

هومانیر

شرکت مهندسی هومان نیرو سپهر نیکنام (سهامی خاص) با نام اختصاری "هومانیر" در سال ۱۳۹۷ با شماره رسمی ۱۵۱۲۹ با هدف انجام پروژه های مطالعاتی، طراحی، اجرا و تامین تجهیزات در زمینه مهندسی برق، انرژی های تجدید پذیر، نفت و گاز تاسیس شد.

این شرکت با بهره گیری از پرسنل توانمند و مجرب و با اتکا به انباشت تجربه، اندوخته علمی و دانش فنی کارشناسان کارآمد پا به این عرصه نهاده تا با ایجاد ظرفیت های لازم جهت پاسخگویی به نیاز های کشور در حوزه صنعت برق و با توجه به سیاست های کلان، گامی هر چند کوچک در راستای اعتلای توان فنی و مهندسی و پیشرفت کشور عزیزمان ایران، بردارد.

؟؟؟

+۴۲,۸۰۰ MWh
تولید انرژی خورشیدی

؟؟؟

+۲۵,۰۰۰ KW
احداث
نیروگاه خورشیدی

؟؟؟

+۱,۲۰۰ Km
احداث
شبکه نیروی برق

؟؟؟

+۱۵۰
نیروی انسانی

؟؟؟

+۵۵
تعداد پروژه ها

دلایل همکاری با هومانیر

مدیریت پروژه

استفاده از آخرین استانداردهای مدیریت پروژه
برای پایش بهنگام پروژه ها؛

تجربه و تخصص

هومانیر با بهره گیری از پرسنل مجرب و دانش فنی بالا، توانایی انجام پروژه های پیچیده مهندسی را دارد.

گستره خدمات

ایجاد زنجیره ارزش در ارائه خدمات مهندسی برق و تجدید پذیر با ارائه خدمات متنوع از طراحی، نظارت و اجرا، مهندسی خرید، مدیریت پروژه؛

کیفیت بالا و رضایت مشتریان

هومانیر به دنبال درک نیازها و انتظارات مشتریان و ارائه خدمات با کیفیت بالا و مطابق با استانداردهای بین المللی است.

بکارگیری تکنولوژی و دانش نوین

هومانیر با بهره گیری از روش های نوین برای ارتقای کیفیت، بهره وری و انعطاف پذیری در ارائه خدمات مهندسی استفاده می کند.

پشتیبانی فنی

ارائه مشاوره فنی و پشتیبانی در تمام مراحل پروژه، از طراحی تا بهره برداری؛

نمودار سازمانی شرکت هومان نیرو سپهر نیک نام



گواهینامه ها



حوزه های فعالیت

تولید نیرو و DG و CHP	پست های انتقال نیرو و دیسپاچینگ	شبکه های انتقال و توزیع نیروی برق	انرژی های نو و تجدید پذیر
	مدیریت پیمان	بازرگانی و سرمایه گذاری انرژی	مطالعات سیستم و بهره وری انرژی

انرژی های نو و تجدید پذیر

در شرکت هومانیر، تعهد به پیشرفت پایدار و بهره‌وری انرژی در بطن استراتژی‌های توسعه ما قرار دارد. با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و راهکارهای خلاقانه، ما در جستجوی راهکارهای بهینه تولید انرژی و کاهش اثرات زیست‌محیطی هستیم. ما با تمرکز بر تحقیق و توسعه، راهکارهای نوآورانه را برای استفاده بهینه از منابع طبیعی ارائه می‌دهیم. از طریق توسعه و اجرای پروژه‌های متعدد در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر، از جمله نیروگاه‌های خورشیدی، ما به سمت آینده‌ای روشن‌تر حرکت می‌کنیم که در آن انرژی پاک و قابل دسترس برای همه فراهم است. ما مفتخریم که با این اقدامات، نه تنها به کاهش هزینه‌های انرژی برای مشتریانمان کمک کرده‌ایم، بلکه در راستای حفظ محیط زیست نیز گامی موثر برداشته ایم.

