



گروه مهنام شرق



[www.msgroup.ir](http://www.msgroup.ir)

۰۵۱-۳۸۴۲۵۰۰۱



[info@msgroup.ir](mailto:info@msgroup.ir)

مشهد، بزرگراه شهید سلیمانی، حدفاصل



میدان جهاد و جمهوری اسلامی



## درباره ما

گروه مهام شرق در سال ۱۳۷۶ تحت عنوان شرکت تعمیر و نگهداری تاسیسات انتقال نیرو با هدف نگهداری، تعمیرات و بهره برداری شبکه برق استان خراسان تاسیس شد. این مجموعه طی سالیان گذشته با پیاده سازی تحولات گسترده و ورود به حوزه های مختلف کاری با چشم انداز تبدیل شدن به پیمانکار عمومی GC و اخذ رتبه های مختلف نیرو، نفت، گاز، آب، تاسیسات، ساختمان، ارتباطات، انفورماتیک، تعمیر و نگهداری و استقرار سیستم های ISO و HSE-MS فعالیت خود را ادامه داده است. امروز دامنه توانمندی های گروه در قالب ۱۳ شرکت زیر مجموعه، (۶ شرکت دانش بنیان) در حوزه های پیمانکاری، تولیدی، بازرگانی، خدماتی، سرمایه گذاری و مهندسی، بعنوان پیمانکار عمومی گسترده وسیعی شامل انرژی، پتروشیمی، آب و فاضلاب، صنایع مختلف و کشاورزی را در بر می گیرد.

شرکت مهندسی انتقال نیرو و مخابرات شرق



شرکت فن آوران صانع شرق



شرکت مهندسی آذرخش انرژی  
مهام شرق



شرکت نوآوران آرمان پویا



شرکت ارتباطات و فن آوری  
طلوع شرق



شرکت فن آوران انرژی طوس



گروه مهام شرق



شرکت نیک اندیشان انرژی  
مهام شرق



شرکت پویا پژوهش آروید پاز



شرکت زیما تراشه طوس



شرکت تابان انرژی  
مهام شرق



شرکت مدیریت توسعه انرژی  
نوین مهام شرق (متانکو)



شرکت نیرو توان گستر  
مهام شرق



شرکت مهندسی توسعه  
نیرو و انتقال تفتان



- گسترش فرهنگ خلاقیت و ابتکار عمل با رویکرد حل مسئله
- رعایت استانداردهای ملی و بین المللی و الزامات ذینفعان
- افزایش رضایتمندی مشتریان
- تعهد به ایمنی و حفظ محیط زیست
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای و پایبندی به تعهدات
- اشتغال زایی از طریق افزایش سهم بازار و توسعه خدمات

خدمات گروه مهم شرق

- اجرای پروژه
- مهندسی
- تامین کالا و تجهیزات
- تامین مالی
- سرمایه گذاری
- ساخت و تولید
- تعمیر و نگهداری

خدمات و محصولات در یک نگاه



- اجرای بیش از ۳۶۰ پروژه پست های فشارقوی ۶۳ تا ۴۰۰ کیلوولت
- انجام پروژه و تامین مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز ۲۳ پتروشیمی و پالایشگاه
- ساخت ۳۰۰ دستگاه پست سیار مدولار ، GIS و نیروگاه های دیزلی
- احداث ۱۵۰۰ کیلومتر خطوط انتقال فشار قوی ۶۳ تا ۴۰۰ کیلوولت
- احداث تصفیه خانه و سیستم های آب شیرین کن
- تامین مالی ۱۱ پروژه در سطح کشور
- پروژه های نیروگاهی اسلام آباد غرب و نصب GTG پالایشگاه تندگویان و...
- طراحی و تامین تجهیزات و نصب سیستم های مخابراتی ، اسکادا و نظارت تصویری در بیش از ۳۵۰ پست انتقال و فوق توزیع
- بهره برداری و تعمیر و نگهداری از پست ها و خطوط انتقال در سطح کشور
- طرح تعویض کابل خودنگهدار با سیم های مسی در خطوط توزیع سطح کشور بالغ بر ۳۰۰۰ کیلومتر



پست GIS ۶۳/۲۰ کیلوولت سهندج (شهدای نمکی) و خطوط مرتبط به روش فایناس EPCF

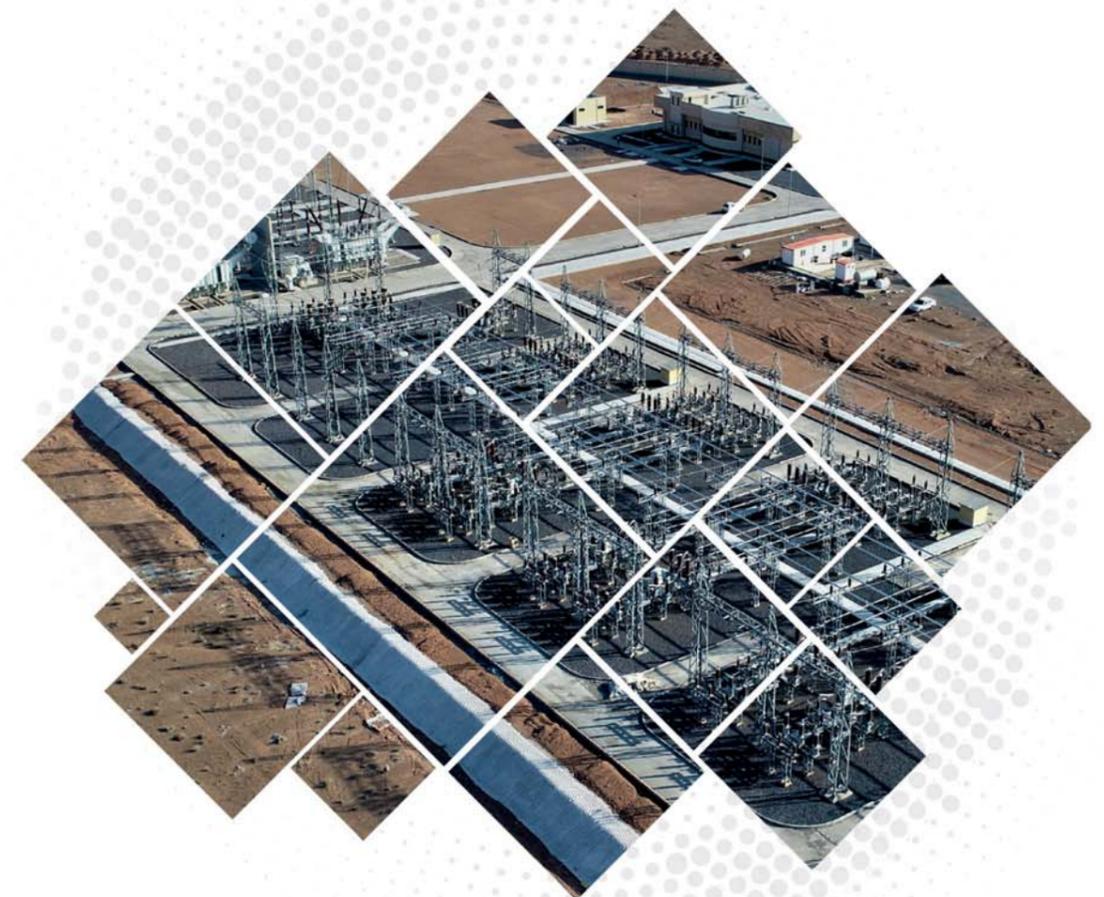
- احداث اولین تصفیه خانه فاضلاب BOT محلی به روش MBR
- ساخت بزرگترین نیروگاه سیار برق با ظرفیت ۱۰ مگا وات
- احداث بزرگترین پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت کشور (هاتف اصفهان)
- احداث طولانی ترین خط انتقال برق ۴۰۰ کیلوولت ( بیرجند-زاهدان)
- ساخت اولین پست سیار ۲۳۰ کیلوولت GIS در سطح خاورمیانه
- ساخت اولین پست مدولار ۲۳۰ کیلوولت AIS
- ساخت اولین دستگاه سیار تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور قدرت
- ساخت اولین دستگاه خشک کن ترانسفورماتور قدرت
- تولید نرم افزار DCS بومی اتوماسیون پست های فوق توزیع
- انجام اولین پروژه تامین مالی در حوزه انتقال وزارت نیرو (پست سنج ۶ و خطوط مرتبط) (EPCF)



