



 **aSun Energy** | **شرکت آسان انرژی فراگیر**
پیشرو در طراحی، تامین و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی

آسان انرژی با بهره‌گیری از سالیان طولانی دانش و تجربه مدیران و کارشناسان خود در صنایع برق، نفت، گاز، پتروشیمی، معادن، فولاد و مخابرات، بمنظور فعالیت حرفه‌ای و متمرکز در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر تاسیس گردیده است. ماموریت این شرکت همکاری در توسعه سامانه‌ها و نیروگاه‌های خورشیدی در ابعاد صنایع شهرک‌های صنعتی و همچنین نیروگاه‌های مگاواتی می‌باشد. آسان انرژی در حوزه‌های مشاوره، دانش فنی، تأمین تجهیزات، اجرا و راه‌اندازی و همچنین بهره‌برداری نیروگاه‌های خورشیدی، دارای تیم‌های حرفه‌ای و متخصص می‌باشد.



فعالیت‌ها

◀ مدیریت پروژه‌های EPC (مهندسی، تأمین، اجرا):

آسان انرژی به عنوان پیمانکار EPC، مسئولیت کامل پروژه‌های نیروگاهی خورشیدی را از مرحله طراحی مفهومی تا راه‌اندازی و تحویل قطعی بر عهده می‌گیرد. تمرکز ما بر مدیریت یکپارچه پروژه، کنترل دقیق هزینه‌ها، رعایت برنامه زمان‌بندی و تضمین کیفیت در تمامی مراحل است.

◀ طراحی و مهندسی سیستم‌های خورشیدی:

آسان انرژی با بهره‌گیری از نرم‌افزارهای به‌روز و استانداردهای بین‌المللی، خدمات طراحی و مهندسی سیستم‌های خورشیدی متصل به شبکه (On-Grid) و مستقل از شبکه (Off-Grid) را ارائه می‌دهد. هدف ما بهینه‌سازی عملکرد سیستم، کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری انرژی است.



« نصب و راه‌اندازی:

آسان انرژی با بهره‌گیری از تیم متخصص و مجرب، مراحل نصب و اجرای سیستم های خورشیدی را با رعایت استانداردهای جهانی و در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام می‌دهد. فرآیند نصب به گونه‌ای طراحی شده است که اطمینان از عملکرد بهینه سیستم در تمامی شرایط محیطی فراهم شود. ما از جدیدترین تجهیزات و روش‌های اجرایی برای نصب دقیق و ایمن استفاده می‌کنیم تا پروژه‌ها در بالاترین سطح کیفیت به مرحله بهره‌برداری برسند.

« بهره‌برداری و نگهداری:

آسان انرژی پس از راه‌اندازی سیستم‌های خورشیدی، خدمات بهره‌برداری و نگهداری بهینه را برای تضمین عملکرد مستمر و کارایی بلندمدت سیستم‌ها ارائه می‌دهد. تیم فنی ما با انجام بازدیدهای دوره‌ای، تعمیرات و رفع مشکلات احتمالی، به حداکثر رساندن طول عمر و عملکرد سیستم‌ها کمک می‌کند. با ارائه خدمات پشتیبانی و نظارت مستمر، اطمینان حاصل می‌شود که سیستم ها در تمامی مراحل بهره‌برداری به طور مؤثر و بی‌وقفه عمل کنند.

« تأمین تجهیزات با کیفیت و استاندارد:

آسان انرژی با همکاری تأمین‌کنندگان معتبر بین‌المللی، تجهیزات اصلی نیروگاه‌های خورشیدی شامل پنل‌های خورشیدی، اینورترها، سازه‌های نگهدارنده، کابل‌ها و اتصالات را با بالاترین کیفیت و استانداردهای روز دنیا تأمین می‌نماید. ما با ارائه گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش، اطمینان خاطر را برای مشتریان خود فراهم می‌کنیم.





گواهینامه‌ها و عضویت‌ها:

پیمانکار دارای صلاحیت نیروگاه‌های مگاواتی فتوولتائیک ساتبا

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق وزارت نیرو

عضو انجمن ساتکا

سازندگان و تأمین‌کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر

بخش‌های مهندسی، فنی و اجرایی:

شامل واحدهای زیر:

مهندسی عمران و تیم‌های اجرایی:

طراحی و آماده‌سازی مکان احداث نیروگاه (پایه‌ها، زیرساخت‌ها، و سازه‌ها).

مهندسی مکانیک و تیم‌های اجرایی:

طراحی و اجرای سازه‌های نگهدارنده برای پنل‌ها و تجهیزات مکانیکی.