حوزه های تخصصی:

- مدیریت و بهینه‌سازی انرژی خورشیدی در صنایع و کارخانجات
- تحقیق و توسعه در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر
- مطالعات سیاست‌گذاری و اقتصادی مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر و خورشیدی

- طراحی و نصب سیستم‌های تجدید پذیر
- توسعه و بهره‌برداری نیروگاه‌های تجدید پذیر
- تحلیل و بهینه‌سازی سیستم‌های تجمیعی تجدید پذیر
- مدل‌سازی و شبیه‌سازی عملکرد سیستم‌های تجدید پذیر
- مشاوره سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدید پذیر

خدمات:

- ارائه خدمات طراحی و مشاوره مهندسی در زمینه انرژی تجدید پذیر و خورشیدی
- انجام مطالعات میزان انرژی تولیدی سالانه از خورشید در مناطق و سایت‌های انتخابی
- جانمایی نیروگاه و انجام مطالعات امکان‌سنجی در مناطق و سایت‌های مورد نظر
- طراحی و انتخاب تجهیزات مناسب و مهندسی خرید جهت تهیه و تامین انواع پنل و اینورتر از نمایندگی های داخلی و خارجی؛
- مدیریت کلیه فرآیندهای اجرایی پروژه و تهیه برنامه کنترل پروژه از مراحل تعیین سایت تا ساخت و بهره‌برداری
- انجام مطالعات و تحلیل‌های اقتصادی
- بررسی اثرات زیست محیطی طرح
- انجام آزمون‌های عملکردی و ارزیابی کیفیت سیستم
- نظارت بر اجرای پروژه به منظور رعایت استانداردها و مشخصات فنی
- راه‌اندازی سیستم‌های خورشیدی و تنظیمات اولیه حفاظتی
- تامین قطعات یدکی و تجهیزات مورد نیاز برای تعمیرات
- ارائه خدمات اضطراری و پاسخگویی سریع به مشکلات فنی و نگهداری



شبکه های انتقال و توزیع نیروی برق

این بخش با هدف ارائه خدمات مهندسی در حوزه تدارکات، مدیریت طرح و اجرای شبکه های انتقال و توزیع نیرو راه اندازی شد. این بخش دارای زیر بخش های تخصصی و اجرایی شامل کادر متخصص و با تجربه طراحی و اجرای پروژه های بزرگ در حوزه صنعت برق می باشد. خدمات مهندسی در این بخش ها با استفاده از نرم افزارهای تخصصی و با تکیه بر پرسنل توانمند این شرکت انجام می شود. ما در ایجاد سیستم های کارآمد برای انتقال و توزیع نیروی برق در محیط های مختلف، از شهری تا مناطق دورافتاده برای مناطق مسکونی و صنعتی تخصص داریم. از پروژه های نوسازی شبکه گرفته تا یکپارچه سازی انرژی های تجدیدپذیر، ما خدمات جامعی را ارائه می دهیم که متناسب با نیازهای در حال رشد مشتریان خود در بخش انرژی می باشد. با تمرکز بر نوآوری و بهره گیری از تجربه و تخصص، ما در تلاش هستیم تا به توسعه شبکه های برق منعطف و با قابلیت اطمینان بالا کمک کنیم.

حوزه های تخصصی:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • انجام پروژه های EPC خطوط انتقال و توزیع نیروی برق • مطالعات افزایش ظرفیت و ارتقای شبکه • تهیه طرح های جامع مطالعاتی شبکه انتقال و توزیع برق • مطالعات کاهش تلفات و بهینه سازی شبکه | <ul style="list-style-type: none"> • اجرای پروژه های GIS شبکه های انتقال و توزیع برق • تحقیق و توسعه در زمینه انرژی های تجدیدپذیر • مطالعات سیاست گذاری و اقتصادی مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر و خورشیدی |
|---|---|

خدمات:

- | | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • طراحی و محاسبات الکتریکی و مکانیکی خطوط • نقشه برداری و مسیریابی خطوط • طراحی و مکان یابی برج های انتقال و پایه ها • ساینینگ هادی ها و کابل ها • حفاظت الکتریکی و حفاظت عایقی خطوط • تهیه مدارک فنی و قراردادی • نظارت بر کلیه فرآیند اجرایی پروژه • مدیریت و کنترل پروژه با رویکرد مدیریت کیفیت جامع • مهندسی خرید و تامین کالا و تجهیزات خطوط • انجام تست های کارخانه ای و سایتی • نظارت بر اجرای پروژه به منظور رعایت استانداردها و مشخصات فنی |
|--|---|

