

# NASB NIROO

Management, procurement & construction  
Power Plant Projects

2025 Catalogue | [www.nasbniroo.com](http://www.nasbniroo.com)



نصب نیرو

دفتر مرکزی:

تهران، بزرگراه کردستان، خیابان ۲۷ غربی، پلاک ۴۵  
صندوق پستی: ۶۵۱۴/۱۴۱۵۵

۰۲۱ - ۹۶۶۶۳۱۰۰



نصب نیرو

مدیریت، تامین کالا و اجرای  
پروژه های صنعتی و نیروگاهی



گوه مینا

www.nasbniroo.com  
0912 888 6100

[www.nasbniroo.com](http://www.nasbniroo.com)  
[info@nasbniroo.com](mailto:info@nasbniroo.com)



# درباره ما



**شرکت نصب نیرو** در سال ۱۳۷۰ به شماره ثبت ۸۳۳۹۴، با هدف ارائه خدمات در زمینه‌های مدیریت، تامین کالا و اجرای پروژه‌های مختلف صنعتی و نیروگاهی تاسیس گردید و پس از پیوستن به مجموعه شرکت‌های تابعه گروه مپنا، به عنوان مهمترین بازوی اجرایی و عملیاتی این گروه معظم مشغول به خدمت رسانی می باشد.

شرکت نصب نیرو مفتخر است با بیش از سی سال سابقه فعالیت مستمر و تجربه موفق در انجام و مدیریت پروژه های EPC در حوزه پیمانکاری پروژه های کلید در دست در بخش های مختلف احداث نیروگاه، پست و انتقال قدرت، آب و فاضلاب، انرژی های تجدید پذیر و نفت و گاز و هم چنین ساخت انواع مصنوعات فلزی سنگین در کارخانه تحت تملک خود واقع در شهرک صنعتی خیرآباد اراک مشغول به خدمت رسانی بوده و تاکنون با اجرای موفق بیش از ۵۶۰ پروژه مختلف در داخل و خارج از کشور در حوزه نیرو به تنهایی توفیق **احداث بیش از ۲۶٪ برق کل کشور** را در کارنامه خود دارد. شرکت نصب نیرو در حال حاضر با به کارگیری بیش از ۴۰۰۰ نفر نیرو اجرایی متخصص و ماهر در ۵۰ پروژه در حال اجرا در ایران و عراق و هم چنین تملک و به کارگیری بیش از ۲۵۹ دستگاه ماشین آلات سنگین ساختمانی و جرثقیل های فوق سنگین ویژه، سهم به سزایی از اجرای پروژه های نیروگاهی و صنعتی را در اختیار دارد. شرکت نصب نیرو در حال حاضر براساس رتبه بندی 100 IMI که سالانه توسط سازمان مدیریت صنعتی انجام می گردد، جزو ده پیمانکار برتر ایران می باشد. شایان ذکر است شرکت نصب نیرو از تجربه و قابلیت مدیریتی و لجستیکی کافی برای تجهیز کارگاه و اجرای هشتاد پروژه نیروگاهی و صنعتی به صورت هم زمان برخوردار می باشد.

هدینگ نصب نیرو متشکل از شرکت نصب نیرو به عنوان هسته اصلی و دو شرکت فیدار استیل برنا (فابکو) - به عنوان بازوی ساخت و تولید شرکت در تولید سازه های فلزی و مخازن مختلف - و شرکت غرب نیرو - به عنوان مهندسين مشاورو مجری در پروژه های زیربنائی پست های برق و خطوط انتقال - می باشد.

## سرمایه انسانی:

نصب نیرو، با بهره‌مندی بیش از ۴۰۰۰ نیروی خیره و متخصص، توانایی اجرای هم‌زمان نزدیک به ۸۰ پروژه در سطح ملی و فراملی را دارد.

این شرکت با تمرکز بر جذب استعدادهای برتر و توسعه سرمایه‌های انسانی شایسته، در مسیر دستیابی به رهبری تحول و ارتقای رقابت‌پذیری بین‌المللی در اجرای پروژه‌های صنعتی گام برمی‌دارد.

نیروگاه پرند

- 01 نیروگاه های حرارتی (بخار، گازی، سیکل ترکیبی و پرتابل)
- 02 نیروگاه انرژی های تجدید پذیر بادی و خورشیدی
- 03 خطوط انتقال نیرو و پست های فشار قوی
- 04 پالایشگاه های نفت، گاز، مجتمع های پتروشیمی و اجرای عملیات سطح الارضی میداین نفتی
- 05 تصفیه خانه های پساب صنعتی و بهداشتی در مقیاس بزرگ
- 06 احداث واحد های معظم آب شیرین کن و انتقال آب
- 07 ابنیه صنعتی، تجاری، اداری، مسکونی و بیمارستانی
- 08 حمل و بالا بری و نصب تجهیزات فوق سنگین در ارتفاع (Heavy Lifting)
- 09 ساخت و نصب سازه های سنگین فلزی و مخازن در کارخانه شرکت فابکو (زیر مجموعه گروه نصب نیرو)
- 10 مشاوره و طراحی سیستم ها و خطوط انتقال قدرت و پست های فشار قوی در شرکت غرب نیرو (زیر مجموعه گروه نصب نیرو)

## شرح خدمات





## نیروگاه های حرارتی

نیروگاه های حرارتی به عنوان اصلی ترین رکن تبدیل انرژی و تولید قدرت الکتریکی در انواع مختلف آن به صورت نیروگاه های بخار، نیروگاه گازی و سیکل ترکیبی در سراسر پهنه کشورمان قراردادند. شرکت نصب نیرو در زمینه مدیریت، مهندسی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی پروژه های نیروگاه های حرارتی ارائه دهنده خدمات متنوعی برای تامین نیاز مشتریان می باشد.