مهندسی برق و ابزار دقیق و تیم‌های اجرایی:

طراحی و اجرای سیستم‌های الکتریکی شامل پنل‌ها، اینورترها، ارتینگ، پست و اتصال به شبکه.

تست و بازرسی:

نظارت و ارزیابی کیفیت تجهیزات و نصب آن‌ها.

ماشین‌آلات و ابزارآلات:

شرکت آسان انرژی با تکیه بر توان تجهیزاتی و لجستیکی خود، آمادگی اجرای پروژه‌های نیروگاه خورشیدی در مقیاس‌های مختلف را داراست. این شرکت به ماشین‌آلاتی همچون جرثقیل، پایه‌کوب، لودر و بیل مکانیکی دسترسی کامل داشته و کلیه ابزارآلات تخصصی و لجستیکی (مثل کانکس، موتور برق) مورد نیاز اجرای پروژه‌های خورشیدی را در اختیار دارد که امکان انجام همزمان چند جبهه کاری را فراهم می‌سازد. همچنین آسان انرژی این امکان را دارد که در کوتاه‌ترین زمان ممکن، سایر ماشین‌آلات و ابزارآلات مورد نیاز هر پروژه را بسته به شرایط پروژه تأمین و به کار گیرد. این زیرساخت تجهیزاتی، در کنار تیم اجرایی مجرب، توان عملیاتی بالا، سرعت اجرا و کیفیت مطلوب پروژه‌ها را تضمین می‌کند.

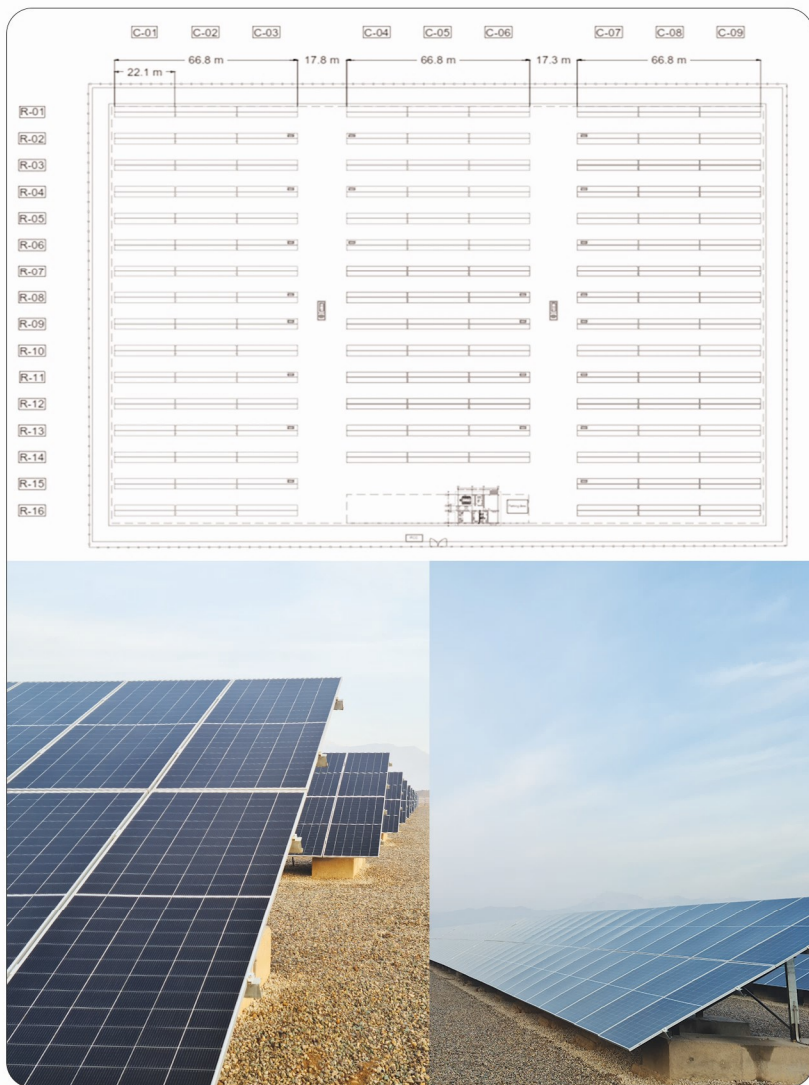
پروژه‌های در دست اجرا یا تکمیل شده:



پروژه های تکمیل شده:

نیروگاه ۳ مگاوات آزادان:

