

شرکت طراحی و ساختمان نفت



۴

درباره ODCC
گستره فعالیت/۵
خدمات تخصصی
مزایای کار با ODCC

۶

طراحی و مهندسی
لیست نرم افزارهای اصلی
فرآیند
ایمنی فرآیند
خطوط لوله و لوله گذاری
تجهیزات ثابت
تجهیزات دوار
مواد و خوردگی مواد
برق و ارتباطات
ابزار و کنترل
سیویل، سازه و معماری
پشتیبانی فنی و خدمات

۱۰

بازرگانی
مدیریت خرید تجهیزات
دانش بازاریابی جهانی و منابع استراتژیک
خرید
سرعت عمل
بهینه سازی و مدیریت لجستیک

۱۲

مدیریت ساخت
مدیریت پروژه

۱۴

تعهد به کیفیت
تعهد به HSE/۱۵
گواهینامه ها/۱۶



۲۰

پروژه‌ها
جدول پروژه‌های در دست اجرا/ ۲۰
جدول پروژه‌های اجرا شده/ ۲۲
شرح پروژه‌ها/ ۲۴

۱۹

سخن مدیرعامل

۵۶

ماشین آلات





شرکت طراحی و ساختمان نفت با سه دهه حضور در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور به‌عنوان پیمانکار برتر مهندسی، مجموعه کامل خدمات پروژه را از مطالعات امکان‌سنجی تا اجرای ابر پروژه‌های کلید در دست، ارائه کرده است. این شرکت با ارائه خدمات مهندسی مبتنی بر فن‌آوری با بهترین کیفیت خرید و ساخت در چهارچوب برنامه زمان‌بندی دقیق تلاش می‌کند همواره اولین انتخاب مشتریان خود باشد و با سنجش مستمر رضایت مشتریان و اجرای برنامه‌های ارتقاء و بهبود خدمات براساس بازخورد دریافتی از آن‌ها، سعی دارد جایگاه خود را به‌عنوان یک شرکت پویا و متمایز حفظ نماید.

گستره فعالیت

- پالایشگاه‌های نفت و گاز
- توسعه میادین و تاسیسات بالادستی نفت و گاز
- مجتمع‌های شیمیایی و پتروشیمی
- واحدهای فرآورش نفت و گاز
- پایانه‌ها، مخازن ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی
- خطوط لوله انتقال نفت و گاز
- تاسیسات زیربنایی، نیروگاه‌ها و سرویس‌های جانبی

خدمات تخصصی

- مطالعات امکان‌سنجی
- طراحی پایه و تفصیلی
- خدمات بازرگانی، خرید کالا و تجهیزات
- مدیریت ساختمان و نصب
- خدمات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی
- خدمات مدیریت پروژه
- بررسی امکان تامین مالی پروژه
- رفع تنگنا، افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت محصولات

مزایای کار با ODCC

- ارائه طیف وسیعی از خدمات مرتبط با پیمانکاری EPC
- اجرای پروژه با بهینه‌سازی هزینه‌ها
- تجهیزات و مهارت‌های موثر برای تجزیه و تحلیل و کاهش ریسک پروژه
- سیستم مدیریت پروژه با پشتیبانی زیرساخت‌های پیشرفته فن‌آوری اطلاعات
- مدیریت پروژه‌های بزرگ از طریق مشارکت با پیمانکاران EPC مشهور ایرانی و یا خارجی



واحد طراحی و مهندسی در تمامی زمینه‌های مهندسی اعم از برآورد اقتصادی و امکان‌سنجی طرح، طراحی‌های مفهومی، پایه و تفصیلی فعالیت داشته و در فاز اجرایی طرح با مهندسی خرید و پشتیبانی مهندسی هنگام نصب و راه‌اندازی به ارائه خدمات می‌پردازد.

در این راستا واحد طراحی و مهندسی در تعامل با کلیه واحدهای درون و برون سازمانی قرار می‌گیرد تا با تکیه بر روش‌های استاندارد و دستورالعمل‌های تهیه‌شده، با کیفیت‌ترین سرویس‌ها را، در چارچوب برنامه زمان‌بندی دقیق و جلب رضایت کارفرمایان ارائه نماید. این واحد متشکل از نیروهای دارای مهارت‌ها و تخصص‌های ویژه می‌باشد که تمامی نیازهای طراحی اعم از فرآیندها، تاسیسات جانبی، زیرساخت‌ها و امکانات طرح را مرتفع می‌سازند.