این شرکت از بدو تاسیس تاکنون با مشارکت در احداث بیش از ۱۰۰ نیروگاه حرارتی در انواع بخاری، گازی و سیکل ترکیبی توانسته است با ساخت و نصب بیش از ۲۴,۰۰۰ مگاوات از ۶۶,۰۰۰ مگاوات نیروگاه در حال کار (تقریباً ۳۰٪ کل برق حرارتی)، نقش موثری در تامین نیاز کشور به انرژی داشته باشد. همچنین این شرکت تجربه مشارکت در احداث نیروگاه هایی از جمله نیروگاه الصدر بغداد، نیروگاه حیدریه نجف، نیروگاه خور مسالا اربیل عراق را مجموعاً به ظرفیت ۸۳۰ مگاوات توان در سابقه خود دارد و در حال حاضر در آن کشور پروژه نیروگاه رومیله بصره به ظرفیت ۳,۱۵۰ مگاوات به عنوان بزرگترین قرارداد صادرات خدمات فنی و مهندسی ایران توسط نصب نیرو در دست اجرا می باشد.

نیروگاه شهدای پاکدشت (نیروگاه دماوند)

## نیروگاه ۷۹۲ مگاواتی سیکل ترکیبی رودشور

نیروگاه سیکل ترکیبی رودشور واقع در کیلومتر ۴۳ آزادراه تهران ساوه، شامل سه قرارداد ساختمانی، نصب HRSG و کولینگ می باشد. در حال حاضر بخش گاز این نیروگاه سنکرون شده و با ظرفیت تولید ۷۹۲ مگاوات در حال کار می باشد و بخش بخار آن در انتهای سال ۱۴۰۳ با ظرفیت ۳۴۵ مگاوات سنکرون خواهد گردید. توربین های بخش گاز از مدل SST5000 زیمنس با ظرفیت ۳۴۵ مگاوات در شرایط ایزو و توربین های بخش گاز آن از مدل V94/2 با ظرفیت هر توربین ۲۶۴ مگاوات است. این پروژه شامل نصب سه دستگاه استک بویلر (کلاس F) به همراه بخش خنک کن و ساختمانی است و از این جهت که برق پایتخت را تامین می کند از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است.

برخی از نیروگاه های  
شاخص حرارتی اجرا شده  
توسط نصب نیرو

## نیروگاه ۲۸۸۰ مگاواتی دماوند (شهدای پاکدشت)

نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند به عنوان بزرگترین نیروگاه کشور شامل ۱۲ واحد گازی هر یک به ظرفیت ۱۵۹/۹ مگاوات و ۶ واحد بخار هر یک به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات که در مجموع حدود ۲۸۸۰ مگاوات برق تولید می کند توسط شرکت نصب نیرو به طور کامل نصب و راه اندازی شده است.

## نیروگاه ۹۶۸ مگاواتی سیکل ترکیبی خرم آباد

نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد متشکل از دو بلوک سیکل ترکیبی، هر یک به ظرفیت ۴۸۴ مگاوات در زمینی به مساحت ۹۶ هکتار واقع شده است. هر بلوک شامل ۲ واحد گازی ۱۶۲ مگاواتی و یک واحد بخار ۱۶۰ مگاواتی است. در حال حاضر، ۲ واحد گازی آن با مجموع ظرفیت ۳۲۴ مگاوات به بهره برداری رسیده است و نوع توربین از نوع Gas Turbine V94.2 می باشد.

## نیروگاه ۱۵۰۰ مگاواتی پرند

نیروگاه پرند شامل ۶ واحد توربین گاز از نوع V94/2 و سه واحد بخار در زمینی به مساحت ۱۰۰ هکتار واقع در جنوب غرب تهران، کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران - ساوه قرار دارد و بخش عمده آن توسط شرکت نصب نیرو احداث شده است.

سیکل ترکیبی عسلویه

## نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۹۱۲ مگاواتی کرمان

نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان دارای هشت واحد گازی مدل ۷۹۴.۲ به ظرفیت هریک ۱۵۹/۹ مگاوات (جمعاً به ظرفیت ۱۲۷۰ مگاوات در بخش گازی) و ۴ واحد بخار نوع Type E توگا هر یک به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات می باشد.

تاریخ شروع عملیات اجرایی این پروژه در بخش گازی سال ۱۳۷۸ بود و کلیه واحدهای گازی این نیروگاه تا سال ۱۳۸۰ وارد مدار شد و تا سال ۱۳۸۴ بطور کامل تحویل دائم گردید. همچنین با توجه به توسعه این نیروگاه و تبدیل آن به سیکل ترکیبی، عملیات اجرایی واحدهای بخار این نیروگاه اول مرداد سال ۱۳۸۴ کلید خورد و تا ۲۲ آذر سال ۱۳۸۹ کلیه واحدهای بخار نیروگاه به کارفرما تحویل موقت شدند. هم اکنون کلیه واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان تحویل دائم شده اند.

## نیروگاه ۱۶۰۰ مگاواتی منتظر قائم

نیروگاه منتظر قائم شامل یک نیروگاه حرارتی بخار و یک نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی می باشد. نیروگاه بخار آن شامل ۴ واحد بخار ۱۵۶/۵ مگاواتی و نیروگاه سیکل ترکیبی آن شامل ۶ واحد توربین گازی مدل GE-F9 به ظرفیت تولید هر کدام ۱۱۶/۴ مگاوات و سه واحد توربین بخار زمینس هر کدام به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات می باشد. اولین واحد های بخار بخش ترکیبی نیروگاه منتظر قائم به عنوان اولین پروژه شرکت مپنا توسط شرکت نصب نیرو در سال ۱۳۷۷ اجرا و نصب گردید.

