



شرکت فن آوران

صانع شرق

Sane Shargh



- ◆ نیروگاه‌های تولید پراکنده (موتور ژنراتورهای دیزلی و گازسوز)
- ◆ دیزل ژنراتورهای سیار، دریایی و برج‌های نوری
- ◆ تامین تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ◆ لندفیل و زباله سوز
- ◆ تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب
- ◆ سیستم‌های نمک زدایی
- ◆ پست‌های سیار و مدولار
- ◆ تابلوهای LV، MV، MCC
- ◆ بانک‌های خازنی

Sane Shargh

گروه مهام شرق به عنوان مجموعه‌ای از شرکت‌های فعال در زمینه پیمانکاری، مشاوره مالی و اقتصادی، بازرگانی، تعمیر و نگهداری و بهره‌برداری در صنعت برق و سایر صنایع بزرگ دیگر نظیر نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، سیمان، آب و محیط زیست در حال فعالیت و مشارکت می‌باشد. سابقه دو دهه حضور در صنعت و اجرای بیش از ۱۰۰۰ پروژه و بکارگیری ۱۰۰۰ نفر نیروی متخصص، این مجموعه را قادر نموده است تا ضمن ورود به تمامی وندوره‌های معتبر کارفرمایان و مشاوران، امکان ارائه راه‌حل‌های فنی و مالی متنوع و نوینی را در راستای اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی در داخل و خارج از ایران داشته باشد.

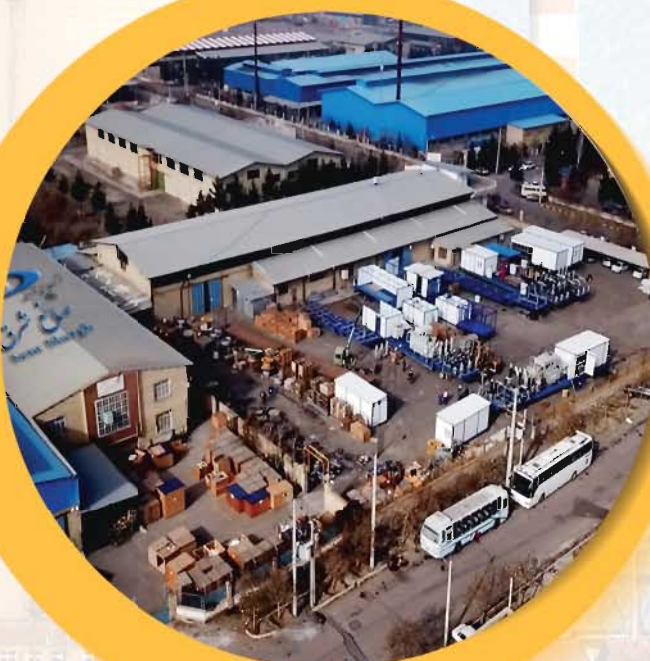
گروه مهام شرق که در ابتدای راه خود در سال ۱۳۷۶ تحت عنوان شرکتی با زمینه کاری در حوزه O&M در حوزه صنعت برق فعالیت‌های خود را آغاز نموده است. هم‌اکنون پس از دو دهه فعالیت با گسترش و توسعه توانمندی‌های خود با مشارکت ۱۱ شرکت تخصصی به عنوان یکی از پیمانکاران عمومی (GC)، در تمامی صنایع بزرگ کشور شناخته می‌شود که قابلیت ارائه خدمات مشاوره و همچنین پیمانکاری در انواع مختلف پروژه‌ها به صورت کلید در دست (EPC) و یا سرمایه‌گذاری (EPCF, BOT, BOO و...) را دارا می‌باشد.