مجموعه مهم شرق با دارا بودن رتبه های مختلف پیمانکاری ، طرح و ساخت و استفاده از ظرفیت شرکتهای تخصصی تابعه تاکنون بیش از ۳۶۰ پروژه پست برق AIS و ۳۰ پروژه پست GIS و احداث ۱۵۰۰ کیلومتر خطوط انتقال برق در سطوح مختلف ولتاژی انتقال و توزیع نیرو را انجام داده است.

برخی از پروژه های انجام شده با توجه به تنوع صنایع :

- ۵ پست ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت در استان اصفهان (وزارت نیرو)
- پست ۲۳۰ کیلوولت GIS سیمره (آب و نیرو)
- احداث خط ۴۰۰ کیلوولت دو مداره ارتباطی پست جاجرم به پست آلومینای ایران
- پروژه میدان نفتی آزادگان جنوبی شامل پست های ۲۳۰ کیلوولت و خطوط انتقال ۲۳۰ کیلوولت (وزارت نفت)
- پست ۲۳۰ کیلوولت پالایشگاه اصفهان
- پست ۲۳۰ کیلوولت پتروشیمی مبین
- پست ۲۳۰ کیلوولت GIS فولاد کاوه
- پست ۱۳۲ کیلوولت سیمان زاوه



پست ۲۳۰ کیلوولت لنجان در استان اصفهان

## تامین مالی و سرمایه گذاری

با توجه به تجربه سه دهه فعالیت مستمر و موثر در صنایع، گروه مهام شرق توانسته است همزمان با تقویت بخش های فنی و مهندسی و بازرگانی، با گسترش روابط مالی و بانکی داخلی و بین المللی خود در زمینه تامین مالی و مشارکت و سرمایه گذاری در طرحهای صنعتی، بهینه سازی و ... گامهای استواری بردارد، به گونه ای که هم اکنون قادر به ارائه راه حل های متنوع و نوینی در زمینه تامین مالی و سرمایه گذاری در پروژه های صنعتی و زیرساختی می باشد.

### برخی از پروژه ها :

- احداث تصفیه خانه محلی پساب مشهد (BOT)
- احداث خطوط انتقال برق طرح آبرسانی خلیج فارس (EPCF)
- احداث خط و پست برق ۴۰۰ کیلو ولت نیروگاه سبلان (EPCF)
- تامین تجهیزات پست برق GIS خمسه (EPCF)
- کشت فراسرزمینی در کشور غنا (BOT)
- احداث گلخانه صنعتی پرورش گل (BOO)
- دو دستگاه تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور (BOO)
- پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت سنندج ۶ و خطوط مرتبط (EPCF)
- نیروگاه خورشیدی (BOO)
- نیروگاه DG اسفراین



اهمیت و جایگاه ویژه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی در کشور و تجربه اجرای پروژه های موفق در صنعت برق ، زمینه ورود به این صنعت را برای مجموعه فراهم نمود.

در این راستا با برنامه ریزی و مشخص نمودن اهداف و اخذ نمایندگی از شرکت های معتبر (با شرط انتقال دانش فنی ) و ... جهت حضور موثر حوزه های مختلف کاری تامین کالا و تجهیزات و انجام پروژه ها مبادرت نموده است .

برخی از خدمات قابل ارائه بشرح ذیل می باشد :

۱. تامین مواد اولیه، کاتالیست ها و تجهیزات

۲. مهندسی، تامین، ساخت و اجرا تجهیزات (Skid Mounted) :

• دیسالتر Desalting Units

• دی هیدراتها Dehydration Units

• Mobil Oil Treatment

• Gas filtration Equipment

۳. مهندسی، اجرا و ساخت مخازن نفتی

۴. مهندسی، اجرا و ساخت واحدهای جمع آوری گاز فلر Flare Gas Recovery Unit



## انرژی های تجدید پذیر

با توجه به رشد روز افزون بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر به سبب پیشرفت فناوری ها، محدودیت در منابع سوخت های فسیلی، مسائل زیست محیطی و اقتصادی شدن طرح های این حوزه، گروه مهام شرق خدمات ذیل را ارائه می دهد:

۱. پتانسیل سنجی و طراحی پایه
۲. انجام مطالعات طرح های توجیهی و امکان سنجی
۳. طراحی تفصیلی و احداث نیروگاه ها در قالب فرآیند EPC
۴. سرمایه گذاری و تامین مالی در قالب مشارکت های عمومی و خصوصی
۵. بهره برداری و نگهداری
۶. پدیدآوری طرح های استقلال انرژی صنایع
۷. تکالیف قانونی و زیست محیطی در قالب پروژه های BOT و BOO با هدف انجام مشارکت با صنایع جهت احداث نیروگاه های تجدید پذیر
۸. احداث نیروگاه های تجدید پذیر با مشارکت صنایع جهت تامین برق مورد نیاز و انجام تکالیف قانونی صنایع



صنایع نیروگاهی به عنوان یکی از صنایع پیشرفته و دارای دانش فنی پیچیده در دنیا شناخته شده و تنها شرکت هایی در این حوزه ورود می کنند که به بلوغ فنی و علمی رسیده باشند.

