



هلدينك مهمام شرق

انرژي پايدار آينده سبز



ما می توانیم

هلدینگ مهم شرق

تعالی در گذار انرژی

از شناسایی ساختگاه تا تزریق انرژی

مهام شرق فعالیت خود را از سال ۱۳۷۶ با تمرکز بر ارائه خدمات تخصصی صنعت نیرو در صنایع زیرساختی کشور آغاز نموده و با بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و رویکردی نظام مند در پاسخگویی به نیازهای مشتریان موفق شده است، جایگاه قابل اتکایی در زنجیره ارزش صنعت انرژی کشور به دست آورد.

اعتماد پایدار مشتریان و کارفرمایان مهم ترین سرمایه ما در طی این سالها بوده است، سرمایه ای که با اتکا بر آن دامنه خدمات ما در تمامی زمینه های مرتبط با انرژی و محیط زیست و آب شامل طراحی، تأمین، ساخت و تولید و سرمایه گذاری گسترش یافته است و با بیش از 400 مگاوات پروژه احداث نیروگاه خورشیدی در کشور، تجربه اجرایی را در قالب یک مجموعه منسجم گردآوری کرده است.



۴۰۰+ مگاوات پروژه



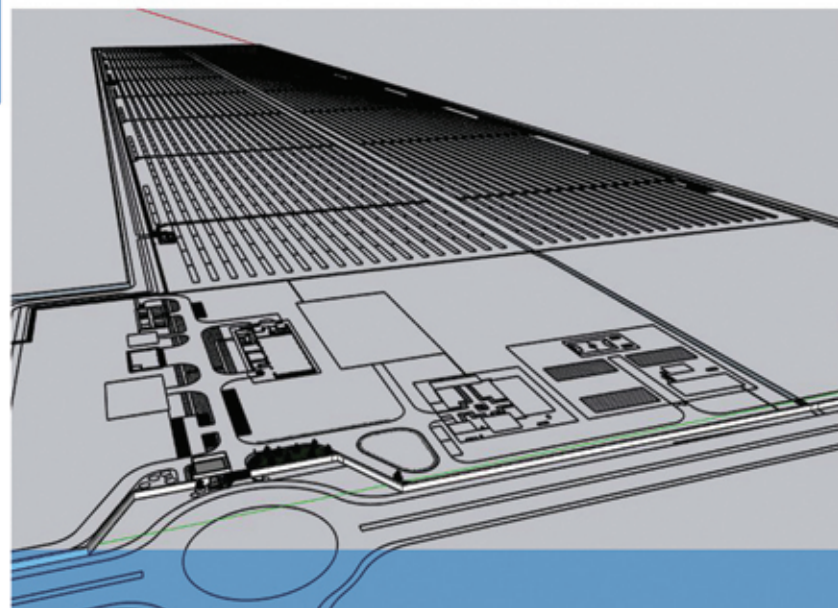
۲۰۰۰+ نیروی متخصص



۱۳ شرکت تخصصی



نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی رفسنجان



ظرفیت : ۱۰۰ مگاوات

مدل قراردادی : EPC

کارفرما : شرکت ملی صنایع مس ایران

موقعیت : استان کرمان، شهرستان رفسنجان

نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ مگاوات مهولات



ظرفیت : ۲۰۰ مگاوات

مدل قراردادی : EPC + Development Services

کارفرما : هلدینگ گلرنگ

موقعیت : استان خراسان رضوی، شهرستان مهولات

تامین ۳۵ مگاوات پنل خورشیدی هلدینگ غدیر



ظرفیت : ۳۵ مگاوات

مدل قراردادی : تامین تجهیزات

کارفرما : هلدینگ غدیر انرژی

موقعیت : استان های یزد و اصفهان

نیروگاه خورشیدی ۲۰ مگاواتی بهاباد یزد



ظرفیت : ۲۰ مگاوات

مدل قراردادی : EPC

کارفرما : هلدینگ غدیر انرژی

موقعیت : استان یزد ، شهرستان بهاباد

نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شهرستان نهبندان

ظرفیت : ۱۰ مگاوات

مدل قراردادی : BOO (طرح سرمایه گذاری ماده ۱۲)

موقعیت : استان خراسان جنوبی، شهرستان نهبندان



طرح های سرمایه گذاری ۶۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی

ظرفیت : ۶۰ مگاوات

مدل قراردادی : BOO (طرح سرمایه گذاری با تامین مالی خارجی)

موقعیت : ۴ ساختگاه خراسان بزرگ (شهرستان های گرمه ، درمیان ، اسديه و خضری)





تیم طراحی خورشیدی

دپارتمان طراحی با ۷۰ متخصص در دسیپلین های AC، DC، سازه و Civil، مسئول توسعه مدارک مهندسی نیروگاه های خورشیدی از فاز مفهومی تا طراحی تفصیلی است. این بخش مبتنی بر مدل سازی اقلیمی و ابزارهای تخصصی، زیرساخت مهندسی پروژه های بزرگ مقیاس را فراهم می کند.

