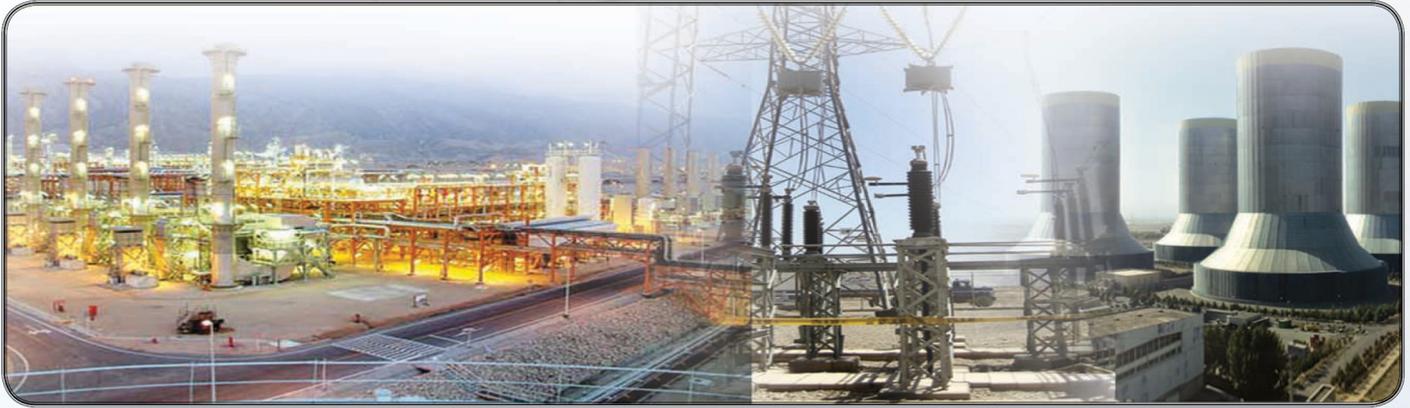


## ما به کیفیت و ارائه خدمات برتر متعهدیم

شرکت مهندسی قدس نیرو با بیش از نیم قرن سابقه فعالیت درخشان یکی از بزرگترین شرکت‌های مهندسی ایرانی است که در اجرای پروژه‌های برق، آب، نفت، گاز و پتروشیمی، مدیریت انرژی و صنایع جنبی مرتبط با آنها فعالیت دارد. این شرکت با استقرار استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت، ایمنی، بهداشت و محیط زیست از سال ۱۳۷۷ به عنوان یکی از پیشگامان توسعه و تعالی سازمانی با اتکا بر کارکنان مجرب، هم اکنون به عنوان یکی از بزرگترین و معتبرترین شرکت‌های مهندسی مشاور در منطقه محسوب می‌شود.



### ارائه خدمات و حضور موثر در پروژه‌های زیربنایی انرژی و آب به شرح زیر در سراسر کشور، قدس نیرو را تبدیل به مشاور قابل اطمینان نموده است :

- ارائه خدمات مهندسی و نظارت بر اجرای بیش از ۲۷۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال و پروژه‌های متعدد در زمینه توزیع
- ارائه خدمات مهندسی شامل طراحی و نظارت در کلیه امور مربوط به احداث بیش از ۷۵۰ دستگاه پست فشار قوی و توزیع
- ارائه خدمات مهندسی در زمینه احداث بیش از ۶۰۰۰۰ مکوات نیروگاه
- ارائه خدمات مهندسی بیش از ۲۵۰ پروژه در حوزه سدسازی، خطوط انتقال آب، آبیاری و زهکشی، آب و فاضلاب و ساختمان
- ارائه خدمات مهندسی در زمینه احداث بیش از ۳۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال گاز و مخازن نگهداری سوخت و ایستگاههای تقویت فشار
- ارائه خدمات مهندسی در بیش از ۱۰۰ پروژه در زمینه انرژی‌های تجدید پذیر، نیروگاههای بادی، خورشیدی (فتو ولتائیک) CHP، مولدهای گازسوز و .....

### دامنه خدمات :

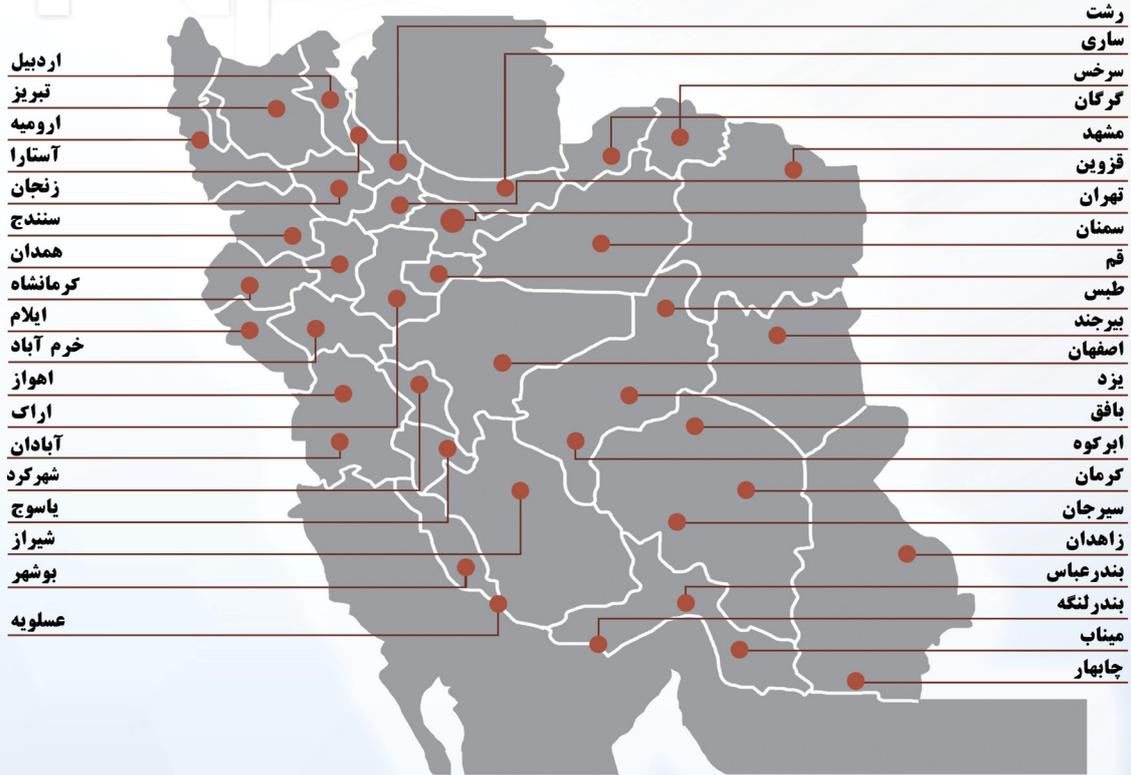
- مطالعات امکان‌سنجی طرح‌ها، مطالعات بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای، مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان‌بخشی
- تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی
- طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی
- تهیه مشخصات فنی و اسناد مناقصه و برگزاری مناقصات
- بازرگری طراحی و کنترل مهندسی
- نظارت عالی و کارگاهی بر اجرای طرح در مراحل مختلف
- خدمات مهندسی و نظارت در دوران بهره برداری
- بهینه‌سازی تاسیسات تولید و انتقال نیرو
- مدیریت پروژه و پیمان (MC)
- اجرا و یا همکاری در پروژه‌های طرح و ساخت (EPC)
- حضور در پروژه‌های BOT، BOO
- ارائه خدمات O&M و نظارت بر O&M
- بهینه‌سازی تاسیسات نیروگاهی و صنایع
- مشارکت در پروژه‌های سرمایه‌گذاری