این مجموعه زنجیره ارزش در صنعت برق را در کنار بخش انتقال و توزیع با ساخت و راه اندازی پروژه های نیروگاهی با تکنولوژی و سطوح مختلف تکمیل نموده و تاکنون دستاورد های قابل توجهی داشته است که به شرح ذیل می باشد:

- تامین و مهندسی ۴ واحد توربین گازی ۲۷.۵ مگاوات نیروگاه اسلام آباد
- پروژه ۴ واحد BOP نیروگاه اسلام آباد
- احداث نیروگاه DG اسفراین
- تامین و مهندسی ۲ واحد توربین گازی ۲۷.۵ مگاوات خارک
- پروژه نصب GTG دوگانه سوز چهارم در پالایشگاه شهید تندگویان تهران
- خدمات مهندسی، تامین، نصب و راه اندازی جهت به روز رسانی سیستم کنترل DCS و حفاظت نیروگاه گازی ری
- احداث نیروگاه سیار ۱۰ مگاوات



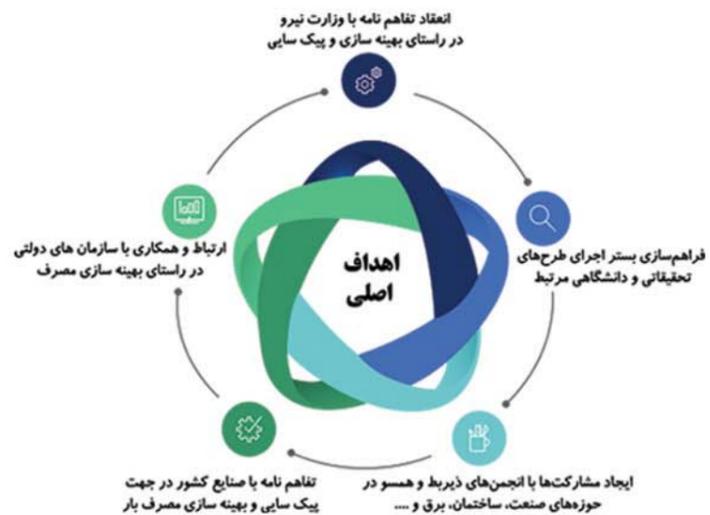
نیروگاه اسلام آباد

## بهینه سازی مصرف انرژی

در عصر حاضر انرژی از مهمترین شاخص‌های رشد اقتصادی به شمار می‌رود و واضح است که با توجه به محدودیت منابع انرژی و همچنین هزینه‌های بهره برداری، با روند رو به رشد بهای انرژی مصرفی روبه‌رو می‌باشیم. این مجموعه در این راستا در بستر قوانین و ظرفیت‌های موجود در کشور در جهت رویت‌پذیری و کنترل‌پذیری بار مصرفی مشترکان در بخش‌های مختلف مشغول فعالیت می‌باشد که نهایتاً باعث می‌شود بار مصرفی مشترکان را رصد و مدیریت و مبادله پذیر نمود.

### خدمات قابل ارائه و انجام شده :

- طرح تولید بدون صرف هزینه ساخت نیروگاه (خازن گذاری)
- ریز شبکه و خودتامینی برق مجموعه های صنعتی
- مدیریت مصرف بر مبنای شبکه های هوشمند
- هوشمند سازی مصارف صنایع
- جایگزینی موتورهای الکتریکی فرسوده



همگام با توسعه فعالیت ها گروه مهام شرق از سال ۱۳۹۵ با فراهم نمودن دانش فنی و بکارگیری توان تجهیزاتی و اخذ پروانه ساخت ورتبه بهره برداری از تاسیسات آب شیرین کن و گواهی صلاحیت بهره برداری تصفیه خانه در این عرصه ورود نمود .

برخی از پروژه های مرتبط با این بخش :

احداث تصفیه خانه فاضلاب چهل بازه مشهد به روش MBR " برای اولین بار در کشور "

احداث تصفیه خانه شهرک صنعتی ازنا

احداث تصفیه خانه شهرک صنعتی شیروان

توسعه تصفیه خانه شهرک صنعتی شاهرود

تصفیه آب شرب شهری سلطان آباد به روش RO

احداث تصفیه خانه شهرک صنعتی گرگان



تصفیه خانه فاضلاب چهل بازه مشهد

## صنعت مخابرات و نظارت تصویری

رشد فناوری اطلاعات و بهره گیری از آن و نیاز روزافزون در بخش های مخابرات، IT و نظارت تصویری به جداسازی واحد ها در قالب شرکت های تخصصی بصورت یک شرکت Solution Provider گردید.  
در حال حاضر حوزه های فعالیت و خدمات مجموعه بصورت EPC به شرح ذیل می باشد:

- مخابرات نیرو
- اسکادا و مراکز دیسپاچینگ
- شبکه های فیبر نوری
- سیستم های رادیویی
- نظارت پیرامونی
- تعمیر و نگهداری
- اتوماسیون پست

PLC, TPS, IP/TDM

AOC/RDC

SDH-PDH

Microwave, Broad band network, Radio Trunk, VHF

Analogue/IP Cameras, VMS, VRS, UV/Electrical Fence

پروژه های شاخص در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی:

- مشاوره طراحی زیرساخت مخابراتی مجتمع پتروشیمی مکران
- تأمین، نصب و راه اندازی تجهیزات مخابراتی و اسکادای پست ۱۳۲KV میدان نفتی آذر
- نصب و راه اندازی سیستم SDH و NMS فاز ۲۲-۲۴ پارس جنوبی
- تأمین، نصب و راه اندازی تجهیزات مخابراتی پست ۲۳۰KV تطبیقی پتروشیمی دماوند
- تأمین، نصب و راه اندازی تجهیزات مخابراتی پست ۲۳۰KV پالایشگاه اصفهان
- تأمین، تجهیز، نصب و راه اندازی، سامانه حفاظت هوشمند ساختمان ستاد مرکزی وزارت نیرو
- تأمین، نصب و راه اندازی سیستم نظارت تصویری (CCTV) پست ۲۳۰KV پالایشگاه اصفهان
- تأمین، نصب و راه اندازی سیستم نظارت تصویری (CCTV) پروژه فولاد میانه