شرکت صانع شرق به عنوان یکی از مجموعه‌های گروه بزرگ مهام شرق از سال ۱۳۸۵ در فضایی بالغ بر ۱۸۰۰ مترمربع در شهرک صنعتی فن‌آوری‌های برتر مشهد آغاز به کار نموده است، که عمده فعالیت‌های این شرکت در بخش‌های مختلف نیرو و صنعت کشور به شرح ذیل می‌باشد :

- ۱- تأمین تجهیزات و نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی
- ۲- فروش موتور ژنراتورهای گازسوز و احداث نیروگاه‌های تولید پراکنده تا سقف ۲۵ مگاوات (CHP Power Plant)
- ۳- فروش دیزل ژنراتورهای ثابت و سیار
- ۴- تأمین تجهیزات و نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌های بادی
- ۵- ارائه خدمات گسترده پس از فروش و بهره‌برداری از پروژه‌ها
- ۶- تأمین تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ۷- ساخت سیستم‌های تصفیه خانه آب و فاضلاب و پکیج‌های تصفیه فاضلاب در قالب قراردادهای EPC, BOT
- ۸- ساخت پستهای سیار و مدولار تا سطح ولتاژ ۲۳۰ کیلو ولت
- ۹- ساخت تابلوهای فشار متوسط کشویی و کمپکت
- ۱۰- ساخت تابلوهای فشار ضعیف فیکس و کشویی
- ۱۱- ساخت بانکهای خازنی ثابت و سیار
- ۱۲- ساخت پستهای کمپکت فشار متوسط تا سطح ولتاژ ۳۳ کیلو ولت



شرکت صنایع شرق با بهره‌گیری از توان علمی کارشناسان زبده شاغل در این مجموعه و همچنین بهره‌مندی از امکانات گسترده فنی، مهندسی و مالی توانسته است ضمن ایجاد ارتباط مستقیم و موثر با معتبرترین شرکتهای سازنده موتور ژنراتورهای دیزلی و کویلرهای با سابقه جهانی نسبت به اخذ تفاهم نامه‌های همکاری دو جانبه و اخذ نمایندگی‌های انحصاری از ایشان در سطح کشور و خاورمیانه اقدام نماید.

خدمات شرکت صنایع شرق در بخش موتور ژنراتورهای دیزلی به قرار ذیل می‌باشد :

۱- تأمین بدون واسطه دیزل ژنراتورهای اصلی از سازندگان معتبر جهانی از جمله برندهای

CUMMINS, PERKINS, CATERPILLAR, MTU, VOLVO, STAMFORD, MARELLI

LEROYSOMER, MECCALTE

۲- نصب و راه اندازی دیزل ژنراتورها و انجام پروژه های کوچک و بزرگ نیروگاهی

۳- ساخت تابلوهای ATS, AMF و پارالل با استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا و بکارگیری

میکرو کنترلر ساخت شرکت‌های DSE, PCC, COMAP, KOHSE

۴- نوسازی و انجام تعمیرات اساسی دیزل ژنراتورهای دریایی (Marines)





شرکت صنایع شرق ضمن اخذ تفاهم نامه انحصاری احداث ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه CHP با وزارت نیرو و اجرای پروژه‌های بزرگ و کوچک نیروگاهی در سطح کشور توانسته است در عرصه تولید انرژی به عنوان یکی از شرکت‌های پیشگام شناخته شود. این شرکت با بهره‌گیری از توان مهندسی، بازرگانی و مالی مجموعه توانسته است خدمات گسترده‌ای را در انجام EPC پروژه‌های نیروگاهی تا سطح ۲۵ مگاوات به مشتریان خود ارائه دهد.



### شرح خدمات شرکت صنایع شرق :

شرح خدمات مشاوره	ردیف	شرح خدمات EPC پروژه	ردیف
امکان‌سنجی پروژه‌های نیروگاهی	۱	طراحی ساختمانی و الکتریکال نیروگاه	۱
انجام مطالعات اولیه مهندسی و تهیه طرح توجیهی	۲	تأمین ماشین‌آلات، موتور ژنراتورها و توربین‌های گازسوز	۲
انجام مطالعات اتصال به شبکه	۳	نصب و راه‌اندازی نیروگاه و اتصال نیروگاه به شبکه سراسری	۳
ارائه پرفورم‌های ارزی و ریالی	۴	ساخت تابلوهای حفاظت و کنترل و اتوماسیون (DCS) و فیدرهای ۲۰ کیلوولت با آخرین استانداردهای وزارت نیرو	۴
طراحی کامل نیروگاه با قابلیت CHP	۵	آموزش پرسنل در سطح مهندسی و اپراتوری	۵
		ارائه خدمات پس از فروش بلندمدت ۱۵ ساله	۶
		انجام تعمیرات اساسی و اورهال واحدهای نیروگاهی	۷
		تأمین مالی پروژه‌ها (Finance) در قالب قراردادهای BOO & BOT	۸