## نیروگاه ۱۴۲۵ مگاواتی ارومیه

نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه شامل ۶ واحد گازی به ظرفیت ۱۵۷/۵ مگاوات و ۳ واحد بخار به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات می باشد که در ساخت آن از توربین های گازی ۷۹۴.۲ استفاده شده است. کلیه واحدهای گازی این نیروگاه وارد مدار شده است. عملیات ساخت نیروگاه ارومیه در دو مرحله به انجام رسیده که در فاز اول، دو واحد گازی نیروگاه ساخته و به بهره برداری رسید و در فاز دوم دو واحد گازی دیگر به عنوان طرح توسعه به این نیروگاه اضافه گردید. عملیات فاز اول ساخت نیروگاه ارومیه در سال ۱۳۸۳ آغاز و دو واحد این فاز در سال ۱۳۸۵ وارد مدار گردید. همچنین عملیات اجرایی فاز توسعه نیروگاه گازی ارومیه نیز از سال ۱۳۸۷ آغاز گردید و دو واحد این فاز نیز سال ۱۳۸۹ وارد مدار شد و دو فاز دیگر نیز تا پایان دهه هشتاد وارد مدار گردید. به منظور افزایش راندمان این نیروگاه، احداث بخش بخار سیکل ترکیبی این نیروگاه نیز در دستور کار قرار گرفت که دو واحد بخار در سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ وارد مدار گردید و واحد سوم در دست راه اندازی می باشد.

## نیروگاه ۱۴۳۱ مگاواتی فردوسی

نیروگاه گازی توس (فردوسی) مشتمل بر ۶ واحد توربین گازی ۱۵۹ مگاواتی در شرایط ایزو از نوع توربین ۷۹۴.۲ تیپ ۵ و پست ۴۰۰ کیلو ولت است که در کیلومتر ۱۵ جاده مشهد - قوچان و در مجاورت نیروگاه قدیم توس قرار گرفته است و طرح توسعه این نیروگاه به سیکل ترکیبی با هدف افزایش بهره وری و افزایش ظرفیت تولید برق شبکه سراسری به میزان ۴۸۰ مگاوات و همچنین طرح ارتقای + IGV روی شش واحد گازی این نیروگاه اجرا شده که موجب افزایش ظرفیت هر واحد تا حدود ۱۲ مگاوات شده است. عملیات اجرایی ساخت نیروگاه فردوسی ۵ اسفند سال ۱۳۸۳ آغاز گردید و کلیه واحدهای این نیروگاه تا سال ۱۳۸۷ سنکرون (وارد مدار) شده و تا سال ۱۳۸۸ به طور کامل تحویل دائم گردید.

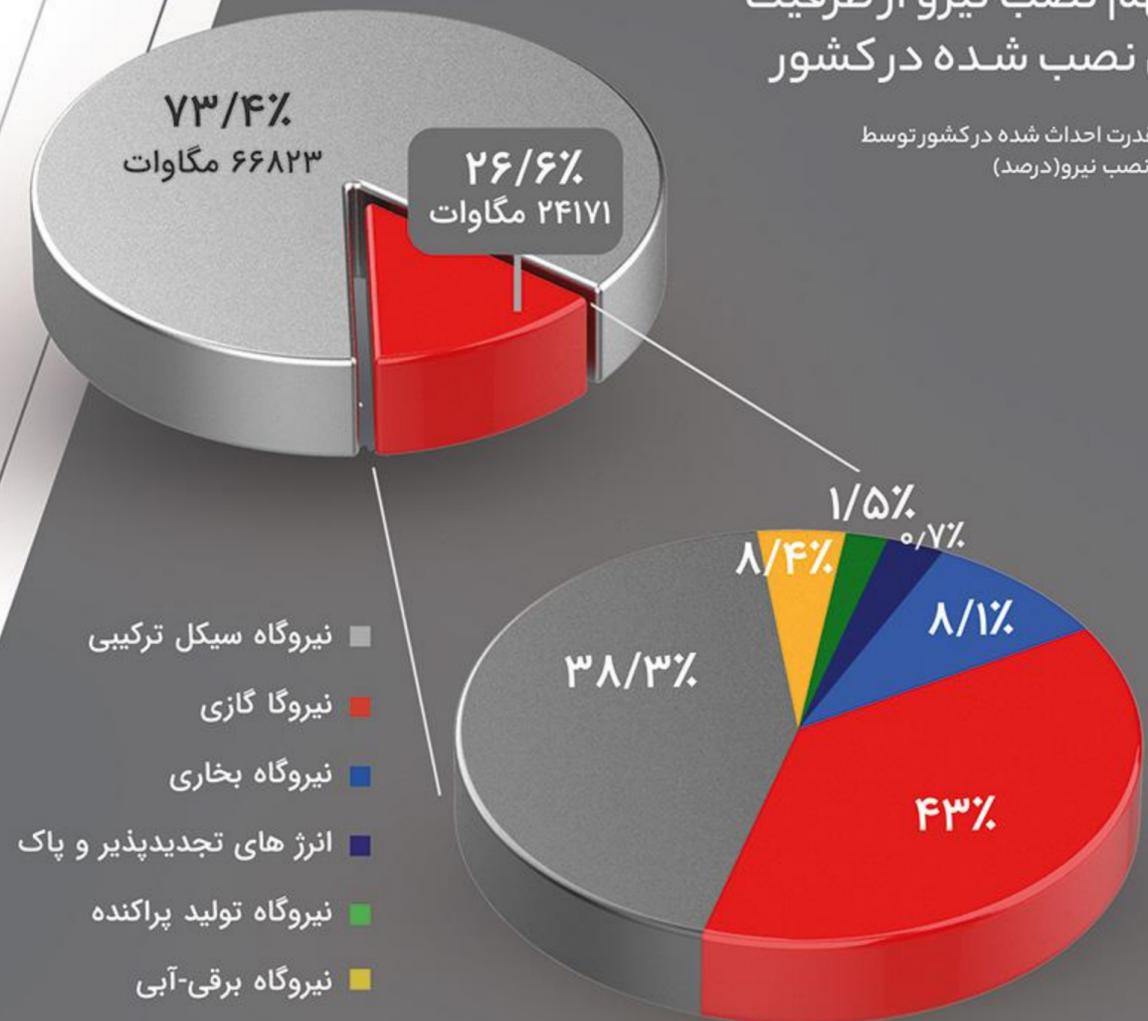


نیروگاه منتظر قائم



## سهم نصب نیرو از ظرفیت برق نصب شده در کشور

■ سهم قدرت احداث شده در کشور توسط  
شرکت نصب نیرو (درصد)