- تعداد پنل های نصب شده: ۵۲۴۴
- برند پنل ها: Yingli Solar - YL575-50e 1/2
- تعداد اینورترهای نصب شده: ۲۳
- برند و مدل اینورترها: Sungrow-SG-125-CX-2P
- تعداد ترانس ها - پست کامپکت: ۲
- مدل و اندازه ترانس ها: ایران ترانسفو
- پست کامپکت: 1600kVA
- مترژ کابل DC: ۲۲۰۰۰ متر
- تعداد میزها: ۱۳۸
- مساحت نیروگاه: ۴.۵ هکتار



نیروگاه سقفی ۲۵ کیلوواتی فرزان:

- تعداد پنل های نصب شده: ۳۲
- برند پنل ها: Jinko Solar - JKM720N366HL5
- تعداد اینورترهای نصب شده: ۲
- برند و مدل اینورترها: Farzan
- تعداد ترانس ها - پست کامپکت: ۲
- مترژ کابل DC: ۱۵۰۰ متر
- مترژ ریل های سقفی: ۱۰۰ متر



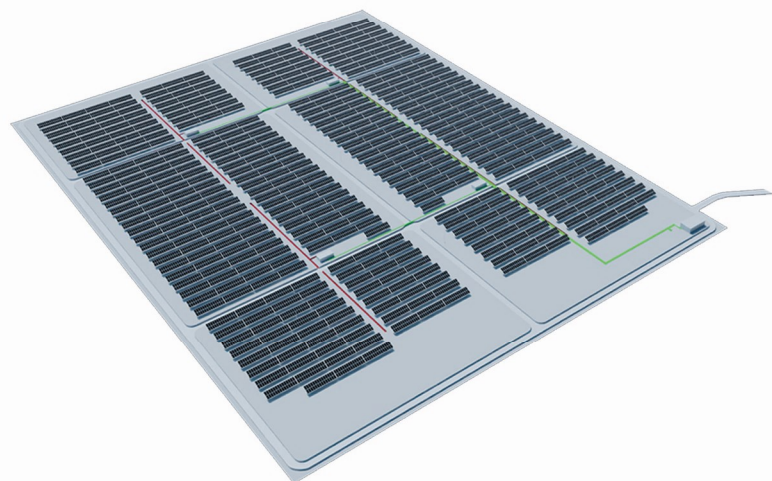
پروژه در دست اجراء:

نیروگاه ۲۰ مگاوات مبارکه:

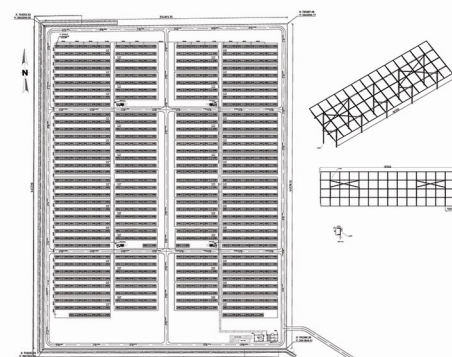


- تعداد پنل های نصب شده: ۲۸۵۱۲
- برند پنل ها: Trina Solar TSM-NEG21C.20 695-720W Topcan
- تعداد اینورترهای نصب شده: ۶۶
- برند و مدل اینورترها: Huawei-330KTL-H2
- تعداد ترانس ها - پست کامپکت: ۳
- مدل و اندازه ترانس ها: HUAWEI MV Station
- پست کامپکت: Jupiter-6000-H1
- مترائ کابل DC: ۸۰۰۰۰ متر
- مساحت نیروگاه: ۲۰ هکتار

نیروگاه ۱۰ مگاواتی اشکذر:



- تعداد پنل های نصب شده: ۱۴۰۰۰
- برند پنل ها: Trina Solar Vertex-N TSM-NEG21C.20 700-725W
- تعداد اینورترهای نصب شده: ۴۲
- برند و مدل اینورترها: Solis S6-GU(250-350)K-EHV-US
- تعداد ترانس ها - پست کامپکت: ۴
- مدل و اندازه ترانس ها: 2500KVA آریا ترانسفو
- پست کامپکت: آریا ترانسفو
- مترائ کابل DC: ۴۸۰۰۰ متر
- مساحت نیروگاه: ۱۵ هکتار



دفتر مرکزی

تهران - خیابان نلسون ماندلا - خیابان کیش - پلاک ۳۶ - واحد ۲

۰۲۱۸۸۸۷۲۱۹۲

 www.asunenergy.com

 info@asunenergy.com

 Asun Energy