**STAMFORD**  
power generation

**Schneider**  
Electric

**LEROY**  
**SOMER**

**meccalte**

**Cummins**

**MWM**  
Energy. Efficiency. Environment.

**CAT**

**mtu**

## دیزل ژنراتورهای سیار و برج‌های نوری

- دیزل ژنراتورها و برج‌های نوری سیار تا ظرفیت ۳۰۰۰ کیلو ولت آمپر
- سوپر سایلنت
- دارای شاسی با قابلیت اتصال به انواع کشنده
- باک سوخت روزانه تا ظرفیت ۴۰۰۰ لیتر
- مناسب برای گروه‌های عملیاتی، حفاری و همچنین تیم‌های امداد و نجات، ساختمانی، صنعتی و مراکز مهم و حساس کشور



عمده فعالیت‌های شرکت صانع شرق در زمینه ساخت، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی، ارائه خدمات پس از فروش گسترده و تامین لوازم یدکی در بخشهای مختلف صنایع، نفت، گاز و پتروشیمی به شرح ذیل است:

- انواع توربین های بخار با کاربرد به عنوان محرک فن ها و پمپها در صنایع
- انواع کمپرسورها از جمله کمپرسور هوای ابزار دقیق با فشار ۱۰۰۵ بار و کمپرسورهای پیچشی، سانتریفیوژ و رفت و برگشتی با برندهای HOWDEN، ABB، SIEMENS، Ingersoll Rand، COPCO، ATLAS و ...
- تامین پمپ و الکترو موتور از برندهای KSB DRESSER، PATTERSON، GRUNDFOS، NIJHUIS، SULZER و EBARA FLOWSERVE و ...
- شیرهای سرچاهی، درون چاهی و پالایشگاهی مقاوم در برابر خوردگی بر طبق استاندارد NACE MR0175 با متریال بدنه WCC، WCB، A105 و تریم STAINLESS STEEL & DUPLEX شامل:
- ... و CAMERON، MASON، EILAN، SAMSON، FISHER، JC، VETCO، GRAY، RINGO، GROVE
- تامین انواع الکترو موتورهای فشار ضعیف و فشار قوی با توان و دورهای مختلف از برندهای SIEMENS، ABB، LOHER و ...
- ... و AEG، TOSHIBA، FUJI، BROOK، VEM
- انواع درایو برای موتورهای فشار قوی و فشار ضعیف
- تجهیزات اندازه گیری و رله های حفاظتی از جمله AREVA، ABB، SIEMENS و ...
- تامین انواع UPS تا رنج 1200KVA از برندهای INFOSEC، BENING، MGE، SCHNEIDER، AEG، ABB
- انواع باتری نیکل کادمیوم از جمله HOPPECKE، INTERBERG و ...
- تجهیزات سنجش و پایش شامل انواع آنالایزرهای زیست محیطی و صنعتی از برندهای معتبر (صدا- نور- لرزش- سرعت- الاینمنت- کشش- پایش توان- روغن- ترموگرافی- عیب یاب التراسونیک- مقاومت عایقی و ...)

این واحد در سه حوزه از طریق کشورهای اروپایی نظیر آلمان، فرانسه، ایتالیا، انگلستان و ... تجهیزات زیر را تامین می‌کند:

- ۱- شیرهای سرچاهی، درون چاهی و پالایشگاهی، انواع کاتالیست و پودرهای جاذب
- ۲- رله و آنالایزر، دستگاه تست و اندازه گیری، UPS و قطعات ابزار دقیق
- ۳- پمپ و کمپرسور و موتور شیرهای سرچاهی، درون چاهی و پالایشگاهی، انواع کاتالیست و پودرهای جاذب، دستگاه تست و اندازه گیری، UPS و ابزار دقیق، آنالایزر، پمپ، کمپرسور و موتور.



