

## معرفی پروژه

عنوان: پنل خورشیدی

بخش: صنعت

زیربخش: ساخت انواع لامپ‌های الکترونیکی تیوپ و والو و سایر اجزای الکترونیکی

خدمات/تولیدات: تولید پنل خورشیدی

محل اجرا: شهرک صنعتی ارومیه ۲

نوع پروژه:  تأسیس  توسعه و تکمیل

### شرح پروژه:

در فرایند تولید پانلهای خورشیدی ابتدا ویفرهای سیلیکونی مورد بازرسی قرار گرفته و بعد از برطرف شدن عیب احتمالی در سطح ویفرها، وارد خط تولید می‌شوند و طی مراحل مختلف پوشش دهی شده و در قاب مخصوص که اغلب از جنس آلومینیوم است قرار گرفته و درزگیری می‌شود و در نهایت مورد آزمایش در برابر اشعه قرار می‌گیرد.

### ظرفیت تولید سالانه:

ظرفیت اسمی ۸۰۰۰۰ پنل (۲۰ مگاوات) در سال و ظرفیت عملی ۷۲۰۰۰ پنل (۱۸ مگاوات) در سال

## وضعیت پروژه

دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز

۵۰ درصد خارجی

۵۰ درصد داخلی

پیش‌بینی بازار فروش

۳۰ درصد خارجی

۷۰ درصد داخلی

طول دوره اجرای طرح: ۲ سال

### وضعیت طرح:

- وجود امکان‌سنجی طرح
- تأمین زمین مورد نیاز
- اخذ مجوزهای قانونی (جواز تأسیس، سهمیه ارزی، محیط‌زیست، ...)
- انعقاد قرارداد با سرمایه‌گذار داخلی / خارجی
- انعقاد قرارداد تأمین مالی
- انعقاد قرارداد با پیمانکاران داخلی / خارجی
- تدارک تسهیلات زیرساخت (برق، آب، مخابرات، سوخت، جاده ...)
- وجود فهرست شرکت‌های سازنده / فروشنده دانش فنی ماشین‌آلات و تجهیزات
- انعقاد قرارداد خرید برای ماشین‌آلات و تجهیزات و دانش فنی

## ساختار مالی

کل منابع مورد نیاز میلیون یورو	منابع مالی خارجی مورد نیاز به میلیون یورو	منابع مالی داخلی مورد نیاز			
		میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
۱/۸۷	۰/۴۱	۱/۴۶	۳۴۳۷۹	۵۰۰۸۴	سرمایه ثابت
۲/۷۱	۰	۲/۷۱	۳۴۳۷۹	۹۳۰۹۲	سرمایه در گردش
۴/۵۸	۰/۴۱	۴/۱۶	۳۴۳۷۹	۱۴۲۱۷۶	سرمایه کل

ارزش تجهیزات و ماشین آلات خارجی:	۰.۴۱	میلیون یورو
ارزش تجهیزات و ماشین آلات داخلی:	-	میلیون ریال
ارزش تکنولوژی و دانش فنی خارجی:	-	میلیون یورو
ارزش تکنولوژی و دانش فنی داخلی:	-	میلیون یورو
ارزش فعلی خالص:	۱.۱۰	میلیون یورو
نرخ بازگشت داخلی:	۳۸.۶%	درصد
مدت بازگشت سرمایه:	۳.۲۷	سال

## معرف پروژه

بخش دولتی  بخش غیردولتی

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی

ارومیه، خیابان ارشاد، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی 



۰۴۴-۳۳۴۴۶۷۱۰

info.agh@mimt.gov.ir



۰۴۴-۳۳۴۵۳۸۴۸

www.agh.mimt.gov.ir