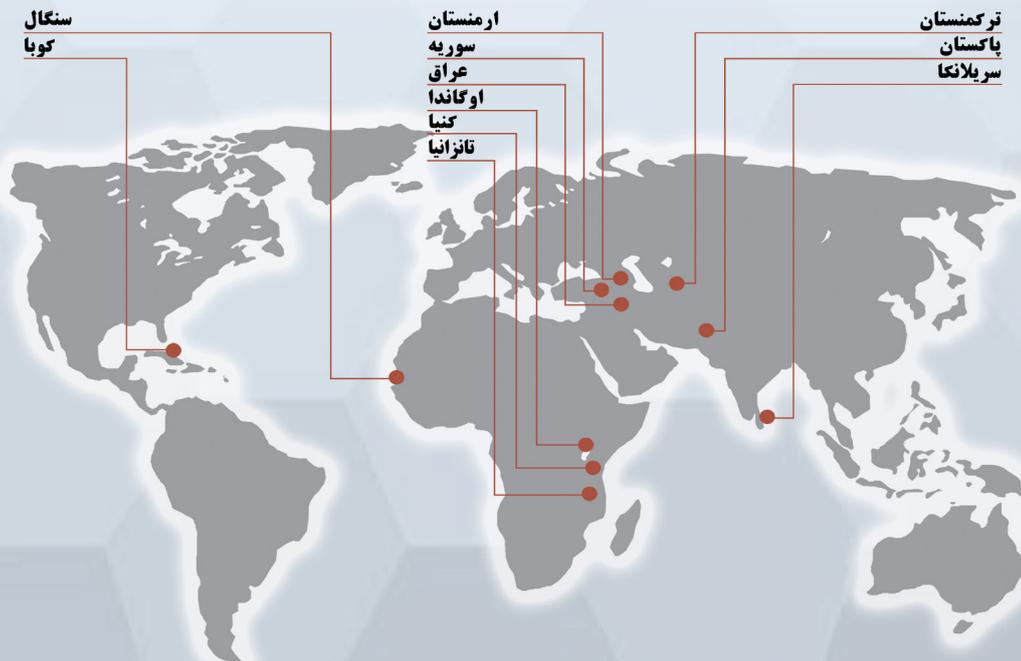
برای اطلاع بیشتر  
در مورد خدمات و  
پروژه های انجام  
شده اسکن کنید



### پراکندگی مراکز اصلی پروژه های شرکت در سطح کشور



### پراکندگی پروژه های شرکت در سطح جهان



## معاونت نیروگاه ها

شرکت مهندسی قدس نیرو قدیمی ترین و با سابقه ترین شرکت ایرانی در زمینه مشاوره و مهندسی تولید نیرو می باشد. این شرکت با نیم قرن سابقه فعالیت در زمینه احداث نیروگاه، با هدف ارائه خدمات مهندسی متنوع در زمینه صنعت نیروگاه فعالیت می نماید. تنوع خدمات ارائه شده در بیش از ۶۰۰۰۰ مگاوات انواع نیروگاههای گازی، بخاری، سیکل ترکیبی و کلاس F، بسیار گسترده است و به طور کلی شامل طراحی و بازنگری طراحی بخشهای مختلف نیروگاه، تهیه اسناد مناقصه خرید، مطالعات امکان سنجی احداث و توسعه نیروگاهها، بهینه سازی و نوسازی نیروگاه، تحقیق و تدوین استانداردها، تهیه مشخصات فنی، تهیه اسناد و مدارک فنی و قراردادی واگذاری نیروگاهها به بخش خصوصی، طراحی و بازنگری پروژه های مرتبط با استفاده از منابع مختلف انرژی، کنترل کیفیت و خدمات بازرسی و نظارت فنی، مشارکت با پیمانکاران پروژه های بزرگ EPC در زمینه مهندسی و تامین تجهیزات می باشد.

- حوزه فعالیت:**
- نیروگاههای سیکل ترکیبی و کلاس F
  - نیروگاههای گازی
  - نیروگاههای بخاری



### خدمات:

- خدمات مشاوره و نظارت کارگاهی نیروگاههای بخار، گازی و سیکل ترکیبی و کلاس F
- تهیه استراتژی و متدولوژی نیروگاههای خصوصی
- انجام مطالعات امکان سنجی در بخشهای مالی، حقوقی و فنی برای نیروگاههای جدید الاحداث
- تهیه گزارشها با عنوان Due-Diligence در بخشهای حقوقی، فنی، مالی و زیست محیطی برای خریداران و فروشندگان نیروگاههای موجود
- مطالعه و بررسی ساختار تعرفه الکتریکی و انعکاس آن در قراردادهای مختلف
- مطالعه ریسک در قراردادهای مختلف
- انجام تامین مالی پروژهها با استفاده از روشها و موازین بین المللی
- مطالعات پوشش بیمه در قراردادهای مختلف
- تهیه اسناد مناقصه برای برون سپاری بخش بهره برداری از نیروگاهها
- تدوین و بررسی قراردادهای تبدیل انرژی (ECA)
- تدوین و بررسی قراردادهای فروش دارایی
- همکاری با شرکتها و مشاورین خارجی در زمینه خصوصی سازی نیروگاهها