نرم افزارهای تخصصی:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • PLS-CADD: طراحی خطوط انتقال و برج گذاری خطوط • Caisson: طراحی فونداسیون برج ها • DigSilent: طراحی و مطالعات سیستم های قدرت، برنامه ریزی و توسعه شبکه • Arc-GIS: مسیریابی دقیق نقاط و خطوط شبکه در بستر پلتفرم مکان محور |
|--|

پست های انتقال نیرو و دیسپاچینگ

این بخش با به کارگیری روش های نوین و با استفاده از ساختارهای فنی و اقتصادی با در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی و مطالعات میدانی اقدام به طراحی و اجرای پست های برق صنایع و شبکه می نماید. گروه ما با استفاده از مطالعات پایه، مفهومی و طراحی تفصیلی در کلیه سطوح ولتاژی، به انجام خدمات اجرایی و مهندسی نظارت عالی و نظارت کارگاهی بر پست های فشار قوی و فشار متوسط شبکه برق و صنایع مختلف می پردازد. تیم متخصص ما با تمرکز بر روی کیفیت، بهره وری، و ایمنی در طراحی و اجرای پست های برق، اقدام به ارائه خدمات متمایز می کند.

حوزه های تخصصی:

• طراحی پست های نوع GIS و AIS به صورت هایبرید • انجام مطالعات جامع سیستم و حالت گذرا • تعمیر و نگهداری (PM) پست های برق	• انجام مطالعات طرح جامع توسعه و احداث پست صنایع مختلف • انجام پروژه های EPC پست های برق • طراحی و جانمایی و مقاطع پست ها به صورت سه بعدی • تنظیمات و هماهنگی تجهیزات حفاظتی پست های برق صنایع
---	---

خدمات:



- مطالعات پخش بار، انتخاب محل پست و سطوح ولتاژ
- طراحی پایه و تفصیلی پست های برق
- طراحی لینک های مخابراتی پست ها و دیسپاچینگ
- طراحی و اجرای سیستم ارتینگ پست های برق
- بررسی و نظارت بر انجام تست های کارخانه ای تجهیزات
- تنظیمات حفاظتی و رله های پست های صنایع
- نظارت بر صحت اجرای فرآیند اجرایی بر اساس قرارداد و طرح مصوب
- ارائه راهکار فنی و اجرای توسعه پست های برقدار با حداقل هزینه و زمان خاموشی
- عارضه یابی و ارائه راهکار و طرح اصلاحی در صورت بروز مشکل در سایت با همکاری گروه های تخصصی و پروژه

تولید نیرو و DG و CHP

سیستم های تولید پراکنده برق با دیزل ژنراتور (DG) و تولید همزمان برق و حرارت (CHP) به عنوان روش های مهم و کارآمد در صنعت برق شناخته شده اند. تولید همزمان حرارت و برق با استفاده از CHP به دلیل بهره وری بالا و کاهش هدررفت ها، یک راهکار مناسب در کاهش مصرف انرژی و کاهش آلاینده های محیطی است.

شرکت هومانیر با داشتن توانمندی هایی منحصر به فرد، می تواند خدمات برتر در حوزه تولید نیروی برق با DG و CHP را ارائه دهد. تیم متخصص و مجرب ما با استفاده از آخرین فناوری ها و تجارب قابل اعتماد خود، سیستم هایی را طراحی، اجرا و نگهداری می کند که به مشتریان امکان می دهد از بهترین راهکارها برای تولید نیروی برق و حرارت بهره مند شوند. انعطاف پذیری ما در ارائه راهکارهای متنوع به اندازه و نوع نیازهای مشتریان، از کوچکترین ساختمان ها تا بزرگترین صنایع و کارخانجات، امکان پذیر است.

