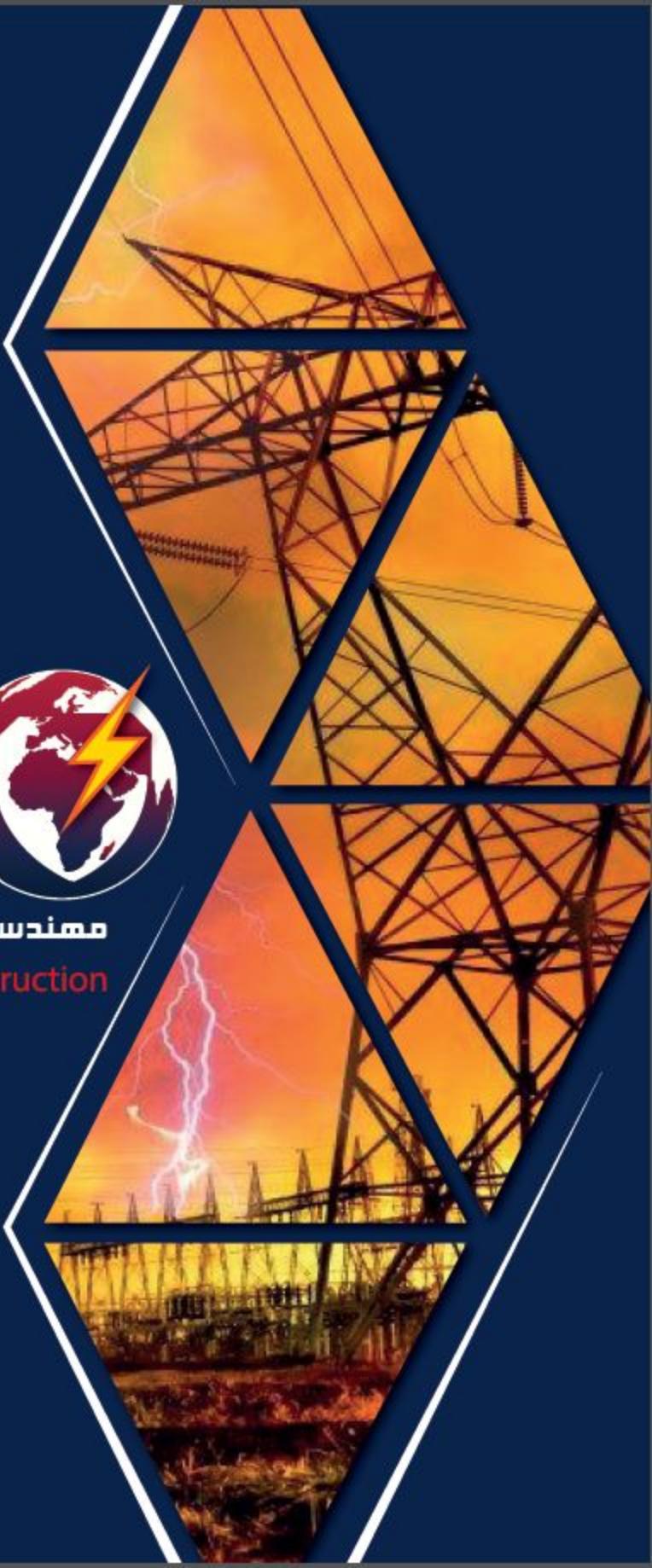




مهندسی و ساخت نیرو رسان
Engineering & Construction





فهرست

| | |
|----|----------------------------------|
| ۲ | مقدمه و معرفی |
| ۳ | مسئولیت اجتماعی |
| ۴ | زمینه های فعالیت |
| ۴ | خدمات فنی و مهندسی |
| ۵ | نصب و راه اندازی |
| ۶ | تامین اقلام و تجهیزات |
| ۷ | تامین مالی |
| ۱۰ | دوره های آموزشی |
| ۱۱ | سوابق کاری و پروژه های انجام شده |
| ۱۴ | چارت سازمانی |
| ۱۵ | تماس با ما |



مقدمه و معرفی شرکت

صنعت برق به عنوان صنعت زیر بنایی و مادر، نقش مهمی در توسعه اقتصادی و رفاه جوامع دارد. فراگیرتر شدن استفاده از انرژی الکتریکی و افزایش نیاز به انتقال و نیز پردازش سریعتر اطلاعات، مهندسی برق را به یکی از مهمترین و پرطرفدارترین زمینه های مهندسی و صنعت تبدیل کرده است . همچنین مهندسی برق یکی از مشاغل مهم و کلیدی صنعت برق و مخابرات به شمار می رود. انرژی یکی از مهم ترین سرمایه های هر کشور به حساب می آید. در میان آنها نیز انرژی برق از اهمیت ویژه ای برخوردار است تا جایی که میزان تولید و مصرف آن در بخش تولید از شاخمنهای رشد اقتصادی کشورها محسوب می شود .