هم راستا با برنامه های توسعه کشور و اهداف و ماموریت گروه ، با اتکا به نیروی انسانی کار آمد و ماشین آلات مدرن و دانش فنی روز ، شش مجموعه ساخت و تولید در گروه مهمان شرق مشغول فعالیت در زمینه های ذیل می باشند :

- ساخت پست های مدولار " اولین برند پست سیار در ایران "
- تولید تابلو های برق در سطوح مختلف ولتاژی " بزرگترین تولید کننده تابلو در شرق کشور "
- ساخت سیستم های آب شیرین کن سیار
- ساخت نیروگاه های سیار و مونتاز کولینگ موتورها و دیزل ژنراتورها
- ساخت و تولید سازه های فلزی
- ساخت و تولید RTU و سیستم های مخابراتی (دانش بنیان)
- پایه روشنایی سیار



کارخانه تابلو سازی گروه مهمان شرق (شرکت صانع شرق)

## اتوماسیون صنعتی و سیستم مانیتورینگ

گروه مهم شرق با تکیه بر پیشرفته ترین فناوری روز دنیا در زمینه های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق ارائه دهنده خدمات جامع در این حوزه می باشد.

خدمات :

۱. مهندسی و مشاوره در خصوص کنترل و مانیتورینگ در صنایع
۲. طراحی، تامین کالا، نصب و راه اندازی سیستم های کنترل توربین های گازی GEF5
۳. تهیه و تامین تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق از برندهای Siemens, Emerson, Yokogawa, ABB
۴. خدمات آزمایشگاهی کنترل، مانیتورینگ فرایندهای تولیدی
۵. برگزاری دوره های آموزشی مهندسی و اپراتوری

برخی از پروژه ها :

- بروزرسانی و ساخت داخل نمودن سیستم حفاظت و کنترل واحدهای گازی GEF5 در نیروگاه ری
- بروزرسانی سیستم کنترل و حفاظت ۲ واحد نیروگاهی GEF5 در نیروگاه بوشهر
- ۱۳۰ دستگاه سیستم مانیتورینگ ایستگاه های گاز
- تابلوهای ادوایزر ایستگاه های گاز خراسان رضوی



مشکلات ناشی از تحریم ها و عدم پشتیبانی شرکت های بین المللی از نرم افزارهای شان (مرتبط با DCS) منجر به تشکیل کارگروه در جهت حل این موضوع در وزارت نیرو (شرکت توانیر) گردید. طراحی این نرم افزار با قابلیت مطابقت و امکان ارتباط با برندهای مختلف، در سال ۱۳۹۰ در گروه مهمان شرق توسط تیم مجرب متشکل از ۲۵ نفر از کارشناسان خبره برنامه نویسی و سایبری کلید خورده و در سال ۱۳۹۴ توسط ریاست محترم جمهوری وقت رونمایی و توسط وزیر نیرو در پست ۱۳۲KV کوهستان مشهد نصب، راه اندازی و به بهره برداری رسید.

### برخی از پروژه ها:

- برق منطقه ای غرب (پست نیروگاهی زاگرس، پست های انتقال دهلران، شرق کرمانشاه و پست های فوق توزیع GIS سندانج ۶، پاسداران)
- برق منطقه ای سیستان و بلوچستان (پست های انتقال پارود، سردرگان و پست های فوق توزیع تیس، گلشهر)
- برق منطقه ای خراسان (پست انتقال GIS امام رضا و پست های فوق توزیع کوهستان، فیروزه)
- برق منطقه ای باختر (پست انتقال شهید همدانی)
- برق منطقه ای خوزستان (پست های فوق توزیع چمران، آبشار، شقایق و دانیال)
- شرکت توسعه منابع آب و نیرو ایران (پست نیروگاهی گتوند)
- پست های خط ۲ قطار شهری مشهد

### مزیت های نرم افزار :

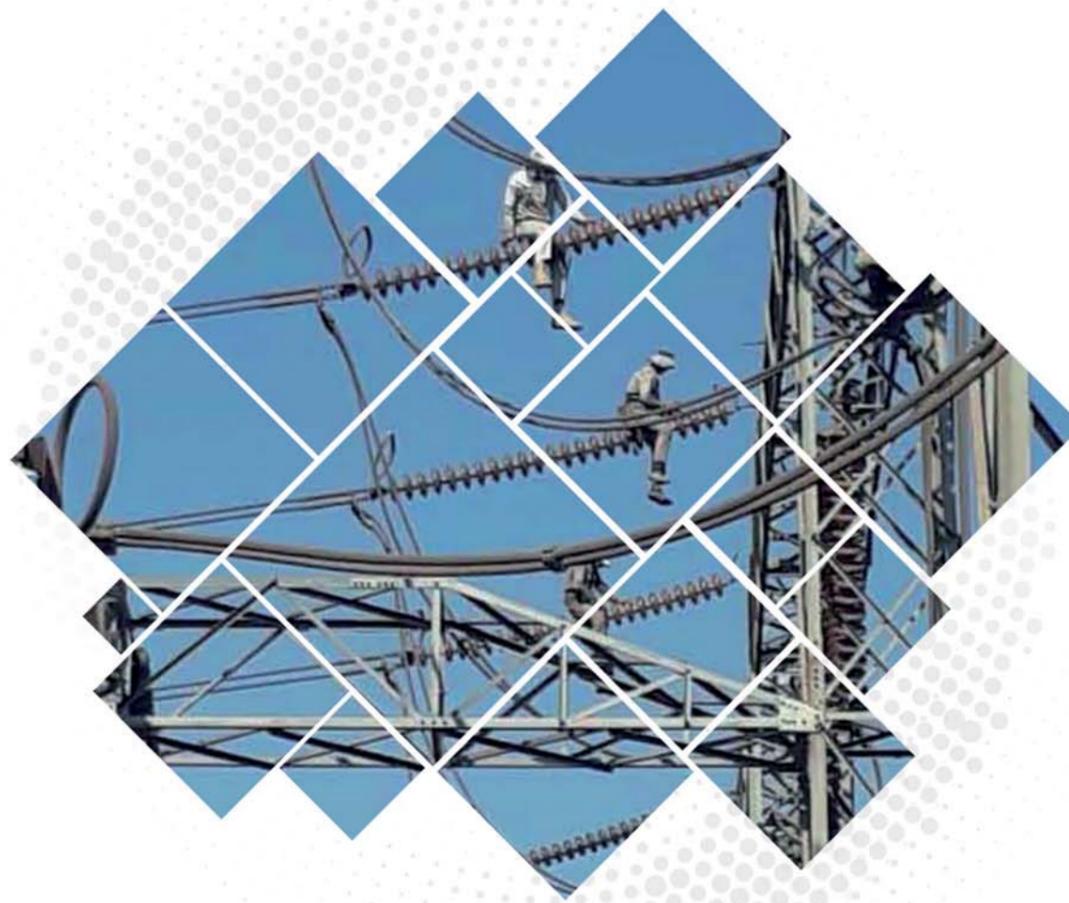
- استفاده آسان و متناسب با درک عموم کاربران مخاطب و انجام کار به صورت کارآمد (user friendly)
- تطبیق پذیری و قابلیت برقراری ارتباط با انواع تجهیزات برند های گوناگون به طور همزمان مبتنی بر پروتکل IEC61850
- دارای تایید های امنیتی داخلی جهت نصب در پست ها تا سطح حساس در کشور
- دارای پشتیبانی نامحدود در سراسر کشور