واحد نفت گاز و پتروشیمی شرکت فن آوران صانع شرق با سابقه چندین سال تجربه، اقدام به ارائه مشاوره و تامین تجهیزات و قطعات به همراه ۲ سال ضمانت و ۱۵ سال خدمات پس از فروش با قیمت رقابتی را نموده و در این راستا توانسته سهم بزرگی در تامین کالاهای مورد نیاز شرکت‌های نفت و گاز و پالایشگاه‌ها و پتروشیمی داشته باشد.

این مجموعه بر این باور است که پشتوانه ما تجربه‌ای است که در این سالها کسب کرده‌ایم و با سابقه حضور در صنعت نفت از سال ۸۵ و همکاری بسیار نزدیک با شرکتهای صنعت نفت و گاز و با کمک کارکنان مجرب خود و با هدف جلب رضایت مدیران این صنعت موفق به اخذ تقدیر نامه‌های بسیاری در این صنعت شده‌ایم.

باعث افتخار ماست که توانسته‌ایم با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود و رعایت استانداردهای معتبر جهانی و با ارزیابی و بررسی بازار جهانی و کارخانه‌های مجهز و تکنولوژی روز دنیا، اقدام به تامین تجهیزاتی از جمله انواع شیر (GROVE, CORT, ITAG, JC, VIAR VALVOLE, KPC) و UPS، (CAMERON و ...)، ابزار دقیق و دستگاه تست و اندازه گیری و آنالایزر و پمپ و کمپرسور و موتور، انواع کاتالیست و پودرهای جاذب از کشورهای اروپایی نظیر آلمان، فرانسه، ایتالیا، انگلستان و ... نموده‌ایم.

داشتن چندین دفتر در شهرهای ایران و کشورهای اطراف از جمله آلمان، چین، امارات، ترکیه، عراق و افغانستان و همچنین مالکیت چهار کارخانه و کسب نمایندگی از برندهای معتبر اروپایی همچون بازوان توانمندی است که به ما این توان را داده که قادر به ارائه خدمت در کوتاهترین زمان، به مشتریان خود باشیم.





نظر به اهمیت بالای پسماندهای شهری، بیمارستانی و صنعتی و همچنین تولید انرژی‌های نو در جهت حفظ محیط زیست، یکی از فعالیت‌های فناورانه این شرکت در این زمینه، طراحی، تامین مالی، خرید، نصب و بهره‌برداری از سیستم‌های زباله سوز و تولید انرژی و همچنین استحصال بهره‌برداری از بیوگاز متصاعد از لندفیل‌های دفع زباله می‌باشد.



### سیستم نمک زدایی

به دنبال برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی و همچنین وقوع تغییرات اقلیمی گسترده و ناچیز بودن منابع آب شیرین جهان نسبت به آب‌های شور، گسترش سیستم‌های مختلف نمک‌زدایی از آب چاه‌ها و رودخانه‌ها به عنوان منابع لب‌شور و آب شور دریاها در اکثر کشورهای پیشرفته و در حال توسعه جهان به وقوع پیوسته است. شرکت فن‌آوران صنایع شرق نیز با فراهم نمودن دانش فنی و با بکارگیری توان تجهیزاتی خود موفق به عقد تفاهم همکاری و تامین کالا از بهترین و معتبرترین برندهای ساخت تجهیزات این حوزه در جهان شده است. این شرکت با اخذ پروانه ساخت و همچنین رتبه بهره‌برداری از تاسیسات آب شیرین‌کن از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، موفق به طراحی، ساخت و بهره‌برداری از تاسیسات متعدد نمک‌زدایی شهری و صنعتی در کشور بصورت ثابت و کانتینری و در قالب قراردادهای PC، EPC، BOO و ... گردیده است. از جمله تکنولوژی‌های مورد استفاده در این حوزه با توجه به شرایط حاکم، می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود.