شرکت مهندسی و ساخت توان افروز نیرو رسان ژیر یک شرکت مهندسی و طراحی ، تهییه و تامین ، نصب و اجرا ، تست و راه اندازی ، تعمیرات ، نگهداری و آموزش می باشد که به همت هیئت مدیره و تیمی از کارشناسان با تجربه در زمینه صنعت مهندسی برق و با هدف حضور در پروژه های عمرانی، صنعتی، نیروگاهی، پالایشگاهی و ... به صورت EPCF, EPC, EP در جهت مشارکت در آبادانی و توسعه کشور تاسیس گردید و با اتکا به نیروی انسانی کارآمد، جذب و ارتقاء دانش فنی، بهره گیری حداثتی از ظرفیت شرکت و همکاری با تامین کنندگان داخلی و خارجی اقدام به مشارکت در پروژه های مذکور می نماید.

مسوولیت اجتماعی و خط مشی شرکت

فعالیت اقتصادی و کسب سود، تنها یک بعد شرکت به شمار می آید در حالی که طبق ISO-26000 به عنوان مهمترین مرجع و راهنمای مسؤولیت اجتماعی شرکت که با مشارکت نمایندگان کسب و کارهای مختلف کشورها تدوین شده است، این شرکت خود را ملزم به رعایت اصول یاد شده در استاندارد مذکور از جمله پاسخگویی در مقابل اثرات فعالیت های اقتصادی، شفافیت در خصوص سیاست های کلی، آگاهی و احترام به حقوق ذی نفعان، پذیرفتن قانون و عمل مطابق آن، احترام به حقوق بین الملل ضمن رعایت اصول و قوانین داخلی و حفظ و رعایت حقوق و شان انسانها می دارد.

چشم انداز و خط مشی شرکت، ضمن حفظ حقوق سهامداران و کسب رضایت مشتریان، در راستای توسعه پایدار جامعه و تحقق چشم انداز بلند مدت کشور ترسیم شده است و اهداف والایی نظریه بومی سازی علم و فناوری، آموزش کارشناسان ، ایجاد اشتغال و نیز گسترش این صنعت را در دستور کار خود قرار داده است.





زمینه های فعالیت شرکت

ا- خدمات فنی و مهندسی

امروزه و با پیشرفت تکنولوژی در زمینه های مختلف علی الخصوص در صنعت مهندسی برق، در نتیجه ارزش افزوده خدمات مهندسی و نیاز به برآوردهای اولیه اهمیت دو چندان می یابد. شرکت مهندسی و ساخت توان افروز نیرو رسان تریم به عنوان طراح در پروژه های عمرانی، صنعتی، نیروگاهی، پالایشگاهی و ... با پشتونه دانش فنی مدیران و کارشناسان مجرب خود، خدمات فنی و مهندسی در زمینه های مشروحه در ذیل را با توجه به نیاز های روز صنعت برق و مطابق با استاندارد های بین المللی ضمن رعایت الزامات داخلی و با استفاده از نرم افزار های تخصصی ارائه می دهد.



این شرکت آمادگی اراده خدمات ذیل در قالب پروژه های مهندسی را دارد :

- امکان سنجی و نیاز سنجی اولیه.
- بررسی و بازدید میدانی و برداشت اطلاعات مورد نیاز.
- اراده پیشنهاد های فنی و مالی اولیه.
- تغییر، اصلاح و تکمیل پیشنهاد های فنی و مالی با همکاری کار فرمانیان محترم.
- اراده طرح نهایی، فاز بندی و تهیه استاندار مقاصده.
- مشاوره در جهت برگزاری مطلوب مقاصده و روند اجرای کار.
- بررسی استاندار تعیین برندۀ فنی مقاصده.
- نظارت بر اجرای استاندارد پیروزه.
- تحويل گیری و طراحی استاندار مقاصده تعقیر و نگهداری.



۲- نصب و راه اندازی

برخورداری از نیروهای مدیریتی و متخصص، شرکت توان افروز نیرو رسان ژیر را قادر به اجرای پروژه هایی با بالاترین سطح کیفی کرده است.