## برخی از پروژه های نیروگاهی نصب نیرو

| نام پروژه                                | نوع پروژه  |
|--|--|
| نیروگاه ۷۹۲ مگاواتی رودشور               | نصب HRSG و ACC و لیفت توربین ژنراتور نیروگاه رودشور          |
| نیروگاه ۴۸۰ مگاواتی سبلان                | نصب HRSG و لیفت توربین ژنراتور نیروگاه سبلان                 |
| نیروگاه ۱۴۲۵ مگاواتی سیکل ترکیبی ارومیه  | نصب HRSG، GTG و نصب و خرید B.O.P نیروگاه ارومیه              |
| نیروگاه ۱۰۱۳ مگاواتی عسلویه              | نصب بویلر، STG و ACC و لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه عسلویه  |
| نیروگاه ۹۶۸ مگاواتی گل گهر سیرجان        | نصب HRSG، نصب GTG، نصب STG نیروگاه سیکل ترکیبی گل گهر سیرجان |
| نیروگاه ۹۶۸ مگاواتی خرم آباد             | نصب و خرید ACC نیروگاه خرم آباد                              |
| نیروگاه ۲۵ مگاواتی پرتابل دو تریلر پرنده | مقیاس کوچک   |
| نیروگاه ۵۴۶ مگاواتی سبزوار               | نصب HRSG، GTG و ACC نیروگاه سبزوار                           |
| نیروگاه ۵۴۶ مگاواتی تربیت حیدریه         | نصب GTG تربیت حیدریه   |
| نیروگاه ۱۴۳۱ مگاواتی فردوسی              | نصب STG، HRSG و ACC و لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه فردوسی   |
| نیروگاه ۴۵۱ مگاواتی گازی سهند            | نصب GTG و لیفت نیروگاه سهند                                  |
| نیروگاه ۳۲۴ مگاواتی سمنان                | نصب GTG نیروگاه سمنان  |
| نیروگاه گازی نیروگاه ۵۲۶ مگاواتی المهدی  | نصب GTG و B.O.P نیروگاه گازی المهدی                          |
| نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی قشم                  | نصب بویلر و لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه قشم                |

## انرژی های تجدید پذیر

# RENEWABLE ENERGY



مزرعه بادی آقکند



مزرعه بادی میل نادر

### برخی از پروژه های تجدید پذیر بادی

| نوع پروژه                  | نام پروژه                          |
|----------------------------|------------------------------------|
| ۴ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی  | احداث EPC نیروگاه بادی درج         |
| ۲۰ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی | احداث EPC نیروگاه بادی میل نادر    |
| ۲۰ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی | احداث EPC نیروگاه بادی آقکند       |
| ۲۲ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی | نصب نیروگاه بادی کهک               |
| ۴ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی  | احداث نیروگاه بادی خواف            |
| ۳۰ واحد توربین ۲٫۵ مگاواتی | احداث نیروگاه بادی ۷۵ مگاواتی خواف |

### پروژه های بادی

استفاده از انرژی های تجدید پذیر به دلیل آلاینده گی منابع انرژی فسیلی و مشکلات ناشی از انتشار گازهای گلخانه ای هر چه بیشتر در حال گسترش می باشد. استفاده از این منابع پاک می تواند به کاهش وابستگی به منابع فسیلی، حفظ محیط زیست، افزایش امنیت انرژی و توسعه اقتصادی کمک شایانی نماید.

شرکت نصب نیرو با تکیه بر توان متخصصین خبره خود و به کار گرفتن تکنولوژی های نوین و هم چنین به مدد بهره گیری از ماشین آلات و تجهیزات ویژه تحت مالکیت خود از قبیل جرثقیل های ۶۰۰ تن و ۸۰۰ تن و نیز کشوئی های خاص جهت حمل پره های توربین های بادی توانسته است در اجرای نیروگاه های بادی در ایران پیشتاز باشد به طوریکه تاکنون ۷۰ واحد توربین بادی ۲٫۵ مگاواتی را در مزارع بادی کهک استان قزوین، آقکند آذربایجان، میل نادر، درج و خواف نصب نموده و با موفقیت به بهره برداری رسانده است و در حال حاضر احداث نیروگاه ۷۵ مگاواتی خواف را در دست اجرا دارد. همچنین قرارداد نصب توربین ملی با این شرکت منعقد شده است.

## نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق

## پروژه های خورشیدی

شرکت نصب نیرو در زمینه ساخت و نصب و راه اندازی پروژه های نیروگاه های خورشیدی نیز از تجربه و دانش فنی کافی برخوردار بوده و با اتمام نصب نیروگاه خورشیدی توگا نصب پروژه های زیر را در دست اجرا یا عقد قرارداد دارد.