حوزه های تخصصی:

- طراحی و مهندسی سیستم های تولید نیروی برق با DG و CHP
- انجام پروژه های EPC سیستم های تولید پراکنده DG و CHP
- ارتقاء سیستم های نیروی برق و حرارت بر اساس فناوری های نوین
- نگهداری و تعمیرات دوره ای سیستم های نصب شده

خدمات:



- مشاوره و طراحی پایه، طراحی مفهومی و تفصیلی پروژه های نیروگاهی تولیدات پراکنده DG و CHP
- ارائه خدمات امکان سنجی بازیابی انرژی از واحدهای صنعتی نظیر کارخانجات سیمان، فولاد، ...
- مطالعات طرح های اتصال واحدهای تولیدی به شبکه
- خدمات امکان سنجی و برآورد مصارف الکتریکی طرح جهت توسعه و بازسازی طرح های تولید موجود
- مهندسی خرید و تامین کلیه اجناس پروژه
- نظارت بر انجام تست های کارخانه ای (FAT) و کارگاهی (SAT)
- تهیه اسناد مناقصه جهت شرکت در پروژه های EPC
- خدمات مهندسی اجرا، نظارت عالی و نظارت کارگاهی
- نظارت بر کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق
- نظارت بر انجام تست های نهایی تا مرحله تحویل موقت و دوران گارانتی و تحویل دائم

مطالعات سیستم و بهره وری انرژی

در این بخش ما به عنوان یک تیم متخصص در زمینه بهره‌برداری بهینه از انرژی و بهبود عملکرد سیستم‌های برقی فعالیت داریم. با استفاده از روش‌های مدیریت انرژی مانند تحلیل بار، اندازه‌گیری کارایی انرژی، و بهینه‌سازی مصرف، مدل‌سازی ریاضی، و تحلیل داده بهبودهای مداوم در عملکرد سیستم‌های انرژی را برای مشتریان تضمین می‌کنیم. از جمله این تلاش‌ها شامل به‌کارگیری سیستم‌های هوشمند مدیریت انرژی، مدیریت بار پویا، بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع برق و توسعه پروژه‌های ممیزی انرژی است. این تجربه‌ها به ما اجازه داده‌اند تا برای مشتریان نتایج قابل مشاهده و قابل اندازه‌گیری فراهم کنیم و همچنین با همکاری بخش‌های مختلف سازمان، به راهکارهای جامع و کارا در حوزه بهینه‌سازی انرژی دست یابیم. تیم ما با تمرکز بر بهره‌وری انرژی، کاهش هزینه‌های انرژی و حفظ محیط زیست، خدماتی متمایز و کیفیتی بی‌نظیر ارائه می‌دهد. اعتماد مشتریان به ما، نتیجه تلاش برای ارائه بهترین راهکارها و خدمات است که با ارائه راهکارهای مبتنی بر داده و آنالیز ترکیبی با تجربه‌های موفق که در پروژه‌های گذشته داشته‌ایم، این اعتماد را به دست آورده‌ایم.

حوزه‌های تخصصی

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • مطالعات برنامه‌ریزی سیستم‌های انرژی • مطالعات امکان‌سنجی اقتصادی و بازار برق • مطالعات راهبردی انرژی و مشاوره مدیریت • تحلیل سیاست‌ها و قوانین مرتبط با انرژی | <ul style="list-style-type: none"> • استقرار سیستم مدیریت انرژی • ممیزی انرژی و ارزیابی و پایش بهره‌وری انرژی • مطالعه سیستم‌های تولید و مصرف انرژی در صنایع • مدیریت ریسک و امنیت انرژی |
|--|--|

خدمات:

- | | |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • ارزیابی و بهبود کارایی سیستم‌های انرژی موجود در سازمان‌ها و صنایع • مطالعات بهبود کیفیت توان در صنایع • بهینه‌سازی استفاده از منابع انرژی در سازمان‌ها و صنایع با استفاده از فناوری‌های مدرن و مدیریت انرژی • مطالعه و تحلیل پتانسیل‌های بهبود کارایی انرژی در سیستم‌های صنعتی و تجاری • ایجاد راهکارهای هوشمند برای مدیریت انرژی و کاهش مصرف در ساختمان‌ها و صنایع • ارزیابی و اجرای سیستم‌های مانیتورینگ و کنترل انرژی برای بهبود کارایی و کاهش اتلاف • ارائه آموزش‌ها و مشاوره‌های مرتبط با مدیریت انرژی و بهینه‌سازی مصرف برای سازمان‌ها و شرکت‌ها |
|--|--|