برای اطلاع بیشتر  
در مورد خدمات و  
پروژه های انجام  
شده اسکن کنید



## نمونه پروژه های انجام شده و در دست اقدام

### خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی نیروگاه های بخار :

- اصفهان (۲×۳۲۰ مگاوات)، رامین (۶×۳۱۵ مگاوات)، بندرعباس (۴×۳۲۰ مگاوات)، بیستون (۲×۳۲۰ مگاوات)، شهید رجایی (۴×۲۵۰ مگاوات)، شازند (۴×۳۲۵ مگاوات)، شهید مفتاح (۴×۲۵۰ مگاوات)، سهند (۲×۳۲۵ مگاوات) تبدیل سیستم خنک کننده واحد اول نیروگاه شهید مفتاح از سیستم تر به خشک که برای اولین بار در ایران انجام شد.
- پروژه احداث ۵۶۵۰ مگاوات نیروگاه بخار در ۷ ساختگاه، شامل ۱۰ واحد ۳۲۵ مگاواتی و ۴ واحد ۶۰۰ مگاواتی
- پروژه توسعه نیروگاه بیستون (۲×۳۲۵ مگاوات)
- تبدیل سیستم خنک کننده واحد دوم نیروگاه شهید مفتاح از سیستم تر به خشک

### خدمات مشاوره و نظارت کارگاهی نیروگاه های سیکل ترکیبی و گازی در بخش های دولتی و خصوصی:

- مشاوره و نظارت کارگاهی پروژه ۳۰ واحد توربین گازی و به همراه الحاقیه های مربوطه جمعاً مشتمل بر ۴۰ واحد توربین گازی با ظرفیت تقریبی ۶۳۶۰ مگاوات
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه B.O.T فارس
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه های B.O.O علی آبادکتول، تابان یزد و سنگان سیرجان
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه های سیکل ترکیبی گیلان و فارس
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه گازی پرند (۶ واحدی) و اردبیل (۴ واحدی)
- خدمات مشاوره برای نیروگاه های گازی ارومیه (۴ واحدی)، قائن (۴ واحدی) و چابهار (۲ واحدی)
- خدمات مشاوره پروژه ۳۰۰۰ مگاوات فاز دوم مشتمل بر ۹ سایت
- طرح احداث ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی با استفاده از توربین های کلاس F
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه سیکل ترکیبی B.O.O بهبهان
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه B.O.O سیکل ترکیبی غرب کارون و عسلویه
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه B.O.O شهید احمد کاظمی - گل گهر سیرجان
- مشاوره و نظارت بر احداث نیروگاه سیکل ترکیبی متمرکز پارس جنوبی
- مشاوره و نظارت بر احداث بخش بخار نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان (۱×۱۶۰ مگاوات)
- مشاوره و نظارت بر نیروگاه اسلام آباد (۴×۲۷/۵ مگاوات)
- خدمات مشاوره ایستگاه های تقلیل فشار گاز هرمزگان و ایرانشهر
- مشاوره و نظارت بر احداث نیروگاه گازی پاسارگاد قشم



### خدمات مشاوره و نظارت بر طراحی و اجرای ایستگاه های تقلیل فشار گاز نیروگاه ها:

- ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه تابان (یزد)
- ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه ماهشهر
- ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه هرمزگان
- ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه ایرانشهر، قشم و بندرعباس
- پروژه خدمات مهندسی نظارت عالی و کارگاهی احداث آب شیرین کن واقع در نیروگاه متمرکز پارس جنوبی

### سایر تجارب شاخص معاونت:

- از موفقیت های برجسته معاونت نیروگاه در زمینه ارائه خدمات مشاوره در پروژه های نیروگاهی استراتژیک و حائز اهمیت سراسر کشور، می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- دوگانه سوز کردن بویلرهای نیروگاه بخار ایرانشهر
- تعویض سیستم هیدرولیک و سیستم کنترل واحدهای بخار نیروگاه ایرانشهر
- اصلاح سیستم خنک کننده اصلی و کمکی نیروگاه شهید مفتاح همدان
- اصلاح سیستم خنک سازی هوای ورودی به دو مولد توربین گازی V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
- نظارت بر تعمیرات اساسی نیروگاه زاهدان
- نیروگاه کلاس F آریان زنجان
- نیروگاه کلاس F بندرعباس، اندیمشک و خرم آباد
- پروژه احداث ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F در ۸ ساختگاه از طرف شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی به عنوان کارفرما و شرکت مینا به عنوان پیمانکار اصلی طرح به این معاونت ارجاع شده و شهرهای بندرعباس، همدان، خرم آباد، سلفچگان، تبریز، بوئین زهرا، امیدیه و اندیمشک مناطق پیشنهادی برای پیاده سازی این طرح می باشند.
- علاوه بر موارد فوق انجام خدمات ویژه تأمین مالی، تدارکات، مذاکرات و مدیریت پروژه های احداث نیروگاه های حرارتی در مناطق ری و مازندران نیز به شرکت قدس نیرو واگذار شده است. ویژگی بارز این پروژه همکاری با کارفرما در تنظیم اسناد مناقصه بین المللی، ارزیابی و انتخاب پیمانکاران در سطح بین المللی است.

## معاونت مهندسی پست‌های انتقال نیرو و دیسپاچینگ

شرکت مهندسی قدس نیرو با بیش از پنجاه سال سابقه کار در امر انتقال انرژی و برق‌رسانی به شهرها و طرح‌های صنعتی کشور و با برخورداری از گنجینه‌ای از مدارک فنی و نیروی انسانی کارآزموده و توانمند و به پشتوانه گروه‌های تخصصی برق، ساختمان و مخابرات و ده گروه مدیریت اجرایی تا به حال موفق به اتمام و توسعه بیش از ۷۵۰ دستگاه پست در سطوح ولتاژی ۶۳، ۱۳۲، ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت در اقصی نقاط میهن اسلامی و خارج از کشور شده است.