### پروژه های خورشیدی

نیروگاه خورشیدی ۲ مگاواتی توگا

نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی آفتاب شرق

نیروگاه خورشیدی ۵۰ مگاواتی مهرگان

نیروگاه خورشیدی ۷۰ مگاواتی فیض

نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شاهین شهر



## برخی از پروژه های پست و انتقال

| نوع پروژه | پروژه های پست و انتقال                      |
|-----------|---|
| پست       | قرارداد احداث پست مزرعه بادی میل نادر       |
| پست       | ساختمانی و نصب پست ۴۰۰ کیلوولت سد کرخه      |
| خط انتقال | پروژه خط انتقال برق میدان نفتی دانان        |
| خط انتقال | احداث خطوط ۱۳۲/۶۳ کیلوولت استان یزد         |
| پست       | عملیات پست ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه گازی هرمزگان |

## پروژه های پست و انتقال

شرکت نصب نیرو در این حوزه با اجرای بالغ بر ۱۰,۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال برق در ولتاژهای مختلف در کشور و نیز ۲۵۰ کیلومتر خط انتقال برق در کشور سنگال (۱۹۰ کیلومتر خط ۲۵۵/۷۷ کیلو ولت و ۶۰ کیلومتر خط ۳۳/۷۷ کیلو ولت) و نیز عملیات سیم کشی حدود ۱۷۰ کیلومتر خط انتقال ۵۰۰KV در کشور ترکمنستان و نصب و راه اندازی حدود یکصد پست فشار قوی برق کارنامه درخشانی در این بخش دارد.

## تصفیه خانه پساب ذوب آهن اصفهان

شرکت نصب نیرو در اجرای پروژه های حوزه آب و پساب فعال بوده و در حال حاضر احداث تصفیه خانه پساب صنعتی و بهداشتی ذوب آهن اصفهان را به صورت EPC اجرا نموده که هم اکنون در شرف بهره برداری می باشد. پروژه احداث تصفیه خانه پساب کارخانه ذوب آهن اصفهان با ظرفیت ورودی ۸۵۰ متر مکعب در ساعت شامل پساب خروجی تصفیه خانه پساب شهرهای فولادشهر، زرین شهر اصفهان و همچنین پساب تصفیه نشده انسانی (اماکن) ذوب آهن به ظرفیت ۵۵۰ متر مکعب در ساعت به همراه پساب صنعتی کارخانه به ظرفیت ۳۰۰ متر مکعب در ساعت می باشد. این تصفیه خانه با ضریب بازیابی ۹۰ درصد به منظور تامین آب مورد نیاز کارخانه ذوب آهن و حفظ محیط زیست و منابع آبی استان اصفهان، از طریق تصفیه و بازچرخانی پساب به محصولات آب نرم و آب صنعتی طراحی و اجرا گردیده است.

احجام کارهای اصلی پروژه شامل موارد ذیل می باشد.

- ۱۰۳۰۰۰ مترمکعب عملیات خاکی
- ۲۸۰۰ تن آرماتوربندی
- ۳۰۵۰۰ مترمکعب بتن ریزی

## آب شیرین کن لیان بوشهر

شرکت نصب نیرو در اجرای پروژه های آب شیرین کن مقیاس بزرگ نیز فعال می باشد. پروژه آب شیرین کن لیان بوشهر در حومه شهر بوشهر در اسفند ۱۴۰۱ با ظرفیت ۳۵ هزار مترمکعب در روز به بهره برداری رسیده است. ظرفیت آبدگیری این پروژه با در نظر گرفتن طرح توسعه برابر با ۱۵۰ هزارمتر مکعب در روز بوده و فناوری به کار رفته آن جهت شیرین سازی آب فناوری اسمز معکوس (RO) می باشد. این فرایند شامل آبدگیری از دریا، پیش تصفیه، تصفیه اصلی و پس تصفیه فراوری آب، منطبق بر بالاترین استانداردهای روز بین المللی توسط گروه مپنا طراحی، و توسط نصب نیرو اجرا شده است. پیمانکار EPC این طرح کنسرسیومی از شرکت های "مپنا بویلر" و "نصب نیرو" بوده است.



کارخانه برق و آب قشم



## طرح ملی انتقال آب از دریای عمان به استان های شرقی کشور

پروژه احداث ایستگاه های پمپاژ شماره ۲، ۳ و ۴ (Ps۲، Ps۳، Ps۴) در محدوده عملیاتی طرح خط لوله انتقال آب از دریای عمان به استان های شمال شرق جهت تامین آب پایدار برای صنایع و معادن و هم چنین شرب این مناطق در استان سیستان و بلوچستان در ترازهای حدود ۱۷۰ متر، ۳۷۰ متر و ۶۴۰ متر از سطح دریا طراحی گردیده و قرارداد اجرای آن با کارفرما تنظیم و مبادله گردیده است.

محدوده کاری هر ایستگاه پمپاژ آب شامل یک مخزن ۴۰ هزار مترمکعبی بتنی، نصب و راه اندازی ۱۰ الکترو پمپ ۵ مگاواتی، ساختمان های جانبی به همراه تاسیسات مکانیکی، برقی، کنترلی، محوطه سازی و بهره برداری آزمایشی می باشد.

## تولید همزمان برق و آب قشم

پروژه برق و آب قشم در زمینی به مساحت ۴/۱ هکتار در شمال جزیره قشم واقع شده است. محدوده کاری پروژه تولید برق و آب قشم شامل طراحی، ساخت، تامین تجهیزات، حمل به سایت، کارهای ساختمانی، نصب، تست و راه اندازی ۲ واحد توربو ژنراتور گازی هر یک به ظرفیت اسمی ۲۵ مگاوات در شرایط ایزو، ۲ واحد بویلر بازیافت حرارتی (HRSG) به ظرفیت ۴۷/۱۵ تن در ساعت و ۴ واحد سیستم آب شیرین کن حرارتی (MED) هر یک به ظرفیت ۴۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز می باشد.