هسته اولیه گروه مهمان شرق در سال ۱۳۷۶ بر مبنای تعمیر و نگهداری پستها و خطوط انتقال برق تشکیل گردید. این گروه در زمینه ارائه خدمات مهندسی، نگهداری، بهره برداری و بهینه سازی در صنایع بزرگ پتروشیمی، برق، آب و فاضلاب، فولاد و ... فعالیت خود را ادامه داد و با ایجاد تفکر فرآیندگرا و تجربه های EPC گامی بلند در جهت بهبود کیفیت خدمات خود و رضایت مشتریان برداشته است و اکنون مفتخر به کسب عنوان برترین شرکت در زمینه تعمیر و نگهداری در صنعت برق شده است.

### خدمات قابل ارائه در این بخش :

- تعمیرات اساسی و بازدید های دوره ای و عیب یابی
- خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفیت به صورت دوره ای
- کارگاه های آموزشی بررسی و تحلیل اتفاقات فنی
- خدمات فنی و اجرایی
- بهینه سازی و بروز رسانی سیستم ها و تجهیزات
- انجام خدمات تعمیرات و بروز رسانی تجهیزات در محیط برق دار
- ارائه نرم افزارهای بومی مرتبط با نگهداری و بهره برداری



کاهش نزولات جوی و پيامد آن کاهش منابع آب زیرزمینی بعنوان معضل اساسی و خطر آفرین برای زندگی مردم دنیا مطرح است. با توجه به اینکه امنیت غذایی برابر با امنیت ملی کشورهاست، به طور حتم باید برای آن چاره ای اندیشید.

مجموعه مهم شرق با ایجاد دپارتمان کشاورزی و با رویکرد حل مسئله در این موضوع در بخش های ذیل مشغول فعالیت می باشد :

- طراحی، ساخت و اجرای گلخانه های صنعتی
- کشت فراسرزمینی در غنا
- کشت گلخانه ای صیفی جات و پرورش گل



تعمیر و نگهداری بست نیروگاه نیشابور

یکی از اهداف و مأموریت های تدوین شده در گروه برقراری ارتباط بین صنعت و دانشگاه می باشد. در این جهت با ادغام تجربیات خود با علم روز دنیا و بهره گیری از نخبگان دانشگاهی نسبت به اخذ گواهی دانش بنیان با ارائه خدمات و محصولات در ۶ شرکت تابعه اقدام نموده است. اکنون این شرکت با تخصص های مختلف و با دریافت بازخوردهای مشتریان هرکدام بخشی از نیازهای فناورانه کشور را پاسخ می دهند.

برخی از محصولات و خدمات دانش بنیان :

- بومی سازی و طراحی کامل نرم افزار جامع اتوماسیون پستهای انتقال و فوق توزیع کشور aSAS
- طراحی و ساخت دستگاه تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور قدرت
- طراحی و ساخت دستگاه تست گاز SF<sub>6</sub>
- دستگاه خشک کن ترانسفورماتورهای قدرت
- بومی سازی و طراحی کامل نرم افزار کنترل توربین واحدهای گازی نیروگاهی (Speedtronic)
- طراحی و ساخت دستگاه تست تک فاز رله های حفاظت و کنترل پستهای فشار قوی
- نرم افزار کنترل و مانیتورینگ دیسپاچینگ AOC، RDC
- طراحی و ساخت RTU



مجموعه مهم شرق به عنوان یکی از تاثیرگذاران در تاسیس بازار برق ایران هم اکنون حضور فعالی در بازار بورس انرژی دارد و در این راستا تعدادی از شرکت های تابعه با اخذ مجوز خرده فروشی در حال تامین انرژی صنایع بزرگ از طریق این بسترها هستند.

این مجموعه آمادگی دارد با ابزارهای مختلف تعریف شده در بورس شامل اوراق صرفه جویی بازار انرژی سبز، اوراق سپرده نفت و ... نسبت به تعریف پروژه ها و باز پرداخت آنها با صنایع انرژی بر از قبیل فولاد، سیمان، پتروشیمی و ... خدمات خود را ارائه دهد.



تصفیه آنلاین روغن ترانسفورماتور قدرت

سیستم های توزیع به عنوان بخش بسیار مهمی که ارتباط با مصرف کنندگان را در بر می گیرد در حوزه انرژی مطرح است. بر این اساس انجام پروژه ها بصورت EPC به همراه شیوه های مختلف تامین مالی امکان ارائه خدمات به شرکت های توزیع نیروی برق، صنایع و مشترکین فشار متوسط و ضعیف را فراهم نموده است.

خدمات:

۱. احداث شبکه های توزیع برق بصورت EPC
۲. تامین کالا
۳. اجرای طرح های اتوماسیون
۴. طرح های تعویض سیم مسی با کابل خودنگهدار
۵. تامین کالا و اجرای پروژه های برق رسانی



شرکت مهندسی انتقال نیرو و مخابرات شرق :

اجرا، مهندسی، تامین کالا و مدیریت سرمایه گذاری و تامین مالی پروژه های صنعتی به روش BOT، BOO، EPC، EPCF

www.eptaco.msgroup.ir ۰۵۱ - ۳۸۴۲۵۰۰۱

شرکت مهندسی آذرخش انرژی مهام شرق (دانش بنیان) :

احداث پستها و خطوط انتقال فشار قوی و بخش توزیع، بومی سازی و طراحی کامل نرم افزار جامع اتوماسیون پستهای انتقال و فوق توزیع کشور aSAS

www.aemsco.ir ۰۵۱ - ۳۸۵۲۵۲۳۰

شرکت فن آوران صانع شرق (دانش بنیان) :