- سیستم های صاعقه گیر و ارتینگ و حفاظت ثانویه در تمامی زمینه ها
- تاسیسات الکتریکی پروژه های صنعتی و پالایشگاهی و نفت و گاز و ...
- سیستم های حفاظت کاتدیک LV & MV
- تابلو های برق VAMP . AREVA . GE . SCHNEIDER . ABB . SIEMENS
- رله های حفاظتی برندهای اتوماسیون صنعتی PLC و سیستم های کنترل



- سیستم های شبکه (اکتیو ، پسیو)
- خطوط انتقال نیرو
- ابزار دقیق و سیستم های اعلان حریق و آتش نشانی و



۳- تامین اقلام و تجهیزات

این شرکت متفاوت است به عنوان پل ارتباطی میان تولید کنندگان و مصرف کنندگان تجهیزات، در شاخه های مختلف صنعت مهندسی برق، نقش سازنده خود به عنوان تامین کننده را ایفا کند . در همین راستا تعامل با تولید کنندگان داخلی به عنوان اولویت در نظر گرفته شده است . واحد بازرگانی متشكل از کارشناسان خبره در زمینه شناسایی تامین کنندگان داخلی و خارجی، آشنا به مقررات تجارت بین المللی، اعتبارات استانداری، گمرک و امور بانکی با شناخت کامل استانداردهای مربوطه ضمن تعامل سازنده با تولید کنندگان، تجهیزات مورد نیاز را در اسرع وقت و با قیمت بھینه تامین و افدادم به تست، حمل و تحویل آنها به کارفرما و یا سایت های کارگاهی، مطابق درخواست کارفرمایان محترم می نماید. سیاست شرکت در خصوص تهیه اقلام بر مبنای تاییدیه ها و استانداردهای مرتبط و معتبر در زمینه صنعت مهندسی برق شکل می گیرد .

خدمات مهندسی فروش کالا و تجهیزات شامل موارد ذیل می باشد :

انواع تجهیزات تاسیسات الکتریکی

انواع اقلام مخابراتی و تجهیزات ارتباطی

انواع اقلام ابزار دقیق و سیستم های حفاظتی و امنیتی شامل اعلان حریق و دوربین مداربسته و ...

انواع تجهیزات تابلو های برق فشار ضعیف و فشار متوسط

انواع سیستم های کنترل و اتوماسیون منعی PLC

انواع تجهیزات سیستم های ماعقه گیر، ارتینگ، حفاظت ثانویه، و حفاظت کاتدی

انواع تجهیزات شبکه (اکتیو ، پسیو)

انواع تجهیزات انتقال نیرو و خطوط توزیع HV MV LV





۳- تامین مالی

با توجه به شرایط اقتصادی کشورهای در حال توسعه و بحران های مالی در این کشورها امکان تامین سرمایه موردنیاز برای اجرای پروژه های بزرگ به راحتی فراهم نمی شود، بنابراین انتخاب روش تامین مالی مناسب در مورد پروژه ها مساله مهمی است. در بسیاری از پروژه ها به دلیل مسائلی مانند حجم بالای سرمایه موردنیاز، حساسیت بالای پروژه از نظر مسائل سیاسی، اقتصادی و امنیتی، عدم تمایل حضور خارجیان و سرمایه گذاری آنها مساله تامین مالی مورد توجه مسولان مربوطه قرار می گیرد.

شرکت نیرو رسان آمادگی تامین مالی و همکاری با سازمان های دولتی و خصوصی در پروژه های مختلف صنعتی، نیروگاهی، پالایشگاهی، عمرانی و... را از طریق انواع روش های مختلف جهت توسعه و پیشبرد اهداف ملی را دارد.





A





برقراری دوره های آموزشی

مهندسي برق (Electrical Engineering)، به مطالعه و بررسی موضوعات مرивوط به الکترونيك، الکترومغناطيسي، مخابرات و ... مي پردازد. به علت استفاده روزافزون از برق و الکترسيته، مهندسي برق به يكى از مهم ترین رشته هاي فني و مهندسي تبديل شده است. يكى از مباحثي که در زمينه برق و ايمني نيروي انساني و تجهيزات مهم است، سيسitem هاي حفاظت در برابر صاعقه و زمين مي باشد. شركت توان افروز نيرو رسان زير متشكل از اساتيد خبره در اين زمينه آعادگي برگزاری کلاس هاي کوتاه مدت و ميان مدت با بالاترين كيفيت و مطابق با استاندارد هاي معتبر داخلی و بين المللي را دارد. لذا شركت هاي فعال در زمينه مهندسي برق و يا علاقه مندان به يادگيري در اين زمينه مي توانند برای گذراندن دوره های آموزشی و همچنین کسب اطلاعات بيشتر با اين شركت تماس حاصل نهایتند.