### حوزه فعالیت :

- پست‌های فشارقوی
- سیستم های اتوماسیون
- دیسپاچینگ و سیستم های مخابراتی



### خدمات:

- مطالعات امکان سنجی و طراحی اولیه
- آماده سازی اسناد مناقصه و ارزیابی مناقصه
- تهیه اسناد قرارداد و مبادله قرارداد
- طراحی پایه و مرور طراحی پیمانکاران
- نظارت بر اجرای پست‌های انتقال و مراکز دیسپاچینگ
- خدمات مهندسی و طراحی در زمینه ساده سازی و بهینه سازی پست های موجود
- طراحی تفصیلی و تهیه نقشه‌های اجرایی پروژه‌ها و طرح‌ها
- انجام کارهای مطالعاتی و تهیه استانداردهای فنی مرتبط با تجهیزات پست های فشار قوی
- خدمات مهندسی و نظارت در امر انتقال تکنولوژی ساخت تجهیزات پست
- تامین مالی، طراحی و ساخت (EPC) و (EPCF)
- خدمات مشاوره تامین مالی پروژه‌ها
- نظارت بر بهره برداری از پست های انتقال و انجام تعمیرات پیشگیرانه پست‌های برق (PM)
- خدمات مدیریت طرح (MC)
- طراحی و تدوین نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی سیستم‌های پست
- مطالعات ژئوتکنیک، تهیه نقشه‌های محوطه‌سازی، جاده‌سازی، طراحی ساختمان‌های کنترل و رله، GIS و ساختمان‌های جنبی، فونداسیون‌های تجهیزات و ترانس‌ها و سازه‌های فلزی پست‌ها





## نمونه ای از پروژه های انجام شده :

### پروژه های صادراتی:

- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث پست های ۱۳۲ کیلوولت در کشور اوگاندا
- خدمات مهندسی احداث سه دستگاه پست ۲۲۰/۹۰ کیلوولت در کشور سنگال
- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث ۲۵ دستگاه پست ۶۳ کیلوولت در کشور سوریه
- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث کلیدخانه ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه دبیس در عراق

### پروژه های EPC:

- احداث پست ۱۳۲/۳۳ کیلوولت GIS میدان نفتی دارخوین
- احداث فیدرهای ۴۰۰ و ۱۳۲ کیلوولت به منظور توسعه پست میلاد آبادان

### پروژه های خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی :

- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث پست های ۱۳۲ و ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه های برقآبی سدهای گتوند و کارون ۴ و نیروگاه های سهپند، پاسارگاد قشم، سمنگان صبا دهلران ۱ و صبا دهلران ۲ و نیروگاه متمرکز عسلویه
- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث پست های ۱۳۲ و ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت کنگان، مرصاد، بیت المقدس، باغملک، حاجی آباد، آرنا (فولاد خوزستان)، گله دار و مرکز مازندران
- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت سورمق و تبدیل سیستم کنترل سنتی بخش ۲۳۰/۶۳ کیلوولت موجود به DCS
- خدمات مهندسی و نظارت بر احداث پست های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت GIS پتروشیمی دماوند، نیروگاه ری، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد جهان آرا الوند
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی بر احداث پست ۲۳۰/۲۰ کیلوولت معدن مس سرچشمه (دره زار)
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی بر احداث ۱۱ دستگاه پست ۱۳۲، ۶۳، ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت طرح برقسانی به تلمبه خانه های خط انتقال نفت خام گوره به جاسک
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی بر احداث پست ۴۰۰/۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی گل گهر

### پروژه های طراحی تفصیلی:

- طراحی و تهیه کلیه نقشه های تفصیلی و اجرایی برق و ساختمانی پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت باغستان
- طراحی و تهیه کلیه نقشه های تفصیلی و اجرایی برق و ساختمانی پست ۲۳۰/۱۱ کیلوولت معدن مس انجرد
- طراحی و تهیه کلیه نقشه های تفصیلی و اجرایی برق و ساختمانی پست ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه خرم آباد
- طراحی و تهیه کلیه نقشه های تفصیلی و اجرایی برق و ساختمانی پست ۲۳۰/۱۱ کیلوولت NGL-۹۰۰ پازنان

### سایر پروژه ها:

- بهره برداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) پست های ۱۳۲/۳۳ کیلوولت میدان نفتی دارخوین و فاز ۱۳ پارس جنوبی
- بهره برداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت پارسین سپهر
- نظارت بر تعمیرات پیشگیرانه خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای تهران
- خدمات مهندسی و نظارت بر مستند سازی مدارک فنی و نقشه های پستهای انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای تهران
- خدمات مهندسی و نظارت بر بهینه سازی طرح پست ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت اهواز یک و تبدیل سیستم کنترل سنتی پست به DCS
- خدمات مهندسی و نظارت کارگاهی افزایش ظرفیت و توسعه بیش از ۲۰۰ پست در رده های ولتاژی مختلف



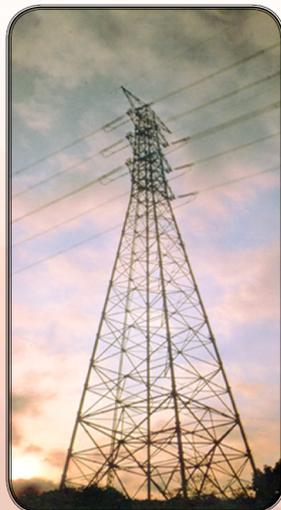


## معاونت شبکه‌های انتقال و توزیع نیرو

شرکت مهندسی قدس نیرو با نیم قرن سابقه کار در امر انتقال انرژی و تامین برق، طیف وسیعی از خدمات مهندسی در زمینه شبکه‌های انتقال نیرو، توزیع و مطالعات شبکه را ارائه می نماید. دامنه این خدمات شامل مطالعات امکان سنجی، طراحی جزئیات، نظارت، تامین کالا و ساخت می باشد. این شرکت با تجربه گرانبهای نیم قرن سابقه در طراحی، نظارت و اجرای بیش از ۲۷۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال و توزیع در تمام سطوح ولتاژ در داخل و خارج از کشور همواره یکی از موثرترین شرکت‌های مهندسی در ایران بوده است.