تامین و ساخت تابلوهای برق، پستهای سیار، مدولار و کمپکت، تامین و نصب نیروگاه های DG، تامین تجهیزات فشار متوسط و تصفیه خانه های آب و فاضلاب

www.saneshargh.ir ۰۵۱ - ۳۵۲۴۳۵۲۲

شرکت طلعه شرق (دانش بنیان) :

اجرای پروژه های سرویس و نگهداری و احداث مراکز دیسپاچینگ، پروژه های فیبر نوری و اسکادا

www.taliehshargh.ir ۰۵۱ - ۳۷۶۷۷۰۶۷

شرکت نیک اندیشان انرژی مهام شرق (دانش بنیان) :

طراحی و مهندسی اتوماسیون صنعتی و DCS، نیروگاه های خورشیدی، بومی سازی و طراحی کامل نرم افزار کنترل توربین واحدهای گازی نیروگاهی (Speedtronic)

www.nicaco.com ۰۵۱ - ۳۸۲۲۳۷۵۷

شرکت نوآوران آرمان پویا :

بازرگانی، تامین کالاهای صنعتی، تجهیزات پتروشیمی و مشاوره در زمینه بازار برق و بورس انرژی

www.noapco.com ۰۲۱ - ۴۱۷۶۳۰۰۰



شرکت مدیریت توسعه انرژی نوین مهام شرق (متانکو) :

مجری طرح های انرژی تجدید پذیر و نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع

www.metanco.com ۰۵۱ - ۸۴۲۵۰۰۱



شرکت زیما تراشه طوس :

ارائه دهنده خدمات تامین و اجرای پروژه های: دوربین های مدار بسته، پروژه های مخابراتی، سیستم های رادیویی، نظارت پیرامونی، فیرنوری، شبکه و دیتاسنتر در صنایع

www.zimatarashe.ir ۰۵۱ - ۳۸۴۴۷۰۷۸



شرکت فن آوران انرژی طوس (دانش بنیان) :

سرویس و نگهداری و Retrofit و توسعه در محیط برقدار پستها و نیروگاه ها، سرویس و نگهداری صنعت ریلی و شبکه ها و پستهای اختصاصی سایر صنایع

www.fetco.ir ۰۵۱ - ۳۸۴۷۲۱۰۱



شرکت پویا پژوهش آروید پاژ (دانش بنیان) :

اجرای پروژه های پژوهشی، تحقیقاتی، سرویس و عمر سنجی ترانسفورماتور، پالایش و تصفیه آنلاین و کنترل کیفیت روغن ترانسفورماتور، طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و ...

www.ppapco.ir ۰۵۱ - ۳۸۲۳۳۷۲۷



شرکت نیرو توان :

اجرای پروژه ها در بخش های نصب تجهیزات، ساختمانی و راه اندازی پست های فشار قوی

www.ntgms.com ۰۵۱ - ۳۸۴۶۳۲۲۶



شرکت مهندسی توسعه نیرو و انتقال تفتان :

بهینه سازی و بازسازی، بهره برداری و نگهداری، سرویس و تعمیرات، مشاوره روش های بهبود، طراحی نرم افزارهای شبکه و مکانیزاسیون شبکه انتقال و فوق توزیع برق، فعال در بازارهای خارج از کشور

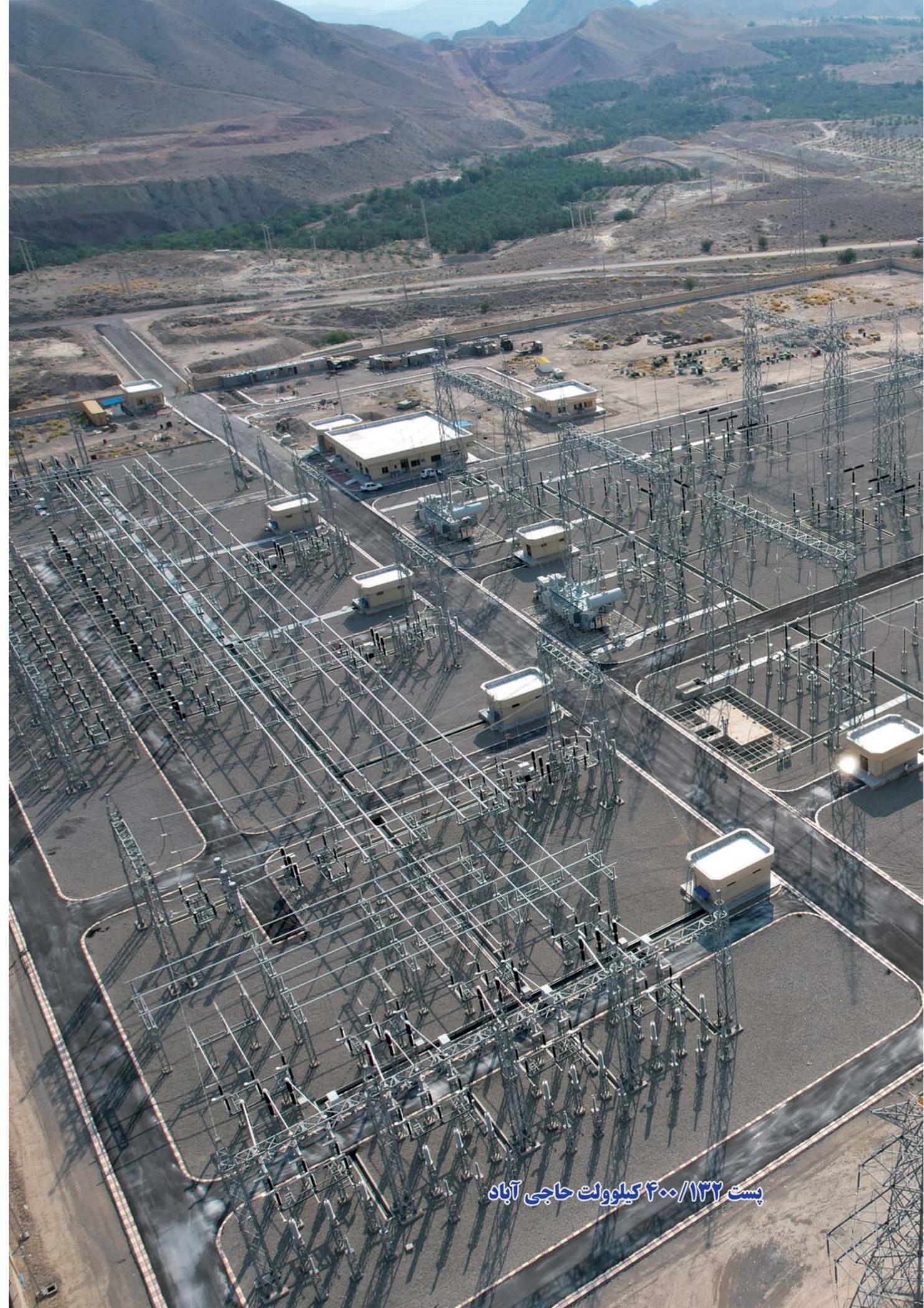
www.matnanir.ir ۰۵۱ - ۳۸۴۷۲۱۰۱



شرکت تابان انرژی مهام شرق :

