



پرتو الکتریک خراسان
Partov Electric Khorasan

ARCHITEC OF SUNLIGHT

Engineering | Procurement | Construction



معرفی شرکت

شرکت «پرتو الکتریک خراسان» دارای گرید رسمی سازمان برنامه و بودجه در رشته‌های نیرو و تأسیسات و تأیید شرکت‌های توزیع نیروی برق و ساتبا، از سال 1397 در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و به خصوص نیروگاه‌های خورشیدی حضوری پررنگ و اثرگذار داشته است.

پرتو الکتریک با بهره‌گیری از تیمی متخصص، توانمند و با تجربه، فراتر از اجرای پروژه، به خلق اطمینان و اعتماد می‌اندیشد. در این راستا سه اصل قیمت‌گذاری رقابتی، بهبود پیوسته کیفیت، و رضایت‌مندی پایدار مشتریان، خط مشی و سرلوحه کار پرتو الکتریک است.



پرتو الکتریک خراسان



انواع نیروگاه‌های خورشیدی قابل ارائه توسط شرکت پرتو الکتریک خراسان

نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ مقیاس (مگاواتی)

انعقاد قرارداد فروش برق در قالب قرارداد خرید تضمینی ۲۰ ساله یا قرارداد با استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید (فروش انرژی) قابلیت عرضه برق در تابلو سبز بورس انرژی و تعیین نرخ فروش بر اساس عرضه و تقاضا



نیروگاه‌های خورشیدی ویژه صنایع (در چار چوب ۲ طرح)

- طرح خود تامین برق صنایع (تهاتر انرژی) جهت خارج شدن از برنامه‌های محدودیت شبکه
- تکلیف ناشی از ماده ۱۶ قانون جهش دانش بنیان جهت تامین حداقل ۵٪ برق مصرفی در صنایع با دیماند بالای ۱ مگاوات (طی ۵ سال) ارائه رقابتی‌ترین قیمت‌ها، احداث نیروگاه در کوتاه‌ترین زمان با به کارگیری باکیفیت‌ترین تجهیزات و بروزترین فناوری‌ها



نیروگاه‌های خورشیدی خانگی - تجاری - صنعتی (از ظرفیت ۵ تا ۴۰۰ کیلووات)

قابلیت سرمایه‌گذاری برای عموم سرمایه‌گذاران بمنظور کسب درآمد پایدار ۲۰ ساله
تولید انرژی از طریق احداث نیروگاه خورشیدی و فروش انرژی در چار چوب طرح خرید تضمینی ۲۰ ساله برق (ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی)
قابلیت عرضه برق در تابلو سبز بورس انرژی و تعیین نرخ فروش بر اساس عرضه و تقاضا در نیروگاه‌های متوسط مقیاس



نیروگاه‌های خورشیدی ویژه چاه‌های کشاورزی

در چارچوب طرح تولید محصول سبز با برق سبز جهت خارج شدن از برنامه‌های محدودیت و قطعی شبکه
خارج شدن اشتراک برق چاه کشاورزی از برنامه قطعی برق در صورت احداث نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۸۰٪ دیماند مصرفی



نیروگاه خورشیدی ویژه ادارات دولتی

در چارچوب مصوبه تامین ۲۰ درصدی انرژی توسط دستگاه‌های اجرایی



نیروگاه خورشیدی واقع در شهرک‌های تخصصی انرژی خورشیدی

احداث نیروگاه در محل زیرساخت‌های آماده نظیر مجتمع‌ها



نیروگاه خورشیدی مستقل از شبکه

نیروگاه خورشیدی جهت تامین انرژی مورد نیاز مناطق دور از شبکه سراسری برق
تامین انرژی برق مورد نیاز مراکز استخراج رمز ارز



نیروگاه خورشیدی حمایتی (۵ کیلووات یا تجمیعی)

احداث نیروگاه برای متقاضیان معرفی شده از طرف نهادهای حمایتی (سیج، کمیته امداد، بهزیستی و ...)



نیروگاه‌های خورشیدی هیبریدی متصل به شبکه

تزریق برق به شبکه در زمان وصل بودن شبکه برق سراسری و بهره‌گیری از انرژی تولیدی و ذخیره شده در زمان قطع شدن شبکه سراسری برق



خدمات اصلی پرتوالکتریک

در مدل (MC) (Management Contract)، پرتو الکتریک خراسان به عنوان مدیر اجرایی پروژه عمل می کند و با بهره گیری از تیم های متخصص فرآیند طراحی، تأمین و اجرای نیروگاه را به صورت متمرکز مدیریت می نماید.

ما با کنترل کیفیت تجهیزات، نظارت بر پیمانکاران جزء، پایش زمان بندی و هماهنگی بین بخش های مختلف، اطمینان می دهیم که پروژه در چارچوب بودجه و برنامه زمانی تعیین شده اجرا شود. این خدمت، انتخابی هوشمندانه برای کارفرمایانی است که مایلند در تأمین تجهیزات نقش داشته باشند، اما مدیریت فنی پروژه را به متخصصان بسپارند.