### حوزه فعالیت :

- خطوط انتقال و توزیع
- پروژه‌های فیبر نوری و پروژه‌های کابلی زیرزمینی
- مطالعات سیستم
- شبکه‌های هوشمند
- سیستم توزیع صنعتی
- سیستم‌های کشنده قطارهای برقی



### خدمات:

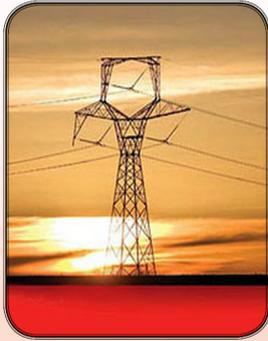
- انتخاب مسیر خط و نوع دکل‌ها
- تهیه جداول بارگذاری و دیاگرام فواصل برای دکل‌های مختلف
- مکان‌یابی موقعیت دکل‌ها
- طراحی دکل‌ها و فونداسیون‌ها
- مدل‌سازی خطوط موجود جهت ارتقا و بهینه‌سازی
- طراحی‌های برقی و مکانیکی و هماهنگی عایقی
- تهیه مدارک فنی و قراردادی
- مهندسی، تامین و اجرای پروژه
- مطالعات ریسک سیستم‌های قدرت و طراحی روشهای بهبود
- مطالعات بهینه‌سازی و کاهش تلفات شبکه
- برنامه‌ریزی و مطالعات سیستم و طراحی جامع شبکه‌های برق
- طراحی و توسعه نرم‌افزارهای مهندسی
- مدیریت، کنترل پروژه و نظارت بر اجرا
- مشاوره در سرمایه‌گذاری
- نقشه‌برداری زمینی، ساختمان و صنعتی
- نقشه‌برداری کاداستر، ماهواره‌ای و پهپاد، ژئومتریک



## نمونه ای از پروژه های انجام شده :

### خطوط انتقال ۴۰۰ کیلوولت:

- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خطوط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه شهید رجایی - نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان و زنجان
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه گلپایگان - شهید عباسپور - گذار لندر
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خطوط ۴۰۰ کیلوولت خوزستان به طول ۴۱۵ کیلومتر
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت بندرعباس - جناح
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت سد کرخه
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت یاسوج - چنار شاهپجان
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت جناح - کنگان
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت فسا - سورمق
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۴۰۰ کیلوولت شازند - انجیرک



### خطوط انتقال ۲۳۰ کیلوولت:

- خدمات مهندسی طراحی، تهیه تجهیزات و اجرای خط ۲۳۰ کیلوولت اهر - مگری
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت ازنا
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خطوط ۲۳۰ کیلوولت ارتباطی نیروگاه رامین
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت لار - جناح - لنگه
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط چهار مداره ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت نیروگاه گیلان - چابکسر
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت مرودشت - سورمق
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت رشت - پونل
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت همدان - ساوه
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت میناب - کهنوج
- خدمات مهندسی طراحی و نظارت خط ۲۳۰ کیلوولت کارزون - برازجان

### خطوط انتقال ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت:

- خدمات مهندسی و نظارت خطوط ۱۳۲ کیلوولت رینگ خوزستان
- خدمات مهندسی و نظارت خط ۱۳۲ کیلوولت دهدشت - یاسوج
- خدمات مهندسی و نظارت خطوط ۱۳۲ کیلوولت نیروگاه ملامصدرا - یاسوج
- خدمات مهندسی نظارت خط ۱۳۲ کیلوولت چغارت - بافق
- خدمات مهندسی نظارت خط ۱۳۲ کیلوولت هرات - چاهک
- خدمات مهندسی نظارت خطوط ۱۳۲ کیلوولت کابل زیرزمینی اهواز
- خدمات مهندسی و نظارت خطوط ۶۳ کیلوولت برق باختر
- خدمات مهندسی و نظارت خط چهار مداره ۶۳ کیلوولت شهر صنعتی رشت
- خدمات مهندسی طراحی، تهیه تجهیزات و اجرای خط ۶۳ کیلوولت مجتمع فولاد گیلان
- خدمات مهندسی طراحی، تهیه تجهیزات و اجرای طرح برق رسانی حوزه نفتی دارخوین

### احداث انتقال شبکه فیبر نوری:

- خدمات مهندسی و نظارت احداث شبکه فیبر نوری خطوط اصفهان
- خدمات مهندسی و نظارت احداث شبکه فیبر نوری خط نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان - شهید رجایی
- خدمات مهندسی و نظارت احداث شبکه فیبر نوری خطوط خوزستان

### مطالعات سیستم و توزیع:

- شبکه توزیع صنعتی پالایشگاه شازند اراک
- شبکه انتقال ، نیروگاه متمرکز و پستهای انتقال منطقه پارس جنوبی
- شبکه برق رسانی پتروشیمی دماوند
- شبکه فولاد جهان آرا
- خدمات مهندسی برق رسانی به هزار روستا در کشور سریلانکا
- تدوین فلسفه طراحی شبکه های توزیع برق کشور
- مطالعات کارکرد جزیره ای نیروگاه های پارس جنوبی
- تدوین طرح جامع شبکه برق خوزستان با همکاری شرکت فیشنر آلمان

علاوه بر موارد فوق انجام خدمات ویژه تأمین مالی، تدارکات، مذاکرات و مدیریت پروژه های برق غرب ، برق مازندران ، برق گیلان و برق آذربایجان نیز به شرکت قدس نیرو واگذار شده است. ویژگی بارز این پروژه همکاری با کارفرما در تنظیم اسناد مناقصه بین المللی، ارزیابی و انتخاب پیمانکاران در سطح بین المللی است.

## معاونت آب، ابنیه و محیط زیست

شرکت مهندسی قدس نیرو با هدف مشارکت در پروژه های صنعت آب و با به کارگیری پرسنل مجرب در قالب بخش های تخصصی آماده ارائه خدمات مشاوره مهندسی در مراحل مختلف مطالعاتی، نظارتی و تحقیقاتی می باشد.