ساخت و تولید سازه های فلزی و احداث خطوط انتقال فشار قوی

۰۵۱ - ۳۸۴۶۰۶۷۲



پست ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت حاجی آباد





خطوط ۲۳۰ کیلوولت میدان نفتی آزادگان



## Agriculture

- Implementation of extraterritorial cultivation projects
- Construction of modern greenhouses
- Research activities in the field of agriculture



## Maintenance and Repair

- In the specialized fields of electricity, water, oil and gas industry
- High voltage substations at voltage levels of 400 KV and 230 KV
- High voltage transmission lines
- Railroad transportation
- Steel, industries and refineries
- Gas and diesel power plants
- Diesel generators



## Finance and Investment

1- Financing and investing in projects using domestic and international financial and banking in industrial projects.

2- Diverse and innovative solutions in the field of financing and investment in industrial and infrastructure plans and projects such as:

- Power Plants, electrical substation and transmission line facility
- Water treatment plant
- Greenhouse construction
- Extraterritorial agriculture (e.g., Rice cultivation in Ghana)



## Wastewater Industry

- Memorandum of understanding in cooperation and supply from the most reliable manufacturers
- Contracting qualification in water industry and also operation qualification waste water treatment plants
- Obtaining the construction and operating license in water desalination from IRAN water and wastewater company
- Design, construction and operation of urban and industrial waste water treatment plants by MBR type membrane
- Construction of portable waste water treatment and mobile surface water treatment packages



## Telecommunication industry and video surveillance

The growth of information technology and its use and the increasing need in the telecommunications, IT and video surveillance sectors to separate units in the form of specialized companies became a Solution Provider company.

Currently, the areas of activity and services of the EPC complex are as follows:

- PLC, TPS, IP/TDM
- AOC/RDCSDH-PDH
- Microwave, Broad band network, Radio Trunk, VHF
- Analogue/IP Cameras, VMS, VRS, UV/Electrical Fence
- Repair and maintenance
- Post automation

Major projects in the oil, gas and petrochemical industries:

- Telecommunication infrastructure design consultancy for Makran Petrochemical Complex
- Supply, installation and commissioning of telecommunication equipment and substation 132KV Azar oil field
- Installation and commissioning of SDH and NMS system in South Pars phase 22-24
- Supply, installation and commissioning of Damavand petrochemical substation 230KV adaptive telecommunications equipment
- Supply, installation and commissioning of 230KV substation telecommunication equipment in Isfahan Refinery
- Supplying, equipping, installing and commissioning, the intelligent protection system of the central headquarters building of the Ministry of Energy
- Supply, installation and commissioning of video surveillance system (CCTV) of 230KV Substation of Isfahan Refinery





**Khuzestan Steel SVC Substation**

## Power plant industry

The power plant industry is known as one of the advanced industries with complex technical knowledge in the world. Only companies that have reached technical and scientific maturity enter this field. This set of value chain in the industry has supported the industrial growth of the country as much as the transmission and distribution sector with the construction and operation of power plant projects with different technologies and levels and has achieved significant achievements so far, which are as follows:

- Supply and engineering of 4 gas turbine units of 27.5 megawatts of Islamabad power plant
- Islamabad Power Plant 4 BOP Unit Project
- Construction of DG Efrain power plant
- Supply and engineering of 2 gas turbine units of 27.5 MW Khark
- The project of installing the fourth dual-burner GTG in Shahid Tondgoyan Refinery in Tehran
- Engineering, supply, installation and commissioning services to update the DCS control system and protection of Ray gas power plant
- Construction of a 10 MW mobile power plant



## Industrial automation

Moham Shargh Group, relying on the most advanced technology in the world in the fields of industrial automation and precision instruments, provides comprehensive services in this field.

### Services :

1. Engineering and consulting regarding control and monitoring in industries
2. Design, supply of goods, installation and operation of GEF5 gas turbine control systems
3. Procurement and supply of automation equipment and instruments from Siemens, Emerson, Yokogawa, ABB brands
4. Control laboratory services, monitoring production processes
5. Holding engineering and operator training courses

### Some projects:

- Updating and construction of inserting the protection and control system of GEF5 gas units in Ray power plant
- Updating the control and protection system of 2 GEF5 power plant units in Bushehr power plant
- 130 gas station monitoring system devices
- Advisor boards of Khorasan Razavi gas stations

## Oil and gas and petrochemical industry

The importance and special position of the oil and gas and petrochemical industries in the country and the experience of implementing successful projects in the electricity industry provided the basis for the group to enter this industry. In this regard, by planning and specifying goals and obtaining representation from reputable companies (with the condition of transferring technical knowledge) and... For the effective presence of various work areas, he has taken measures to supply goods and equipment and carry out projects.

Some of the services that can be provided are as follows:

1. engineering and fabrication of Well Fluid Receiving Facility
2. Gas Cooling and Separation System
3. Dehydration and Reclamation System
4. Hot Oil and Auxiliary System
5. Direct/Indirect Fired Heater
6. Condensate Stabilization System
7. Condensate Storage
8. Produced Water Treatment System