لیست نرم افزارهای اصلی

- Primavera Contract Manager
- Primavera Enterprise
- Primavera Risk Analysis
- Integrated MARIAN
- AVEVA PDMS
- All required engineering software such as COADE, CAESAR II, COADE PV Elite, PHA Pro, HTRI, HYSYS, ETABS, INTOOLS, ... (See the list of Main engineering software)



واحد ایمنی فرآیند

- مشارکت در انجام مطالعات ایمنی و محیط زیست شامل (QRA, SIL, HAZID, ENVID, HAZOP, ...)
- طراحی سیستم های اطفای حریق و ایمنی
- طراحی سیستم اعلام و ردیابی حریق و گازهای قابل اشتعال
- طبقه بندی مناطق خطرناک و ارائه راهکارهای مقابله با آتش سوزی، انفجار و نشت آلاینده ها
- مشارکت در انجام مطالعات زیست محیطی (EIA) و مطالعه انتشار و پراکنش آلاینده ها به محیط زیست
- انجام مطالعات مدل سازی آلودگی صوتی و ارائه راهکار کاهش آلاینده های صوتی
- تهیه و توسعه راهکار و نقشه های ایمنی و واکنش در شرایط اضطراری

واحد تجهیزات ثابت

- طراحی کلیه تجهیزات ثابت مورد استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- انجام مهندسی خرید کلیه تجهیزات ثابت و پکیج ها
- بررسی پیشنهادات فنی سازندگان و ارزیابی فنی آن ها
- بررسی و تایید مدارک فنی سازندگان تجهیزات ثابت و پکیج ها
- انواع مدل های حرارتی:
 - ظروف تحت کنترل فشار شامل Reactor, Tower, Drum
 - کولرهای هوایی
 - مخازن ذخیره استوانه ای و کروی
- تجهیزات متفرقه شامل:
 - Desuperheater, Launcher, Filter, Ejector, Silencer, ...
- تجهیزات حرارتی مانند Fired Heater
- پکیج هایی که تجهیزات غالب آن ها از نوع Fired Equipment می باشد.



واحد فرآیند

- مطالعه و بررسی امکان سنجی اقتصادی و فنی فرآیند
- طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی فرآیند
- مدل سازی و شبیه سازی فرآیند و اجزای فرآیندی
- تهیه مدارک مهندسی فرآیند برای واحد فرآیندی و تجهیزات عملیاتی
- ارائه خدمات فنی لازم در زمینه مهندسی فرآیند و تکمیل اطلاعات فرآیندی مورد نیاز سایر بخش های مهندسی
- تشریح کلی فلسفه کنترل و سیستم های جانبی



واحد لوله گذاری و خطلوله

- ارائه چیدمان واحدهای مختلف، خطوط لوله، تجهیزات، راه ها، استراکچرها و ...
- طراحی، آنالیز کارکرد و انتخاب سیستم خطلوله، لوله کشی و شیرآلات غیر اتوماتیک مرتبط با آن
- ارائه مدل های سه بعدی از تجهیزات و خطوط لوله مرتبط با آن ها
- طراحی و جانمایی ساینورت لوله ها و نحوه چیدمان آن ها



واحد تجهیزات دوار

- انتخاب تجهیزات دوار و مهندسی خرید بر اساس استانداردهای رایج در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی، شامل:
 - پمپ ها
 - کمپرسورها
 - توربین های بخار و توربین های گاز و دیزل
 - فن و دمنده هوا
- پکیج های نیتروژن، تصفیه آب، خشک کننده های هوا و گازهای پروسسی و دیگر
- پکیج های رایج در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