خدمات MC

در پروژه های EPC خورشیدی، شرکت پرتو الکتریک خراسان مسئولیت کامل طراحی مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرای ساخت را بر عهده می گیرد. این مدل همکاری «کلید در دست»، باعث می شود کارفرما بدون درگیری با جزئیات فنی یا تدارکاتی، یک نیروگاه آماده بهره برداری تحویل بگیرد. با اتکا بر تیم مهندسی مجرب، زنجیره تأمین معتبر و تجربه در پروژه های مقیاس صنعتی، ما راهکاری مطمئن و اقتصادی برای سرمایه گذاران فراهم کرده ایم.



خدمات EPC



خدمات پس از فروش

خدمات پس از فروش پرتو الکتریک فراتر از تعمیر و گارانتی است.

پشتیبانی 24 ساعته و واکنش سریع:

تیم فنی ما در کمتر از 24 ساعت پس از اعلام مشکل، در محل حاضر می شود تا عملکرد سیستم را بازیابی کند.

پایش هوشمند (Smart Monitoring):

سیستم مانیتورینگ آنلاین ما به صورت لحظه ای عملکرد نیروگاه را زیر نظر دارد، و در صورت بروز و یا پیش بینی بروز خطا، هشدار فوری ارسال می کند.

تأمین قطعات اصلی و اورجینال:

تمامی قطعات جایگزین از برندهای معتبر جهانی تأمین و با ضمانت اصالت عرضه می شوند.

پشتیبانی تلفنی و آنلاین:

مرکز خدمات مشتریان ما به صورت تلفنی و آنلاین آمادگی پاسخگویی به پرسش ها و راهنمایی شماست.



تأمین تجهیزات

در بخش تأمین تجهیزات

نیروگاه های خورشیدی، شرکت پرتو الکتریک

خراسان با بهره گیری از تجربه ی فنی و ارتباطات گسترده با تأمین کنندگان داخلی و خارجی، مجموعه ای از برترین برندهای جهانی را در اختیار کارفرما قرار می دهد.

تمامی پنل های خورشیدی از رده Tier 1 و اینورترها از برندهای معتبر بین المللی انتخاب می شوند تا کیفیت، راندمان و طول

عمر نیروگاه تضمین شود.

همچنین فرآیند انتخاب تجهیزات بر اساس شرایط

اقلیمی، نوع پروژه و تحلیل هزینه-بهره وری انجام می گیرد.

تولید سازه های ماژولار

استحکام، سرعت و دوام واقعی

فولاد گالوانیزه مقاوم: تحمل بالای باد، برف و بارش تا چند برابر قوی تر از آلومینیوم.
نصب سریع: طراحی ماژولار و اتصالات پیش ساخته؛ کاهش زمان نصب تا 30٪.
مقاوم در برابر خوردگی: پوشش گالوانیزه گرم با عمر مفید بیش از 25 سال.
کیفیت ساخت ایرانی با استاندارد جهانی: سازگار با انواع پنل ها و شرایط اقلیمی

تولید تابلو برق

پرتو الکتریک تولیدکننده ی تابلوهای DC و AC ویژه نیروگاه های خورشیدی با سابقه طراحی و تولید تابلوهای حفاظتی بیش از 2000 نیروگاه در سرتاسر ایران می باشد.
این تابلوها با بهره گیری از مانیتورینگ استرینگ به استرینگ، سیستم های حفاظتی چندلایه (در برابر صاعقه، اضافه بار و اتصال کوتاه) و طراحی صنعتی پیشرفته، راندمان نیروگاه را به بیش از 99٪ می رسانند.
تمامی محصولات با متریکال ممتاز جهانی، قیمت رقابتی و گارانتی 5 ساله عرضه می شوند.

مانیتورینگ

سامانه مانیتورینگ خورشیدی پرتو الکتریک خراسان، نسل جدیدی از راهکارهای هوشمند مدیریت نیروگاه است که بر پایه ی هوش مصنوعی و تحلیل کلان داده طراحی شده است. این سامانه با رصد لحظه ای تمامی اجزای نیروگاه از اینورترها تا هر رشته ی پنل و با ارائه ی نمودارها، گزارش ها و هشدارهای هوشمند، امکان کنترل، پیش بینی خطا و بهینه سازی بهره وری را برای بهره برداران فراهم می کند.
ارتباط پایدار، طراحی ماژولار و پنل کاربری فارسی و چندزبانه، این سیستم را به ابزاری دقیق و کاربرپسند برای مدیریت نیروگاه های کوچک تا مگاواتی تبدیل کرده است.





نیروگاه سقفی

نیروگاه خورشیدی سقفی، هوشمندانه‌ترین راهکار برای بهره‌برداری از فضای بلااستفاده سقف شامست. این سیستم با نصب سریع و بدون نیاز به زمین اضافی، سرمایه‌گذاری مطمئنی برای سال‌های طولانی فراهم می‌کند و برای صنایع نیز، احداث چنین نیروگاهی با تزریق برق به شبکه، معافیت از قطع برق را تضمین کرده و فضای پرتی را بهینه می‌کند. ما به عنوان پیمانکار با تجربه درین حوزه بهترین کیفیت نیروگاه سقفی چه با اصلاح زاویه و چه بدون نیاز به اصلاح زاویه شمارا تضمین میکنیم.