## کارخانه تولید آب شرب در بطری PET مستقر در جزیره قشم

کارخانه بسته بندی آب شرب که شامل فیلتراسیون و فراوری آب و افزودن مواد معدنی مورد نیاز به آب آشامیدنی و آماده سازی آب خروجی پلنت تولید همزمان آب و برق جهت مصارف آشامیدنی و بسته بندی به صورت بطری است. این کارخانه آب آشامیدنی را در دو حجم ۰/۵ و ۱/۵ لیتری با برند "مانگرو" تولید و در بازار هدف اولیه خود عرضه می کند. شرکت «تولید آب و برق قشم مپنا» با راه اندازی این خط تولید برای نیروی بومی اشتغال زایی کرده و نیاز جزیره را به آب آشامیدنی بسته بندی شده در ایام تعطیلات و زمان حضور گردشگران تأمین می کند. شرکت "نصب نیرو" به صورت EPC این پروژه را به انجام رساند.



تاسیسات سرچاهی شوربجه



فاز اول پالایشگاه گاز ایلام

## برخی از پروژه های نفت و گاز

| نوع پروژه  | نام پروژه  |
|------------|--|
| پالایشگاه  | احداث پالایشگاه گاز ایلام  |
| پالایشگاه  | احداث فاز ۱۴ عسلویه  |
| پالایشگاه  | احداث فاز ۱۹ عسلویه  |
| میدان نفتی | احداث تاسیسات سرچاهی دانان   |
| میدان نفتی | احداث ۴ موقعیت جدید سرچاهی شوربجه  |
| میدان نفتی | احداث خطوط جریانی و خطوط لوله فاز ۲ پروژه تزریق و ذخیره سازی گاز طبیعی در میدان شوربجه |
| میدان نفتی | نصب و راه اندازی نمک زدایی دهلران  |

## نفت و گاز

توان عملیاتی و تخصص مدیریت پروژه این امکان را برای شرکت نصب نیرو فراهم نمود که در اجرای پروژه های نفت و گاز نیز نقش فعال داشته باشد. عملیات ساختمانی و نصب پالایشگاه گاز ایلام به طور کامل توسط نصب نیرو مدیریت و اجرا گردید که هم اکنون در حال بهره برداری می باشد. همچنین این شرکت احداث فاز ۱۴ و ۱۹ پالایشگاه عسلویه را در کارنامه خود دارد که تنها در فاز ۱۴ این پالایشگاه ۹۱۴۴ تن استراکچرفلزی نصب گردیده است. شرکت نصب نیرو در اجرای پروژه های بالادستی نفت نیز سابقه دارد که به مهمترین آن ها اشاره می گردد.



نیروگاه رودشور

## برخی از پروژه های ساختمانی

### نوع پروژه

- ساختمانی نیروگاه سبلان
- ساختمانی نیروگاه ارومیه
- احداث سالن تست موتور هوایی
- سوله لکوموتیو کرچ
- ساختمانی عسلویه
- ساختمانی نیروگاه سیکل ترکیبی سیرجان
- ساختمانی نیروگاه خرم آباد
- کل عملیات ساختمانی پالایشگاه ایلام
- قرارداد عملیات ساختمانی نیروگاه سیکل ترکیبی اردکان
- ساختمانی نیروگاه رودشور
- ساختمانی نیروگاه تربت حیدریه
- ساختمانی نیروگاه سیکل ترکیبی سهند
- دیزلخانه ایران LNG
- ساختمانی نیروگاه مکران
- ساختمانی نیروگاه المهدی
- ساختمانی نیروگاه نکا

## پروژه های ساختمانی

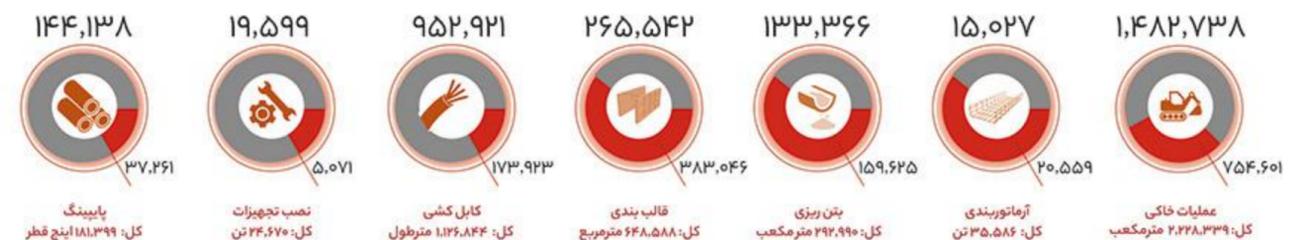
شرکت نصب نیرو با اتکا به تجربه کارکنان و تخصص مهندسين خود و همچنين با بهره گيري از تجهيزات و ماشين آلات ساختمانی تحت تملک خود از توانایی قابل توجهی در اجرای پروژه های ساختمانی برخوردار می باشد و با اجرای بیش از ۱۴۲ پروژه ساختمانی مربوط به انواع نیروگاه های تولید برق و پروژه های زیر ساختی پالایشگاه های نفت و گاز و مجتمع های صنعتی کشور و نیز احداث پروژه های خاص ساختمانی از قبیل لوکوموتیو مپنا و دیسپاچینگ توانسته است رکوردهای قابل توجهی را تا کنون به ثبت رساند.

۱,۷۵۹,۵۰۰ مترمکعب خاکبرداری و خاک ریزی

۱,۷۹۵,۸۰۰ متر مکعب بتن ریزی

۱۸۸,۳۱۶ تن آرماتوربندی

انجام شده باقی مانده





## حمل، بالابری و نصب تخصصی تجهیزات فوق سنگین

حمل و استقرار توربین و ژنراتور به عنوان با ارزش ترین تجهیزات یک نیروگاه بر روی فونداسیون (عملیات لیفت) از مهمترین و حساس ترین بخش عملیات اجرایی در پروژه های مختلف نیروگاهی می باشد.

