنل معادل ۲۰ مگاوات در نظر گرفته شده است. هدف آن کاهش مصرف انرژی صنایع، توسعه استفاده از منابع تجدیدپذیر، و کم‌کردن وابستگی منطقه به سوخت‌های فسیلی است. موقعیت جغرافیایی مناسب برای دسترسی به بازارها، وجود نیروی کار فنی، و امکان تامین بخشی از مواد اولیه از داخل، از نکاتی هستند که می‌توانند مزیت رقابتی مناسبی را برای این پروژه ایجاد کنند.

شرح پروژه

رویداد معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی