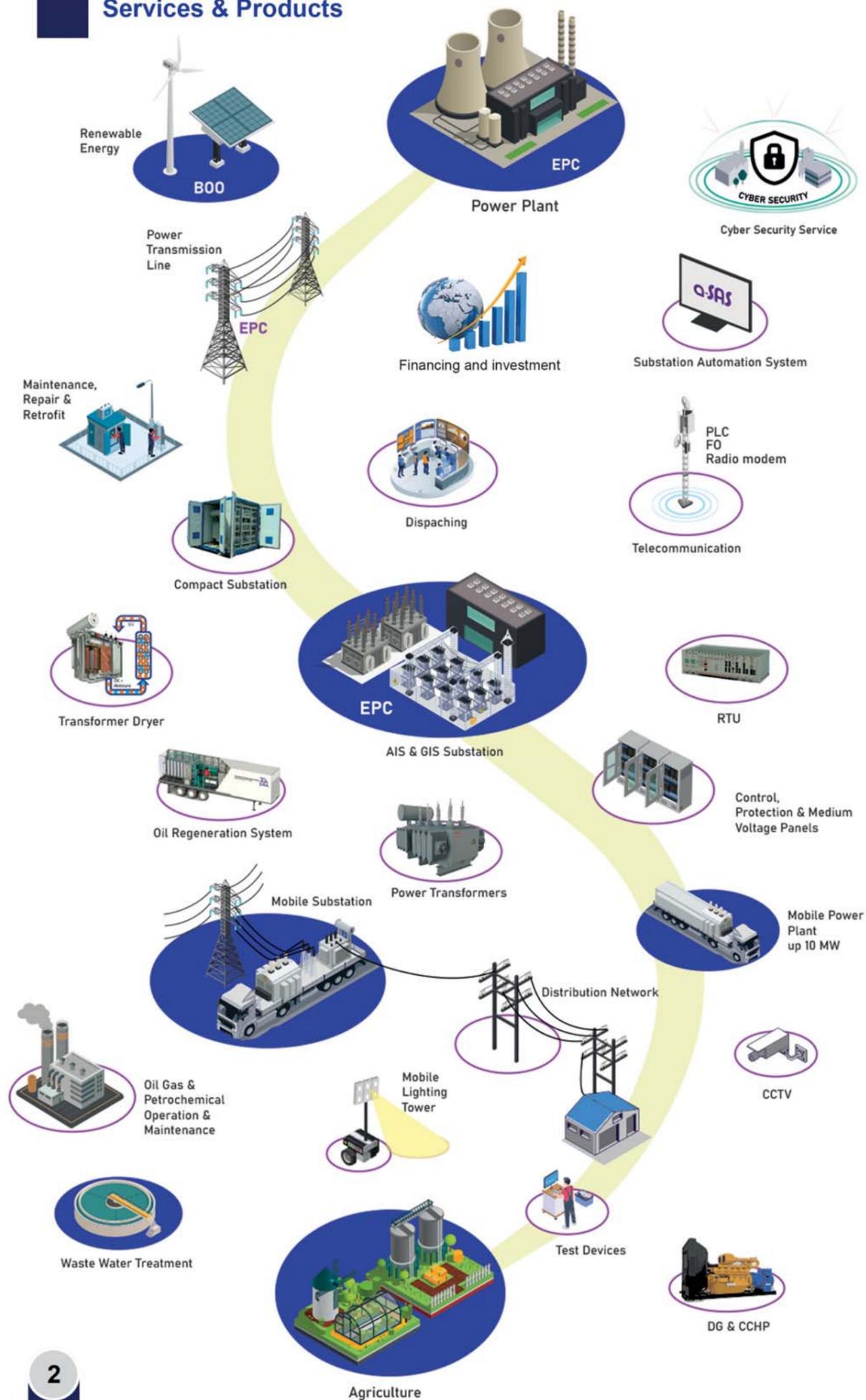
## Construction and production

In line with the country's development plans and the goals and mission of the group, relying on efficient manpower, modern machines and modern technical know-how, six manufacturing and production complexes in Moham Shargh Group are engaged in the following fields:

- Making modular posts "the first mobile post brand in Iran"
- Production of electrical panels at different voltage levels, "the largest producer of panels in the east of the country"
- Construction of mobile desalination systems
- Construction of mobile power plants and assembly of engine couplings and diesel generators
- Construction and production of metal structures
- Construction and production of RTU and telecommunication systems and... "Knowledge Base"
- Mobile lighting stand



## Services & Products



## Substations and Transmission Lines

- Grade A in design and construction in IRAN
- Construction of AIS and GIS turnkey substations simultaneously
- Engineering, Procurement and Construction (EPC) with both conventional and DCS (Distributed Control System) method in different industries
- Execution of more than 300 high voltage substations including over 30 GIS projects within three last decades
- Ready to participate in large industrial projects
- Turnkey execution of more than 100 projects regarding construction of overhead transmission lines in various voltage levels of 230 ,132 ,63 ,33 and 400 kV with different towers including telescopic, lattice towers, concrete beams, both single and bundled conductor line and underground cable lines from 20 to 230 kV



## Renewable Energy

Local governments can dramatically reduce their carbon footprint by purchasing or directly generating electricity from clean, renewable sources. Considering the advancement of electricity production technology and the future energy supply concern, Moham Shargh Group has been designing and constructing renewable power plants, especially solar power plants, since 2015.

- Feasibility study, design, supply, installation, test and commissioning of photovoltaic power plant
- Investment and EPC contracting
- More than 1000 MW megawatts solar power plant (under construction in IRAN)
- Construction of 150 kW solar power plant
- 143 megawatts solar power plant project ordered by Iranian ministry of Renewable Energy and Energy Efficiency Organization (under construction)
- 60 megawatts solar project in SISTAN province (under construction)



## About us

Moham Shargh Group was first established under the name of Power Transmission Engineering Company in 1997, in the field of the electricity industry, in Khorasan province, with 70 personnel. In 2004, the company became a general contractor focusing mainly on manufacturing, Commerce, engineering and execution, telecommunication, and financing.

In 2005, the group activities are expanded from Khorasan province to the whole country and then to other industrial and international fields, by establishing companies in various fields such as equipment production, trading, engineering and implementation, and telecommunications. In this way, providing services and carrying out activities under Moham Shargh Group has continued until now by entering various fields, including the water industry, financing, and investing in industrial and research projects.

This group comprises 13 subsidiary companies with more than 1,500 employees. Also, the experience of carrying out more than 650 projects in different industries and various contracting methods (BOT, BOO, EPCF, EPC) has made this group one of the prominent general contractors in Iran.

### East Power Transmission and Communication Engineering Company



Sane Shargh



Azaraksh Energy Moham Shargh



Noavaran Arman Pooya



Talieh Shargh



Fanavaran Energy Tous



MOHAM SHARGH GROUP



Nick Andishan Energy Moham Shargh



Pooya Pazhoohesh Arvid Pazh



Zima Tarasheh Toos



[www.msgroup.ir](http://www.msgroup.ir)



+98 51 3842 5001



[info@msgroup.ir](mailto:info@msgroup.ir)



Between Jahad & Jomhuri sq.,  
Mashhad, IRAN



Taban Energy



Metanco



Taftan



Niroo Tavan



**MOHAM SHARGH GROUP**

**Since 1998**

[www.msgroup.ir](http://www.msgroup.ir)