بازرگانی و سرمایه گذاری انرژی

در زمینه بازرگانی و تامین اجناس پروژه، مجموعه هومانیر با بهره گیری از تجربه و دانش تخصصی خود، اطمینان می دهد که مشتریان محصولات با کیفیت بالا و خدمات مناسب را دریافت می کنند. این امر به نوبه خود به بهبود عملکرد و بهره وری پروژه ها کمک می کند. هومانیر با دارا بودن نمایندگی های متعدد، توانایی ارائه طیف گسترده ای از تجهیزات را دارد. این شرکت با تنوع محصولات قادر است تا به مشتریان خود گزینه های متنوعی ارائه دهد که بهترین مطابقت با نیازها و مشخصات فنی آنها را دارند.

در حوزه مشاوره سرمایه گذاری، ما به بررسی فرصت های سرمایه گذاری در زمینه تولید و مبادلات انرژی و ارزیابی پروژه ها از جمله تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر می پردازیم. قراردادهای خرید و فروش انرژی برق براساس شرایط با کیفیت همچون قیمت، مدت زمان و حجم انرژی تنظیم می شوند. ما سعی می کنیم بهترین شرایط را برای تامین انرژی برق فراهم کرده و به توسعه پایدار صنعت انرژی کمک نماییم.

حوزه های تخصصی:

- مشاوره در زمینه بازرگانی انرژی برق و تجدیدپذیر
- خدمات تامین کالاها و تجهیزات داخلی و بین المللی
- خدمات سرمایه گذاری و مالی در حوزه انرژی
- مشاوره در زمینه امور قراردادی و قوانین و مقررات انرژی
- مشاوره خرید برق دوجانبه، بورس انرژی، بورس سبز

خدمات:

- ارزیابی و انتخاب فرصت های سرمایه گذاری
- اجرای پروژه های سرمایه گذاری
- ارائه خدمات سرمایه گذاری به مشتریان و ارائه ابزارهای مالی و بانکی مناسب جهت تسهیل در اجرای پروژه ها
- مهندسی تامین، حمل و تحویل کلیه اقلام حوزه انرژی به ویژه تجهیزات کلیدی
- ارائه تحلیل و ارزیابی فنی و اقتصادی پروژه های انرژی تجدیدپذیر
- مشاوره در تنظیم و انتخاب مناسب ترین ساختارهای مالی برای پروژه های انرژی
- مدیریت و کنترل ریسک های مالی مرتبط با پروژه های انرژی
- تدوین و بررسی قراردادهای خرید و فروش انرژی
- ارائه راهکارهای حقوقی و قانونی برای مدیریت ریسک های قراردادی
- مشاوره در زمینه خرید برق دوجانبه (PPA) و تدوین قراردادهای مربوطه برای پروژه های تولید انرژی تجدیدپذیر
- ارائه تحلیل های بازاریابی و ریسک برای معاملات در بورس انرژی

مدیریت پیمان

مدیریت پیمان در صنعت برق نقش حیاتی دارد. این نقش از طراحی و برنامه‌ریزی تا اجرا و بهره‌برداری از پروژه‌های برق را پوشش می‌دهد. یکی از مسئولیت‌های اصلی مدیریت پیمان، مدیریت ریسک‌های پروژه است. این شامل مدیریت هوشمندانه و کارآمد منابع، شناسایی و ارزیابی و کنترل ریسک‌ها، ارتباطات موثر، حفظ کیفیت کار متمایز و پایش پیشرفت پروژه‌ها است. مزیت بارز مجموعه هومانیر در حوزه مدیریت پیمان از ترکیب دو عامل تیم متخصص و تجربه بالا نشأت می‌گیرد. تیم ما از افراد با توانمندی‌های فنی و مدیریتی برجسته تشکیل شده است که با داشتن دانش عمیق و تجربه گسترده‌ای در صنعت برق، قادرند هر پروژه برق را با دقت و کیفیت بالا کنترل و مدیریت نمایند.