این فعالیت از سالها قبل و از اواسط دهه هفتاد، به روش های مختلف توسط شرکت نصب نیرو در نیروگاه های مختلف کشور به انجام رسیده است و بواسطه آن شرکت نصب نیرو در بالابردن بارهای فوق سنگین صاحب دانش فنی منحصر به فردی در ایران می باشد.

با اتکا به منحصر به فرد بودن تکنولوژی Heavy Lifting در اختیار و قابلیت توسعه آن به فراخور هر پروژه و هر بار غیر متعارف دیگر و هم چنین با مالکیت جرثقیل های ۱۸۰ تن، ۳۵۰ تن، ۶۰۰ تن و ۸۰۰ تن، شرکت نصب نیرو تنها دارنده و مجری تکنولوژی لیفت سنگین در کشور می باشد.

شرکت نصب نیرو با در اختیار داشتن کشویی کشنده های ویژه در حمل و نقل پره های توربین های بادی با طول زیاد از تجربه و امکانات کافی جهت خدمت رسانی به مشتریان خود در زمینه حمل و نقل بارهای طویل و غیر متعارف برخوردار است.



نیروگاه رودشور

### برخی از پروژه های شاخص لیفت در سه دهه گذشته

| نام نیروگاه   | روش لیفت           | وزن توربین (تن) | وزن ژنراتور(تن) |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| لیفت توربین و ژنراتور واحد های ۱،۲،۳،۴،۵،۶ بخار نیروگاه دماوند            | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۰۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور سه واحد نیروگاه پرند                                | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور سه واحد بخار نیروگاه فردوسی                         | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور واحد های ۱،۲ و ۳ واحد بخار نیروگاه سبلان            | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| نیروگاه گلهر سیرجان   | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور ۳ واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی رومبیله (کشور عراق) | جرثقیل             | ۱۶۱             | ۲۵۶             |
| لیفت توربین ژنراتور نیروگاه بهبهان  | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه                          | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور رودشور  | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۳۰             | ۳۵۲             |
| لیفت واحد اول توربین و ژنراتور BOO عسلویه                                 | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت واحد دوم توربین و ژنراتور BOO عسلویه                                 | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت واحد سوم توربین و ژنراتور BOO عسلویه                                 | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه سیکل ترکیبی تابان                           | جرثقیل             | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| عملیات لیفت توربین و ژنراتور بخار نیروگاه چابهار                          | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۵۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه سیکل ترکیبی دوکوهه                          | سازه لیفت نصب نیرو | ۳۳۰             | ۳۵۲             |
| لیفت توربین و ژنراتور سهند  | جرثقیل             | ۳۳۰             | ۳۵۲             |
| لیفت توربین و ژنراتور واحد بخار بوتیای کرمان                              | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۲۵             | ۱۶۵             |
| لیفت توربین و ژنراتور واحد گاز بوتیای کرمان                               | سازه لیفت نصب نیرو | ۳۳۰             | ۳۸۰             |
| لیفت توربین و ژنراتور غرب کارون   | سازه لیفت نصب نیرو | ۳۳۰             | ۳۵۲             |
| لیفت توربین و ژنراتور لادقیه (سوریه)                                      | سازه لیفت نصب نیرو | ۱۶۰             | ۲۲۵             |

## شرکت های زیر مجموعه نصب نیرو

### شرکت فیدار استیل برنا (فابکو)

شرکت نصب نیرو به منظور تسهیل اجرای پروژه های در دست اقدام، شرکت تولیدی فیدار گستر برنا (فابکو) را در سال ۱۳۹۲ در شهرک صنعتی خیرآباد اراک تاسیس نمود. این کارخانه ظرفیت تولید سالانه ۱۸۰۰۰ تن انواع سازه های فلزی نیروگاهی و صنعتی را داراست و هم چنین تجربه و تخصص ساخت مخازن ذخیره نفت را مطابق آخرین استانداردهای این صنعت دارا می باشد. این شرکت از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۱۸۱۰۰۰ تن سازه های مختلف فلزی را جهت پروژه های نیروگاهی متعدد تولید و به موقع تحویل نموده است.



## نیروگاه های مقیاس کوچک

در دنیای پرتحول امروزی، تولید برق و مدیریت منابع انرژی به موضوعات بسیار مهم و کلیدی تبدیل شده اند. با توجه به افزایش نیاز به انرژی و همزمان، ضرورت کاهش اثرات زیست محیطی، رویکردهای نوین و پایدار در تولید انرژی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته اند. در این میان، نیروگاه های مقیاس کوچک به عنوان یک گزینه مؤثر و کارآمد در حال ظهور هستند.

شرکت نصب نیرو با اجرای چندین نیروگاه مقیاس کوچک توانایی خود را در این زمینه به اثبات رساند و از توانایی اجرای این نوع پروژه ها به صورت EPC به طور کامل برخوردار است.

