

# SOLAR

شرکت صنعتی گام اراک از همان سال های آغازین فعالیت خود، حرکت در مسیر استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی و میانت از منابع تجدید پذیر را آغاز کرده و تاکنون در دو مرحله ( ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹ ) موفق به کسب نشان صنعت سبز استانی و در سال ۱۳۹۳ نیز موفق به کسب لوح صنعت سبز کشوری گردیده است. این شرکت همواره در این راستا، برنامه های مختلفی را برای طراحی، تامین و اجرای پروژه های سازگار با محیط زیست و تولید انرژی های پاک در دستور کار خود داشته و دارد و اکنون مفتخر است تا پروژه های متعدد و در دست اقدام خود را در این زمینه به شرح زیر معرفی نماید:

- ۱- مزرعه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات (مزرعه فتوولتائیک) به صورت زمینی در محل کارخانه اراک
- ۲- واحد تولید برق خورشیدی ۲۰ کیلووات در محل دفتر مرکزی شرکت در تهران
- ۳- مزرعه خورشیدی ۵ مگاوات با استفاده از فاینانس خارجی در اطراف اراک
- ۴- واحد تولید همزمان برق و حرارت (CHP) به ظرفیت ۷/۵ مگاوات در محل کارخانه اراک





## نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلوواتی گام اراک

مشخصات اولین پروژه ای که به تازگی اجرا و مورد بهره برداری قرار گرفته به شرح زیر است:

◀ نام پروژه: مزرعه خورشیدی (فتوولتائیک) ۱۰۰ کیلووات به صورت زمینی

◀ ظرفیت نامی ۱۰۰ کیلووات

◀ ۳۹۰ پانل ۲۶۵ واتی ساخت کارخانه Phono Solar چین

◀ اینورتر ۳×۲۵ و ۱×۲۰ کیلووات ساخت SMA آلمان

◀ سطح زیربنا ۱۴۰۰ متر مربع

◀ مساحت پانل ها، حدود ۶۵۰ متر مربع

◀ زاویه نصب پانل ها، ۲۷ درجه به سمت جنوب برای جذب

بهینه انرژی در فصول مختلف سال

◀ انرژی تولیدی، سالیانه ۱۸۰ مگاوات ساعت تزریق انرژی

به شبکه توزیع نیروی برق

◀ زمان اجرای پروژه ، ۶ ماه

◀ قرارداد ۲۰ ساله خرید تضمینی انرژی برق تولید شده با

شرکت توزیع نیروی برق اراک به نمایندگی از سوی سازمان

انرژی های نو ایران ( سانا )

اجرای پروژه های مرتبط با انرژی های پاک باعث کاهش

مصرف سوخت فسیلی ، آلودگی محیط زیست و افزایش

سلامت عمومی می گردد. با اجرای این پروژه ظرف ۲۰ سال

آینده، حدود ۲۰۰۰ تن گاز CO<sub>2</sub> کمتر تولید و در فضا

متصاعد می شود.