حوزه های تخصصی:

• تهیه اسناد مناقصه و انعقاد قراردادهای مختلف مورد نیاز پروژه • مدیریت بر طراحی، تدارکات، اجرا و خدمات تکمیلی پیمان • بررسی و برآورد هزینه‌های اجرایی با توجه به نقشه‌ها و مشخصات فنی و اجرایی پروژه • نظارت کامل و دقیق و ایجاد هماهنگی‌های لازم در اجرای به موقع و صحیح • پیش‌بینی مشکلات و مسائل پروژه و ارائه راه‌حل و راهکار	• مهندسی خرید و تامین کلیه اجناس پروژه و یا اجاره لوازم و ابزار و ماشین‌آلات • کنترل و برنامه‌ریزی جریان مالی پروژه • نظارت و بررسی تغییرات شرح کار و تغییرات قراردادی و ادعاهای پیمانکاران • تهیه صورت هزینه‌های انجام‌شده و ارائه آن به کارفرما
---	--

خدمات:

	• بررسی و تأیید روش اجرای کار پیشنهادی توسط پیمانکار • بررسی و اعلام نظر در مورد تکنولوژی اجرای کار پیشنهاد شده توسط پیمانکار • تحویل ساختگاه برای تجهیز کارگاه به پیمانکار • بررسی و تأیید مدارک فنی مربوط به پروژه • بررسی متن قراردادهای منعقد شده با عوامل انجام خدمات تدارکات مورد نیاز پروژه • بررسی و تأیید فهرست اقلام مصالح و تجهیزات عمده و اصلی مورد نیاز برای سفارش • بررسی و تأیید روش‌های تهیه مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات انجام کنترل‌های کیفی • بازرسی فنی و آزمایش‌های کارخانه‌ای به منظور اطمینان از رعایت استانداردهای فنی • بررسی و تأیید مشخصات فنی مصالح و تجهیزات تهیه شده توسط پیمانکار در انطباق با اسناد • کسب اطمینان از انجام اقدامات لازم برای پوشش بیمه ای • حمل، تحویل و ترخیص اقلام و تجهیزات وارداتی • کنترل روش‌های اجرای کار با کسب اطمینان از تطابق آن با مدارک طراحی
---	--

شرکت هومانیر ما با بهره‌مندی از تیمی متخصص و مجرب، استفاده از تجهیزات و تکنولوژی مدرن، و تعهد به رعایت بالاترین استانداردهای ایمنی و کیفیت، ظرفیت انجام پروژه‌های بزرگ و پیچیده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و معدن را دارد. ما با تکیه بر مدیریت حرفه‌ای پروژه، برنامه‌های آموزشی مستمر برای کارکنان و سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه، راه‌حل‌های سفارشی و نوآورانه‌ای را به مشتریان خود ارائه می‌دهیم. ارتباطات قوی با تأمین‌کنندگان و شرکای استراتژیک، خدمات پس از فروش ممتاز و پایبندی به مسئولیت‌های اجتماعی و محیط‌زیستی از دیگر مزیت‌های رقابتی ما است که موجب جلب رضایت مشتریان و ایجاد روابط بلندمدت با آن‌ها می‌شود.

حوزه‌های تخصصی:

- خدمات طراحی مهندسی سیستم‌های برق صنعتی
- طراحی و اجرای سیستم‌های اتوماسیون و کنترل پیشرفته
- ادغام سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر
- پایش و حفاظت تجهیزات الکتریکی
- تجزیه و تحلیل کیفیت توان
- ارائه راه‌حل‌های امنیت سایبری پیشرفته برای سیستم‌های کنترل صنعتی
- طراحی و اجرای زیرساخت‌های مخابراتی صنایع
- مطالعات امکان‌سنجی، طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی
- خدمات مهندسی خرید
- خدمات مهندسی اجرا، نظارت کارگاهی و نظارت عالیه

خدمات:



- طراحی و اجرای سیستم‌های توزیع برق و سیستم‌های روشنایی صنعتی
- طراحی سیستم‌های کنترل فرآیند
- پیاده‌سازی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی، PLC و SCADA
- اجرای سیستم‌های مانیتورینگ، عیب‌یابی و رفع نقص
- خدمات واکنش اضطراری و بازیابی سیستم
- برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه
- مدیریت چرخه عمر و بهینه‌سازی دارایی
- مدیریت زنجیره تأمین و پشتیبانی لجستیک
- مدیریت تدارکات و تهیه مشخصات فنی تجهیزات
- تحلیل و بهینه‌سازی مصرف انرژی
- تست و راه‌اندازی سیستم‌های الکتریکی
- تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه

صنایع فولاد، مس و سیمان

شرکت هومانیر خدمات مشاوره‌ای و اجرایی در حوزه‌های مختلف مرتبط با انرژی و سیستم‌های صنعتی ارائه می‌دهد. تخصص فنی و مهندسی، موفقیت در اجرای پروژه‌ها، تضمین کیفیت، راهکارهای انرژی یکپارچه، بهره‌گیری از فناوری پیشرفته و بکارگیری نرم‌افزارهای شبیه‌سازی پیشرفته از جمله ظرفیت‌های مهندسی این شرکت می‌باشند.