۱- RO (اسمز معکوس) ۲- MSF (تقطیر ناگهانی چندمرحله‌ای) ۳- MED (تقطیر چندمرحله‌ای)

۴- ED (الکترودیالیز) ۵- VC (تقطیر تراکمی تبخیری)



با توجه به افزایش جمعیت، گسترش شهرنشینی و تغییرات الگوی مصرف از یک سو و افزایش حساسیت‌های زیست محیطی و آگاهی بشر از سوی دیگر، موجب توجه بیش از پیش به بازچرخانی منابع آب آلوده از جمله فاضلاب‌های انسانی و صنعتی گردیده است.

شرکت فن‌آوران صنایع شرق با اخذ صلاحیت پیمانکاری در رشته‌های آب و تاسیسات از سازمان برنامه و بودجه و همچنین دریافت گواهی صلاحیت بهره‌برداری تصفیه خانه‌های فاضلاب از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و با بهره‌گیری از دانش، تجربه و تخصص کارشناسان زبده خود، در خصوص طراحی، احداث و بهره‌برداری از تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری و صنعتی در قالب قراردادهای BOT، EPC، Buy Back و ... آمادگی دارد.





در سال‌های اخیر با کاهش منابع آب زیر زمینی و سطحی و نظر به لزوم توسعه فضای سبز شهری، راهکار استفاده از پساب ناشی از تصفیه فاضلاب شهری مورد توجه قرار گرفته و با تاکید و تصویب هیات دولت در دستور کار شهرداری‌های کلان شهرهای کشور قرار گرفته است. شرکت فن آوران صنایع شرق به عنوان یکی از پیشروترین مجموعه‌های تخصصی کشور در این زمینه، با عقد قرارداد سرمایه‌گذاری (BOT) با شهرداری مشهد، طراحی و احداث تصفیه‌خانه فاضلاب لوکال چهل‌بازه مشهد، به عنوان پیشرفته‌ترین و بزرگ‌ترین تصفیه‌خانه فاضلاب غشایی کشور را با ظرفیت ۴۳۲۰ مترمکعب در شبانه‌روز و با بکارگیری تکنولوژی MBR (بیو راکتورهای غشایی) به اتمام رسانده و در حال بهره‌برداری و تولید پساب با کیفیت بسیار بالا و مطلوب جهت آبیاری فضای سبز شهری می‌باشد.





ISO 45001: 2018  
ISO 9001 : 2015  
ISO 14001 : 2015  
HSE-MS STANDARD  
IMS



**دفتر مرکزی:**

مشهد، بزرگراه هاشمی رفسنجانی (میثاق)، بین هاشمی ۶ و ۸ ساختمان مانع

کدپستی: ۹۱۸۶۳-۱۴۷۳۵

تلفکس: ۰۵۱-۳۵۲۴۳۵۲۲

**دفتر تهران:**

بزرگراه جلال آل احمد، نرسیده به اشرفی اصفهانی، شماره ۴۴۱ واحد ۵

کدپستی: ۱۴۶۸۶-۴۶۱۷۶

تلفن: ۰۵۱-۴۴۲۵۸۱۳۹ فکس: ۰۲۱-۴۴۲۵۸۱۵۹

**کارخانه شماره یک:**

مشهد، کیلومتر ۲۷ جاده قوچان، شهرک صنعتی فن آوری های برتر، انتهای صنعت ۷

کد پستی: ۹۱۷۷۵-۱۸۳۷

تلفن: ۰۵۱-۳۲۴۰۰۳۷۴

**کارخانه شماره دو:**

مشهد، کیلومتر ۲۷ جاده قوچان، شهرک صنعتی فن آوری های برتر، نبش کوشش ۳

**کارخانه شماره سه:**

مشهد، کیلومتر ۲۷ جاده قوچان، شهرک صنعتی فن آوری های برتر، صنعت ۱۰

**کارخانه شماره چهار:**

مشهد، کیلومتر ۲۷ جاده قوچان، شهرک صنعتی فن آوری های برتر، صنعت ۱۳



FAN AVARAN  
SANE SHARGH

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

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