### حوزه فعالیت:

- سد و نیروگاه های برق آبی
- شبکه های آبیاری و زهکشی
- راهسازی
- مطالعات محیط زیست، پیوست سلامت و GIS
- ساختمان
- تاسیسات آب و فاضلاب
- مطالعات یکپارچه برنامه ریزی منابع آب و پایه منابع آب
- ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل
- حفاظت و مهندسی رودخانه
- آبرسانی



### خدمات:

- سازه
- ژئوتکنیک
- زمین شناسی مهندسی / لرزه زمین ساخت
- هیدرولیک
- تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال
- نیروگاه های برق آبی
- آبیاری
- زهکشی
- کشاورزی
- هواشناسی
- هیدرولوژی
- مدیریت منابع آب
- مطالعات پایه منابع آب
- پدافند غیر عامل
- مدیریت پیمان و رسیدگی
- طرح و ساخت
- مطالعات اقتصادی / اجتماعی و مشارکت های مردمی
- رفتارنگاری و علاج بخشی
- ساختمان و راه
- محیط زیست
- پیوست سلامت
- آب و فاضلاب





## نمونه ای از پروژه های انجام شده :

### مطالعات پروژه های برون مرزی:

- خدمات مشاوره مدیریت پروژه برای ساخت سد کیدوندا در کشور تانزانیا
- همکاری در بازنگری و نظارت پروژه سد سوین-کورو در کشور کنیا
- طراحی تصفیه خانه آب شهر خسوس مندز در کشور کوبا

### پروژه های آب و فاضلاب:

- مطالعات راهبردی انرژی در بخش آب و فاضلاب کشور
- مطالعات مرحله اول استفاده از فاضلاب تصفیه شده تصفیه خانه های شهرهای ایلام، دره شهر، دهلران و مهران
- نظارت کارگاهی و عالیته مطالعات و طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی اردبیل ۲ و ناحیه صنعتی نوجده
- خدمات نظارت کارگاهی و عالیته و کنترل طراحی پروژه تصفیه خانه ذوب آهن اصفهان
- نظارت کارگاهی و عالیته اجرای شبکه های جمع آوری فاضلاب شهر بیرجند و طرح فاضلاب مشکین شهر
- نظارت بر اجرای مخازن ذخیره، ایستگاه های پمپاژ و سامانه انتقال پساب از تصفیه خانه شهر بناب به نیروگاه سپهند
- نظارت بر طراحی و اجرای پروژه پیاده سازی سامانه هوشمند مدیریت آب و گاز سایت سنگان



### پروژه های آبیاری و زهکشی و آبرسانی:

- نظارت کارگاهی عملیات اجرایی شبکه اصلی آبیاری تاجبار
- مطالعات اجتماعی و مشارکت مردمی مرحله اول سد مخزنی آقبلاغ
- مطالعات مرحله اول انتقال آب از سد نمرود به کانال سیمین دشت گرمسار
- پروژه طرح و ساخت شبکه فرعی آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی جفیر و جزیره مینو و جرف
- خدمات مهندسی پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC پروژه آبرسانی از خلیج فارس به کنگان
- مطالعات آبگبری و انتقال آب از رودخانه کرج به تصفیه خانه شماره دو کرج
- تهیه و بررسی اسناد مناقصه EPC طرح آبرسانی از سد گلال به مجتمع پتروشیمی ایلام
- عملیات طراحی، تهیه و خرید، حمل و نقل، تحویل، ساخت، نصب، تست و راه اندازی سیستم مشترک آب فولادکاو و فولادهرمزگان جنوب (EPC)
- خدمات مشاوره مطالعات مرحله اول و دوم انتقال آب از سد حاجیلر به تاسیسات مس انجرد
- مطالعات مرحله اول پروژه بررسی روش های ساماندهی موتور تلمبه های سیار واقع در پایاب سد مخزنی سیمره
- تهیه اسناد مناقصه حفاظت کاتدیک خطوط انتقال آب طرح گرمسیری

### مطالعات پدافند غیر عامل:

- مطالعات پدافند غیر عامل سد مخزنی سردشت، شیرین آب، شیوه، سد استقلال میناب، تصفیه خانه میناب و خطوط میناب به بندرعباس، محوره های در دست مطالعه و اجرای راه آهن (سید دوم)، طرح توسعه نیروگاه سیکل ترکیبی نکاء و رامین، توسعه شهرک صنعتی گنبد، نیروگاه شرکت فولاد خوزستان

### ساختمان و راه:

- مطالعات مرحله اول و دوم در پروژه ندامتگاه های مشهد و اهواز و نظارت کارگاهی ندامتگاه شوشتر
- نظارت کارگاهی و عالیته شهرک ها و نواحی صنعتی استان مرکزی و شهرک های صنعتی تابعه استان تهران
- نظارت کارگاهی و عالیته بر مخزن ۲۰۰۰ مترمکعبی شهر سرایان و بیرجند
- تعمیرات اساسی منجر به PM ابنیه اداره بندر لنگه
- نظارت بر احداث خوابگاه دانشجویی دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شوشتر

### مطالعات محیط زیست و پیوست سلامت:

- بررسی انرژی محیط زیست جمهوری اسلامی ایران (EER)
- مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه انتقال آب از سد ماملو به تهران، ارزیابی خدمات اکوسیستمی و شناسایی راهکارهای افزایش تاب آوری، سازگاری و کاهش اثرات تغییر اقلیم در حوضه آبخیز دریاچه ارومیه
- مطالعات محیط زیست و پیوست سلامت نیروگاه سیکل ترکیبی شازند و نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F سپهند
- مدل سازی پخش و پراکنش آلاینده های هوای نیروگاه های مازوت سوز کشور
- مطالعات پیوست سلامت سدهای استان مازندران، فولاد فراد و کارخانه متانول کاوه
- مطالعات ارزیابی محیط زیست و پیوست سلامت و نمونه برداری و انجام آزمایشات آب و خاک صیدون



### سد و نیروگاه برقابی و سد و شبکه آبیاری:

- مطالعات مرحله دوم سوم تونلهای انحراف و انتقال آب راههای ارتباطی و کمپ مسکونی سد و نیار
- طرح نیروگاه های آبی کوچک
- طرح نیروگاه های کوچک دوازده گانه
- نظارت عالیته بر تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال سد و نیار
- مطالعات بازنگری سد شهید مدنی (ونیار)
- مطالعات مرحله دوم و مرحله سوم طرح سد و نیروگاه رودبار لرستان
- نظارت کارگاهی و عالیته طرح سد و شبکه آبیاری چشمه زنه
- مطالعات مرحله دوم و نظارت کارگاهی و عالیته سد مخزنی سردشت و شیرین آب
- مطالعات مرحله دوم سد و نیروگاه و مطالعات مرحله اول نیروگاه تلمبه ذخیره ای طرح خرسان یک
- مطالعات مرحله اول طرح سد و نیروگاه و سامانه انتقال آب شیوه
- مطالعات جامع احداث نیروگاه برق آبی بر روی خطوط انتقال و مخازن ۲۹ گانه آب شرب تهران
- مطالعات رفتارنگاری و پایش سد کوثر و سدهای بتنی استان خوزستان
- مطالعات علاج بخشی شاخه شور حمزه بیگی طرح پارسیان
- خدمات مهندسی بازنگری مطالعات موجود و پتانسیل یابی ساختگاه های نیروگاه های برق آبی مینی و کوچک حوضه های شمالی و جنوبی
- نظارت کارگاهی بر عملیات ژئوتکنیک، مطالعات مرحله اول و دوم سد و نظارت بر احداث سد مخزنی دهرود