مزیت‌های رقابتی ما در این حوزه به دانش عمیق صنعت، رویکرد سفارشی سازی شده برای هر پروژه و تعهد به ماندن در خط مقدم پیشرفت‌های فناوری متکی است. با تمرکز بر نیازهای اساسی مشتریان، ما به شما اطمینان می‌دهیم که پروژه‌های شما با دقت، کیفیت و بهره‌وری بالا انجام می‌شود. ما با استفاده از تیم تخصصی، خدمات جامع و تمرکز بی‌وقفه بر تعالی، مشتریان خود را برای دستیابی به رشد پایدار، تعالی عملیاتی و مزیت رقابتی در چشم‌انداز صنعتی پویا، توانمند می‌سازیم.

حوزه‌های تخصصی:

- مشاوره و مدیریت انتقال دانش و خرید لیسانس تولید محصولات با فناوری نوین
- مشاوره و انجام مطالعات سرمایه گذاری انرژی صنایع
- مشاوره خدمات ممیزی انرژی صنایع
- بازرسی فنی ساخت قطعات و تجهیزات

- تهیه و تدوین طرح‌های توجیه فنی و اقتصادی انرژی صنایع
- ادغام سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر و خورشیدی
- مشاوره جهت اجرای نیروگاه خود تامین صنایع
- مشاور صنایع و مجری طرح‌های تامین برق سبز
- مدیریت و نظارت طرح‌های بهینه سازی مصرف انرژی

خدمات:



- طراحی و اجرای سیستم‌های توزیع، تابلوها و پست برق
- طراحی و اجرای اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق
- تنظیم قراردادهای دوجانبه برق و بورس انرژی
- بررسی موانع فنی و بهینه‌سازی طرح‌ها برای حداکثر بهره‌وری و کارایی؛
- انجام آزمون‌های عملکردی و ارزیابی کیفیت سیستم
- پیاده‌سازی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی
- تامین قطعات یدکی و تجهیزات مورد نیاز برای تعمیرات
- ارائه خدمات اضطراری و پاسخگویی سریع به مشکلات فنی و نگهداری
- اجرای سیستم‌های مانیتورینگ، عیب‌یابی و رفع نقص
- مدیریت تدارکات و تهیه مشخصات فنی تجهیزات
- تحلیل و بهینه‌سازی مصرف انرژی
- تست و راه‌اندازی سیستم‌های الکتریکی
- طراحی و ساخت تابلو برق‌های قدرت، توزیع و کنترلی
- نصب راه‌اندازی انواع اینورترهای سه‌فاز و تک‌فاز
- تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه

بازرگانی و تامین تجهیزات

 MEP CELL مانا انرژی پاک (سهامی خاص)	 Trina solar The power behind the panel	 JA SOLAR
 Growatt powering tomorrow	 KACO new energy.	 SUNGROW Clean power for all
 سیمکات Simcat	 NETCO	 ایران ترانسفو
 تاکو	 RIN	 AZD WIRE & CABLE CO.

کارفرمایان

 شرکت آب منطقه ای	 شرکت توزیع نیروی برق	 شرکت برق منطقه ای	 وزارت نیرو سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)	 شرکت توانیر
شرکت های آب منطقه ای	شرکت های توزیع نیروی برق	شرکت های برق منطقه ای	شرکت ساتبا	شرکت توانیر
 سازمان حمایت	 سازمان سبزه‌زار	 سازمان داراب	 سازمان پیدک	 سازمان گروه باختر
سازمان های حمایتی	هلدینگ سیمان سبزواری	هلدینگ سیمان داراب	هلدینگ پیدک	هلدینگ باختر