مهندسي و ساخت نيرو رسان
Engineering & Construction



سوابق کاری و پروژه های اجرا شده





پروژه های اجرا شده به شرح جدول ذیل می باشد .

| | |
|----|--|
| ۱ | طراحی سیستم های ارتینگ، صاعقه گیر و حفاظت تانویه و همچنین تهیه استاد مناقصه ایستگاه های CGS, TBS , CNG استان های همدان، اصفهان و قزوین و عملیات انتقال گاز منطقه ۷ |
| ۲ | تکمیل سیستم ارتباط به زمین و نصب سیستم صاعقه گیر های تاسیسات رشت (عملیات انتقال گاز منطقه ۹) |
| ۳ | نصب دیتا ستر، نقشه برداری ارتینگ و نصب تجهیزات حفاظتی سرج ارسنر در تابلوهای پست ها و ساختمان های مختلف سایت هسته ای شهید احمدی روشان |
| ۴ | سایت های راداری و مرکز کنترل ترافیک و برج های فرودگاه مهر اباد - مشهد - تبریز - اصفهان - شیراز هوایپیمایی کشوری و غیره |
| ۵ | اجرای ارتینگ و نصب ارسنرهای حفاظتی در مسیر تغذیه و دیتا در دیتا ستر های بانک های رسالت - اینده - انصار - سامان و سایت مبین نت |
| ۶ | اجرای سیستم روشنایی، ارتینگ و صاعقه گیر تصفیه خانه هاضلاب خین عرب مشهد |
| ۷ | اجرای سیستم روشنایی تصفیه خانه چیتگر |
| ۸ | اجرای کابل کشی و سربندی ۰ کیلو ولت آب شیرین کن چایهار |
| ۹ | اجرای سیستم کنترلی کارخانه سرب و روی زنجان (کاهنربا) |
| ۱۰ | اجرای کابل کشی و سربندی ۰ کیلو ولت کارخانه طای تکاب (کاهنربا) |
| ۱۱ | اجرای ارتینگ و شبکه هوایی (قفس فارادی) ایستگاه CGS شهریار |
| ۱۲ | اجرای ارتینگ و صاعقه گیر پروژه فولاد کاوه اروند واقع در شهرستان خرمشهر |
| ۱۳ | نصب ۰ دستگاه یو پی اس ۰ کیلو ولت آمپر در پروژه امام علی (ع) صدا وسیما |
| ۱۴ | اجرای ارتینگ و نصب سرج ارسنر در دیتا ستر داده پردازی |



| | |
|----|---|
| ۱۵ | اجرای ارتینگ و قفسه فارادی و نصب سرج ارسنر در ۱۰ سایت راداری مربوط به سازمان هواپیمایی کشوری در کل ایران |
| ۱۶ | نصب سرج ارسنر در سایت مرکزی کنترل ترافیک هوایی |
| ۱۷ | طراحی و اجرای سیستم زمین دیتا ستر و ساختمان مرکزی بانک پاسارگاد |
| ۱۸ | طراحی سیستم حفاظت ثانویه سایت هسته ای در اردکان |
| ۱۹ | طراحی و اجرای سیستم حفاظت صاعقه بانک اقتصاد نوین |
| ۲۰ | طراحی سیستم ارتینگ و حفاظت صاعقه در پالایشگاه سرخون قشم |
| ۲۱ | طراحی، اجرا و تست سیستم زمین و حفاظت صاعقه سایت فضایی سمنان |
| ۲۲ | طراحی سیستم جامع الکتریکال تصفیه خانه و پالایشگاه قشم |
| ۲۳ | طراحی و نظارت تصفیه خانه نیروگاه هسته ای خنداب |
| ۲۴ | طراحی و تهیه مستندات مهندسی سیستم های ارتینگ و صاعقه گیر پیروزه فاز دوم ایستگاه های پمپاژ در انتقال آب از خلیج فارس به جنوب شرق منابع ایران با همکاری شرکت کرمان تابل |
| ۲۵ | طراحی سیستم برق و ارتینگ و حفاظت صاعقه دیتا ستر پیروزه ایران مال با ۲۵۰ عدد رک. |
| ۲۶ | طراحی، ساخت، تهیه مستندات مهندسی سیستم ارتینگ دیتا ستر وزارت خارجه |
| ۲۷ | طراحی، ساخت، تهیه مستندات مهندسی سیستم ارت و صاعقه گیر دانشگاه فنی شهرید مهاجر اصفهان |
| ۲۸ | طراحی، ساخت، تهیه مستندات مهندسی سیستم صاعقه گیر ایستگاه مترو شهر جدید هشتگرد |



چارت سازمانی :