توانمندی ها

- طراحی چندصد مگاوات نیروگاه خورشیدی
- ظرفیت تولید سالانه بیش از ۵۰۰ مگاوات مدارک مهندسی
- بهینه سازی جانمایی و مسیرهای کابل کشی
- انتخاب پارامترهای طراحی با هدف دستیابی به کمترین LCOE
- مدل سازی دقیق برای افزایش انرژی تولیدی و کاهش هزینه اجرا

زیرساخت نرم افزاری تخصصی:

PVsyst / PVSOL

شبیه سازی انرژی و تحلیل عملکرد

PVCASE

طراحی سه بعدی و جانمایی بهینه آرایه ها با (لایسنس رسمی)

BIM / Digital Twin

یکپارچه سازی نقشه ها و ایجاد مدل دیجیتال پیش از اجرا



بخش بازرگانی خارجی با تمرکز بر تامین تجهیزات اصلی و مدیریت کامل فرآیندهای ثبت سفارش، تخصیص ارز و لجستیک، نقش کلیدی در تضمین کیفیت و تعهدات زمانبندی پروژه ها ایفا می کند.

توانمندی ها :

- ارائه پنل های پرمیوم از برترین سازندگان جهان با کارایی تایید شده در پروژه های utility-scale
- ارائه اینورترهای پیشرفته با گواهی اصالت و تاییدیه فنی از برترین برندهای شناخته شده صنعت انرژی



مجموعه صنعتی هلدینگ با برخورداری از خطوط تولید سازه‌های فولادی، پست‌های کیوسکی و تابلوهای MV/LV بخش مهمی از نیاز پروژه‌های بزرگ مقیاس را به صورت داخلی تامین می‌کند.

توانمندی‌ها :

- طراحی و ساخت سازه‌های تخصصی نیروگاه خورشیدی
- تولید پست‌های کیوسکی و تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- تولید تجهیزات الکتریکی مطابق استانداردهای IEC
- امکان تولید سفارشی، سریع و اقتصادی برای پروژه‌های صنعتی



عملیات اجرایی و نصب نیروگاه‌های خورشیدی هلدینگ مهم شرق با رتبه یک نیرو و تیم اجرایی متخصص ، توانایی اجرای کامل نیروگاه‌های بزرگ مقیاس را با تجهیزات کامل مکانیکی و الکتریکی داراست.

توانمندی‌ها :

- بیش از ۱۰۰ نیروی متخصص در دسپلین‌های سازه، الکتریکال و مکانیکال
- تجهیزات کامل اجرای سایت شامل پایه‌کوب، جرثقیل، لیفتراک و ابزار تست
- اجرای کامل از تجهیز کارگاه تا تست عملکرد و تحویل نهایی
- رعایت استانداردهای بین‌المللی و الزامات HSE
- تجربه اجرای پروژه‌ها در اقلیم‌های متنوع و ایجاد سرعت و کیفیت پایدار در احداث



با تکیه بر سه دهه تجربه در بهره برداری شبکه انتقال برق، این بخش مدیریت یکپارچه عملکرد نیروگاه های خورشیدی را برای دستیابی به بالاترین ضریب عملکرد ارائه می دهد.

توانمندی ها :

- پایش مستمر، نگهداری پیشگیرانه و اصلاحی
- تحلیل خطا و ارزیابی دوره ای سلامت تجهیزات
- استفاده از نرم افزارهای مدیریت پست و نیروگاه aSUN و aSAS
- مدیریت چرخه عمر تجهیزات با حداقل توقف تولید
- ساختار جامع Asset Management و بهینه سازی هزینه های چرخه عمر



بخش مدیریت پروژه با تکیه بر استانداردهای PMBOK و ISO 21502 ، کنترل جامع و یکپارچه پروژه‌های EPC را بر عهده دارد.

توانمندی‌ها :

- برنامه‌ریزی، زمان‌بندی و کنترل پیشرفت مبتنی بر نرم‌افزارهای تخصصی
- تشکیل تیم‌های PMO برای مدیریت پروژه‌های بزرگ مقیاس
- شناسایی انحرافات، مدیریت ریسک و پیش‌بینی تأخیرات
- تولید گزارش‌های تحلیلی معتبر برای تصمیم‌سازی مدیریت
- تضمین تحویل پروژه در زمان، هزینه و کیفیت هدف‌گذاری‌شده



خدمات توسعه دهنده گی نیروگاه خورشیدی این بخش با شناخت عمیق شبکه برق ایران و تجربه گسترده مطالعات فنی و اقتصادی، توسعه کامل پروژه های خورشیدی بزرگ مقیاس را به صورت یکپارچه مدیریت می کند.

توانمندی ها :

- انجام مطالعات طرح توجیهی و گزارش های Bankable
- شناسایی ساختگاه های بهینه با بالاترین نرخ بازدهی
- ارائه راهکارهای تامین مالی (فاینانس خارجی، صندوق توسعه ملی، بازار سرمایه)
- تهیه طرح های اتصال به شبکه بر اساس استانداردهای توانیر
- پیگیری تخصیص زمین
- انجام مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوزهای لازم
- انجام مطالعات ژئوتکنیک، تست های کوبش، هیدرولوژی و سیلاب
- ارزیابی آلودگی و انتخاب فناوری Bifacial برای بیشترین انرژی دریافتی

خروجی این ساختار :

- توسعه پروژه ها از شناسایی سایت تا تامین مالی، احداث و اتصال به شبکه
- رعایت الزامات ملی و بین المللی در تمامی مراحل
- تحویل پروژه های صنعتی با ریسک کم، بازدهی بالا و زمان بندی قابل اتکا







MOHAM SHARGH HOLDING



www.msgroup.ir

۰۵۱-۳۸۴۲۵۰۰۱



info@msgroup.ir

مشهد، بزرگراه شهید سلیمانی، حدفاصل



میدان جهاد و جمهوری اسلامی