### مطالعات پایه منابع آب:

- بهنگام سازی اطلس منابع آب و ایجاد سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS حوزه گرگانرود و قه سو
- مطالعات نیمه تفصیلی آب های زیرزمینی رامسر، چالوس، استان گرمانشاه و دشت های نوبران و قیدار
- مطالعات مدیریت آب های سطحی و پهنه بندی سیلاب و طراحی و احداث سازه های کنترل، حفاظت سیلاب در محدوده داخل و خارج طرح احداث نیروگاه های صفائیبه، سیرجان، زرنند و ماهان استان کرمان

## معاونت نفت، گاز و پتروشیمی

شرکت مهندسی قدس نیرو پس از گذشت بیش از دو دهه از فعالیت خود در زمینه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی موفق شده است با سرمایه گذاری، جاری کردن رویه های نوین مدیریت حرفه ای پروژه و جذب با تجربه ترین کارشناسان این صنعت در ساختار سازمانی خود عهده دار مسئولیت برخی از بزرگترین پروژه های این صنعت باشد.

- حوزه فعالیت: ایستگاه های تقویت فشار نفت و گاز
- خطوط انتقال نفت، گاز و فرآورده های نفتی
- مخازن نفتی
- تأسیسات و خطوط لوله پتروشیمی



## خدمات:

- مدیریت طرح (MC)
- ارائه خدمات مشاوره و نظارت عالی و کارگاهی
- ارائه خدمات HSE
- مطالعات امکان سنجی
- خدمات مهندسی پایه و تفصیلی
- مدیریت بهره برداری و نگهداری
- تدارک تجهیزات و کالای مورد نیاز پروژه های نفت و گاز (داخلی و خارجی)
- طراحی مفهومی
- مهندسی جزئیات
- نقشه برداری
- اجرای پروژه ها به صورت EPC



برای اطلاع بیشتر  
در مورد خدمات و  
پروژه های انجام  
شده اسکن کنید



## نمونه ای از پروژه های انجام شده :

- انجام مطالعات مقدماتی، تفصیلی و طراحی ساخت سه مخزن ۳۳۰ هزار بشکه ای در نکا و نظارت بر اجرای آن در حین ساخت
- پروژه طراحی پایه و تفصیلی خط لوله انتقال گاز ۲۴ اینچ تقویتی دیزباد / تربت حیدریه، طراحی پایه و بازنگری در طراحی تفصیلی اسناد خط لوله ۱۶ اینچ تربت حیدریه / کاشمر، اصلاح پیمان اجرایی خط تقویتی ۴۲ اینچ رابط بین خط اول و سوم با پنجم تهران
- بازنگری طراحی پایه، تهیه اسناد مناقصه، مهندسی ارزش، ژئو تکنیک و توپوگرافی سه تاسیسات تقویت فشار گاز (اهواز-حسینیه-کوهدشت)
- پروژه خط انتقال ۴۲ اینچ گاز ترش شهید مندی زاده به پالایشگاه گاز بید بلند ۱ به روش EPC
- طراحی، خرید و ساخت واحدهای آب، بخار، هیدروژن و تجهیزات جانبی طرح پلی اتیلن سنگین کرمانشاه (EPC)
- پروژه جایگزینی دو دستگاه الکتروموتور در CS - ۵۰۰ کرج - تعویض یک ردیف فرسوده از الکتروکمپرسورهای ایستگاه ۲۰۰ کرج - تعویض یک ردیف فرسوده از الکترو کمپرسورهای ایستگاه ۴۰۰ پارس



- خدمات مشاوره نقشه برداری، برآورد مصرف و طراحی حدود ۱۴ کیلومتر خط انتقال، ۱۲۰ کیلومتر خط تغذیه و ۱۱۵۰ کیلومتر شبکه توزیع محور بم / فهرج و ریگان
- خدمات مشاوره نقشه برداری، برآورد مصرف و طراحی حدود ۶۵ کیلومتر خط انتقال، ۱۲۰ کیلومتر خط تغذیه و ۷۶۰ کیلومتر شبکه توزیع محور قلعه گنج / منوجان و نودژ
- خدمات مشاوره نقشه برداری، برآورد مصرف و طراحی حدود ۱۱۰ کیلومتر خط تغذیه و ۶۰۰ کیلومتر شبکه توزیع محور کهنوج / جیرفت
- خدمات مشاوره نظارت عالی و کارگاهی پروژه های احداث تلمبه خانه ها، ایستگاه های بین راهی و ترمینال انتهایی طرح خط لوله ۴۲ اینچ انتقال نفت خام گوره / جاسک و پایانه مربوطه

- خدمات مشاوره انجام خدمات فنی و مدیریتی طرح توسعه میادین شوریجه و سراجه به شیوه ساخت، بهره برداری و تحویل (B.O.T)



- خدمات نظارت کارگاهی / فنی پروژه های گازرسانی و ساختمانی شرکت گاز استان البرز
- پروژه نظارت عالی و کارگاهی بر پروژه های گازرسانی در سطح روستاها و شهرهای استان آذربایجان غربی (مشاور دوم)
- پروژه نظارت عالی و کارگاهی بر پروژه های گازرسانی در سطح روستاها و شهرهای استان آذربایجان غربی (مشاور سوم)
- خدمات نظارت عالی و کارگاهی خط لوله ۵۶ اینچ ششم سراسری گاز ( اهواز-دهگلان و انشعابات مربوطه)

- خدمات طراحی و نظارت کارگاهی و عالی بر پروژه EPC تاسیسات تقویت فشار گاز اردستان / کاشان و دهشیر / نائین

- انجام خدمات نظارت، مهندسی کارگاهی و بازنگری طراحی پروژه های شرکت پایانه های نفتی ایران

- خدمات پشتیبانی فنی، نقشه کشی و طراحی پروژه های مهندسی و اجرای طرح ها در سطح استان تهران

- تأمین خدمات نظارت کارگاهی بر اجرای پروژه های خطوط انتقال، تغذیه، شبکه و انشعابات گاز در سطح استان بوشهر