### برخی از پروژه های مقیاس کوچک

| نوع پروژه  | نام پروژه                                |
|--|--|
| عملیات ساختمانی  | نیروگاه ۲۵ مگاواتی پرتابل پزند (۶ تریلر) |
| عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی  | نیروگاه ۲۵ مگاواتی نوشهر                 |
| عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی  | نیروگاه ۲۵ مگاواتی بهشهر                 |
| دمونتاژ و انتقال نیروگاه ۲۵ مگاواتی نوشهر و عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی در سراوان (سراوان ۱)   | سراوان (سراوان ۱)                        |
| دمونتاژ و انتقال نیروگاه ۲۵ مگاواتی بهشهر و عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی در (سراوان ۲)          | سراوان (سراوان ۲)                        |
| عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی ۲ واحد   | ۲۵ مگاواتی اندیمشک                       |
| دمونتاژ و انتقال نیروگاه ۲۵ مگاواتی پزند و عملیات ساختمانی، نصب و پیش راه اندازی و راه اندازی در میانرود | میانرود                                  |
| ساختمانی و نصب   | نیروگاه ۲۵ مگاواتی پرتابل دوتریلر پزند   |
| واحد اول ساختمانی و نصب و دو واحد بعدی نصب   | ۴۲ مگاواتی زاهدان                        |
| ساختمانی و نصب   | ۴۲ مگاواتی جاسک                          |
| ساختمانی و نصب   | ۴۲ مگاواتی خاتون آباد                    |
| ساختمانی و نصب   | ۴۲ مگاواتی ورزقان                        |

### شرکت مهندسین مشاور غرب نیرو

شرکت غرب نیرو به عنوان بازوی طراحی و اجرایی شرکت نصب نیرو در احداث پست های برق و خطوط انتقال قدرت پروژه های قابل توجهی را تاکنون اجرا و تکمیل نموده است.





## نیروگاه رومیله

پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی ۳۱۵۰ مگاواتی رومیله عراق، پروژه ای با سرمایه‌گذاری گروه مپنا در شهر بصره کشور عراق در ۴ فاز متشکل از ۱۲ واحد توربین گاز ( فاز ۱ و ۳ ) به ظرفیت هرکدام ۱۸۲٫۵ مگاوات ( در مجموع ۲۱۹۰ مگاوات ) و شش واحد توربین بخار ( فاز ۲ و ۴ ) به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات ( در کل ۹۶۰ مگاوات ) از سال ۱۳۹۵ آغاز و در حال حاضر به استثنای سه واحد توربین بخار فاز ۴ سایر واحدها سنکرون گردیده است. در این پروژه شرکت نصب نیرو به عنوان بازوی اجرایی گروه مپنا، پیمانکار بخش نصب و بخش ساختمانی ( اجرای پایه های بتنی، نصب اسکلت فلزی سالن توربین هال بخار و اسکلت فلزی ACC ) و همچنین پیمانکار تامین بالک متریال های پروژه ( مشترکات گازی و بخار ) می باشد. شایان ذکر است برخلاف پروژه های داخل ایران به دلیل موانع مشکلات متعدد در عقد قرارداد با پیمانکار های ایرانی و خارجی، کلیه عملیات اجرایی به صورت امانی و با رهبری مهندسی توانمند شرکت نصب نیرو انجام گرفته است. این پروژه به لحاظ استراتژیک تاثیر بسزایی در تامین و رفع نیاز کمبود برق استان بصره و کل کشور عراق داشته باشد.

## پروژه های برون مرزی

### برخی از پروژه های برون مرزی نیروگاهی نصب نیرو

#### نام پروژه

احداث خطوط انتقال برق ۳۰ و ۲۲۵ کیلوولت کشور سنگال

کارهای ساختمانی، نصب و راه اندازی تجهیزات پروژه نیروگاه الصدر بغداد ( کشور عراق )

اجرای عملیات ساختمانی نیروگاه گازی حیدریه نجف (عراق)

نصب و پیش راه اندازی یک واحد گازی و مشترکات برق، مکانیک و ابزار دقیق نیروگاه گازی حیدریه نجف (عراق)

اجرای عملیات ساخت، نصب و پیش راه اندازی مخازن سوخت گازوئیل نیروگاه گازی حیدریه نجف (عراق)

اجرای عملیات کابل کشی تک مداره باندل ( ۳ سیمه ) خط فشار قوی ۵۰۰ کیلوولت « ماری - آتامورات » در کشور ترکمنستان.

اجرای عملیات نصب و پیش راه اندازی ۲ واحد گازی نیروگاه «خرمالا» واقع در اقلیم کردستان کشور عراق.

عملیات لیفت توربین و ژنراتور نیروگاه لاذقیه سوریه



مزرعه بادی میل نادر

## گالری تصاویر

### چرا نصب نیرو را انتخاب کنیم؟

نیروی انسانی متخصص و ماهر  
برخوردار از توان مدیریتی و لجستیکی تجهیز کارگاه و اجرای هشتاد پروژه به طور همزمان  
مالکیت ماشین آلات و جرثقیل های خاص نصب بارهای فوق سنگین  
ایمنی اجرای کار



مزرعه بادی میل نادر



## امکانات، ماشین آلات و تجهیزات

مالکیت تجهیزات ویژه در حوزه لجستیک و بالابری بارهای غیر متعارف از قبیل جرثقیل های ۶۰۰ تن و ۸۰۰ تن و نیز حمل کننده های کشوئی های خاص و در مجموع ۲۵۹ دستگاه وسیله نقلیه سنگین امکانات بی نظیری به منظور نصب و اجرای تمامی پروژه های صنعتی، پالایشگاهی و نیروگاهی را انحصاراً در اختیار نصب نیرو قرار داده است:

- بالغ بر ۲۰ دستگاه جرثقیل اعم از ۸۰۰ تن ZOOMLION، ۶۰۰ و ۳۵۰ تن LIEBHERR و ۱۸۰ تن SENNEBOGEN و ...
- بالغ بر ۱۵۵ دستگاه ماشین آلات راهسازی اعم از پمپ بتن، بیل مکانیکی، گریدر، کامیون، لودر و ....
- تریلرهای کشویی مخصوص حمل و تجهیزات نیروگاه های بادی و تجهیزات اختصاصی HeavyLift و ...

مزرعه بادی درج



مزرعه بادی کهک



نیروگاه قشم



مزرعه بادی کهک