نیروگاه های هیبریدی

این سامانه با اینورترهای هوشمند هیبریدی، انرژی خورشید را به‌گونه‌ای مدیریت می‌کند که هم‌زمان برق مصرفی را تأمین کند، باتری‌ها را شارژ نماید و در صورت نیاز، مازاد انرژی را به شبکه بفروشد. وقتی شبکه از کار می‌افتد، سیستم بدون وقفه وارد حالت اضطراری می‌شود تا بارهای حیاتی روشن بمانند.

پلتفرم سرمایه گذاری

راهی نو برای مشارکت در آینده‌ی تامین انرژی پاک ایران است. در این طرح، هر فرد یا مجموعه می‌تواند به اندازه‌ی دلخواه سرمایه‌گذاری کرده و به همان میزان، در سهام و سود نیروگاه خورشیدی شریک شود.

پرتو الکتریک با تکیه بر تیمی جوان، متخصص و توانمند، نقش مؤثری در توسعه انرژی خورشیدی کشور ایفا کرده است. این شرکت با اعتماد به توان مهندسان ایرانی و تأمین مستقیم به روزترین تجهیزات خورشیدی، در جهت جلب رضایت و اطمینان خاطر سرمایه‌گذاران و همیاران رفع ناترازی برق کشور گام برمی‌دارد. پرتو الکتریک با افتخار، گارانتی کامل ۵ ساله نیروگاه و خدمات پس از فروش ۱۵ ساله را تضمین می‌کند.

برخی از پروژه‌های نیروگاهی اخیر

نیروگاه 1 مگاواتی شرکت هورتوان حیدری

بهره‌گیری از سازه اختصاصی با فیشیال با پایین‌ترین ضریب SSF ممکن

نیروگاه تجمیعی 2/5 مگاواتی کشاورزان جنوب خراسان رضوی

بهره برداری از نیروگاه خورشیدی چاه‌های کشاورزی به منظوری خروج از طرح خاموشی اجباری

نیروگاه 2/2 مگاواتی راسخ انرژی خراسان

طراحی، تأمین و احداث نیروگاه با بهره‌گیری از بروزترین تکنولوژی پنل، اینورتر و سازه ماژولار

نیروگاه 730 کیلوواتی تجمیعی حمایتی روستای مطرباد

تأمین مالی بنیاد برکت و بسیج سازندگی استان خراسان رضوی به جهت محرومیت‌زدایی از اقشار محروم روستایی

نیروگاه 1 مگاواتی اتحاد انرژی گیتی

طراحی و پیشبرد نیروگاه به روش مدیریت پیمان، اشراف کامل کارفرما به تمام اجزا پروژه و صرفه جویی قابل توجه در هزینه تمام شده

نیروگاه تجمیعی کشاورزی 300 کیلوواتی شهرستان جویین روستای خرم آباد

تأمین مالی توسط کشاورزان، طراحی، تأمین واحداث در کمترین زمان ممکن

نیروگاه 120 کیلوواتی سقفی کارخانه کارتن سازی کوثر

طراحی، تأمین واحداث نیروگاه با طراحی بهینه و اجرای سازه اصلاح زاویه به منظور بهره‌مندی از بهترین زاویه تابش و ایجاد راندمان بالا در سوله شرقی-غربی



ارائه خدمات بازرگانی

تأمین کامل بروزترین تجهیزات نیروگاهی با کنترل کیفیت تخصصی

Jinko^{Solar}

LONGI

Trinasolar JA SOLAR

KSTAR

SUNGROW

GROWATT

solis
inverters

HUAWEI



ENERGY PRODUCED

انرژی تولید شده

+40000MWH



PROCUREMENT & INSTALLATION

تامین و نصب

+12.5MW



PROJECTS COMPLETED

پروژه های تکمیل شده

+350 PROJETS



EQUIVALENT 10-YEAR-OLD TREES

معادل کاشت درخت

+600000 TREES



CO² EMISSION AVOIDED

عدم انتشار دی اکسید کربن

+15000 TONS OF YEARS

”

اعتماد مشتریان، بزرگترین سرمایه‌ی ماست. ما با علم، تعهد و عمل
هر روز در راستای رشد روزافزون این اعتماد می‌کوشیم.

پرتو الکتریک خراسان





WWW.PartovElectric.ir



۰۵۱۹۱۰۱۳۰۹۱ - ۰۹۳۰ ۰۹۵ ۰۹۳۰



مشهد، خیابان امام خمینی(ره)، برج مرمر، طبقه ۸، واحد ۱۴
خراسان رضوی، گناباد، ۳ کیلومتری جاده قوژد، مرکز رشد فناوری، کاوش ۵