- خدمات نظارت کارگاهی و عالی بر اجرای پروژه های گازرسانی در سطح شهرها و روستاهای استان قم

- خدمات مشاوره، نظارت عالی و کارگاهی پروژه احداث ابتدای خطوط لوله هشتم و یازدهم سراسری گاز
- خرید خدمات مشاوره جهت نظارت کارگاهی بر پروژه های خطوط انتقال و شبکه استان کرمانشاه

- خدمات مشاوره نظارت عالی و کارگاهی طراحی تفصیلی، تأمین کالا، اجرای کابل فیبر نوری و ساختمان های مخابراتی خط لوله گاز شمال - شمال شرق (قطعه اول) به صورت EPC

- خرید خدمات مشاوره، خدمات نظارت عالی و کارگاهی، پروژه خط انتقال گاز ۳۶ اینچ کوهدشت/خرم آباد به روش PC

- انجام نظارت عالی و کارگاهی بر اجرای پروژه خطوط لوله تغذیه و ایستگاههای تقلیل فشار نیروگاهها و صنایع و مصرف کنندگان گاز در مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر

- خدمات مشاوره نظارت عالی و کارگاهی پروژه احداث ایستگاه تقویت فشار پتاوه ۴
- مدیریت و راهبری واحد آتش نشانی و عملیات امداد و نجات محدوده های صنعتی و غیرصنعتی پالایشگاه فاز ۱۳ رجب

- خدمات مشاوره راهبری، کنترل و نظارت بر عملکرد HSE شرکت گاز استان هرمزگان
- عملیات پیاده سازی و نظارت بر اجرای سیستم های ایمنی، بهداشت، محیط زیست و آتش نشانی پالایشگاه پنجم

- نظارت بر رعایت الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در فعالیتهای اجرایی طرح های شرکت مهندسی و توسعه نفت
- نظارت بر عملیات خرید و اجرای احداث انبار نفت ماهشهر

- عملیات بهره برداری و نظارت بر تعمیرات پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی
- انجام خدمات مشترک بهره برداری و مهندسی پالایشگاه چهارم

- خدمات مدیریت طرح خط لوله پنجم ۵۶ اینچ سراسری گاز ایران
- خدمات مدیریت طرح بر طراحی پایه کل خط نهم سراسری گاز به علاوه طراحی تفصیلی

- تأمین کالا و عملیات اجرایی قطعه سوم خط انتقال مذکور
- خدمات مشاوره نقشه برداری، امکان سنجی، طراحی و تهیه پکیج ۱۰۰۰ کیلومتر شبکه و خط تغذیه گاز در سطح استان کرمانشاه

- خدمات امکان سنجی توسعه شبکه فرآورده های نفتی کشور کنیا





## معاونت انرژی

یکی از اهداف شرکت مهندسی قدس نیرو ارائه خدمات مهندسی، مدیریت طرح (MC) و EPC در زمینه استفاده کاربردی از انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه سازی انرژی در کشور است. از این رو این شرکت آمادگی کامل برای انجام پروژه‌های مطرح شده در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه سازی انرژی دارد.

### حوزه فعالیت:

#### ✓ انرژی‌های تجدیدپذیر

- انرژی خورشیدی
- انرژی بادی
- انرژی زیست توده
- انرژی هیدروژن و پیل سوختی
- انرژی زمین گرمایی

#### ✓ بهینه سازی و بهره‌وری انرژی

- مولدهای گازسوز، دیزل، CHP & CCHP
- ممیزی انرژی در نیروگاهها و ساختمانها
- اصلاح الگوی مصرف
- استقرار سیستم مدیریت انرژی
- توربین‌های انبساطی



### خدمات:

- مکان یابی
- امکان سنجی فنی - اقتصادی قابل ارائه به بانک
- طراحی
- نظارت عالی
- نظارت کارگاهی
- مدیریت طرح
- ارائه خدمات مهندسی، تامین و ساخت (EPC)
- مشاوره سرمایه گذاری



برای اطلاع بیشتر  
در مورد خدمات و  
پروژه های انجام  
شده اسکن کنید



## نمونه ای از پروژه های انجام شده :

- احداث نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ مگاواتی فولاد خوزستان
- احداث نیروگاه خورشیدی ۱۳ مگاواتی قروه کردستان
- احداث نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی درح
- احداث نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی سنگان
- احداث نیروگاه مولد گازسوز ۱۵ مگاواتی گل گهر
- احداث نیروگاه CHP ۲۵ مگاواتی انزلی



- مدیریت طرح پروژه ۱۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی (فتوولتائیک) اردکان
- طرح احداث ۵۵ مگاوات نیروگاه بادی کهک
- احداث نیروگاه بیوگاز دامی به ظرفیت ۱ مگاوات
- احداث نیروگاه ۲۰ مگاواتی اردکان فولاد غدیر
- مطالعات امکان سنجی و طراحی اولیه نیروگاه زیست توده از پسماندهای شهری و تهیه اطلس زیست توده کشور
- استحصال انرژی (برق و حرارت) از لجن تصفیه خانه فاضلاب شیراز
- احداث نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی در پاکستان
- نظارت کارگاهی نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی آقکند
- ارائه طرح های مدیریت مصرف الکتریکی

- خدمات مهندسی و نظارت بر طرح توسعه و احداث مولدهای مقیاس کوچک
- احداث پایلوت های سازگار با محیط زیست ( از جمله توسعه سیستم های خورشیدی و هیت پمپ) در سایت طالقان
- احداث نیروگاه ۳ مگاواتی CCHP بنیاد مستضعفان
- احداث ۲۰۰۰ سامانه فتوولتائیک ۵ کیلوواتی در استان کرمان
- مطالعه اصلاح الگوی مصرف در شهرک های صنعتی پرنده و کاسپین
- بازیافت آب از کوئچینگ تانک کارخانه سیمان سفید ساوه
- مطالعات احداث نیروگاه مقیاس کوچک
- نظارت بر ممیزی انرژی در نیروگاه های رامین، تبریز و لوشان
- و انجام ممیزی انرژی نیروگاه بعثت



- استقرار سیستم مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO50001:2011
- احداث نیروگاه ۴۰۰ کیلوواتی خورشیدی بر روی کانال خروجی پساب تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران
- احداث نیروگاه خورشیدی ۸۰ کیلوواتی ساری
- مکان یابی بویلر بازیافت نیروگاه های گازی در کشور