واحد برق و مخابرات

- انتخاب و طراحی تجهیزات تولید برق شامل ژنراتورها با محرک توربین گازی و بخار به همراه تجهیزات راه‌اندازی اولیه آن‌ها، شبکه و تجهیزات برق پشتیبان برای مصارف بحرانی و با درجه اولویت بالا، تجهیزات تقسیم بار بین ژنراتورها، پست‌های برق، سوئیچ‌گیرها، سیستم قطع برنامه‌ریزی شده بارها، مدیریت و کنترل توان انتقالی مابین نیروگاه‌های جدید و موجود، ایستگاه‌های کاری، سیستم‌های کنترلی، سیستم‌های ثبت آلام و حوادث، رله‌های حفاظتی، سیستم‌ها و تجهیزات ارتباطی با سایر سیستم‌ها و دستگاه‌های مرتبط. طراحی خطوط انتقال نیرو و پست‌های برق.
- شبکه‌های توزیع برق شامل پست‌های داخلی، سوئیچ‌گیرهای فشار متوسط و فشار ضعیف، تابلوهای کشویی و کنترل مراکز موتوری، ترانسفورماتورهای کاهنده ولتاژ، کابل‌های قدرت و کنترل، سیستم مانیتورینگ و کنترل بار و سایر تجهیزات ضروری و ارتباطات بین آن‌ها.
- سیستم‌های مخابراتی شامل سیستم‌های ارتباطی رادیویی، سیستم‌های پیچینگ، سیستم تلفن و سیستم دوربین مداربسته فرآیندی و حراستی.
- سیستم‌ها و شبکه‌های الکتریکی شامل سیستم زمین و برق‌گیر، سیستم حفاظت کاتدیک، سیستم گرمایش الکتریکی لوله‌ها و دیگر تجهیزات، سیستم روشنایی، منابع تغذیه AC/DC و سیستم کابل‌کشی از پست‌های توزیع به مصارف برقی.
- تجهیزات الکتریکی شامل ژنراتورها، موتورهای الکتریکی، سوئیچ‌گیرها، تابلوهای توزیع و روشنایی، پایه‌های روشنایی، چراغ‌های هشداردهنده، ساکت‌های صنعتی، نردبان و سینی کابل و سایر لوازم مصرفی.
- مدل‌سازی سه بعدی برای نمایش نحوه قرارگیری تجهیزات برقی از جمله تابلوهای برق، نردبان و سینی کابل، چراغ‌های روشنایی و... و ارتباط آن‌ها با سایر تجهیزات در پروژه.

واحد مواد و خوردگی

- تهیه فرآیند جوشکاری، مقدار و نوع الکترودها برای اتصالات متجانس و غیرمتجانس، خوردگی مواد فلزی و غیرفلزی، بررسی و روش‌های مناسب کنترل خوردگی
- تهیه مشخصات فنی برای رنگ، عایق و سیستم‌های حفاظت خوردگی
- تهیه روش‌های مختلف آزمون غیر مخرب جوش و دستورالعمل‌های آن
- تهیه دستورالعمل‌های بازرسی تجهیزات
- انتخاب جنس تجهیزات و لوله‌ها

واحد ابزار و کنترل

- مهندسی پایه و تفصیلی تجهیزات ابزار دقیق، شامل تهیه کلیه مدارک مهندسی
- طراحی و انتخاب تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل
- مهندسی خرید و بررسی کلیه مدارک سازندگان
- سیستم‌های کنترل غیرمتمرکز، کنترل‌کننده منطقی قابل برنامه‌ریزی و شبکه‌های تبادل اطلاعات مربوط به این سیستم‌ها، جهت کنترل، بهینه‌سازی و ثبت داده‌ها
- سیستم‌های اندازه‌گیری جریان
- سیستم قطع جریان اضطراری ESD
- شبکه اعلام حریق و تشخیص نشت گاز
- مدل‌سازی سه بعدی

واحد پشتیبانی فنی و خدمات

- سازماندهی نفرات کلیدی پروژه‌ها شامل مهندسان راهبر و مهندسان پروژه و تشکیل تیم اجرایی طرح
- برآورد و سازماندهی نیروهای مورد نیاز بخش‌های مختلف واحد طراحی و مهندسی
- تهیه و گردآوری روش‌های مدون و دستورالعمل‌های بخش‌های مختلف اعم از روش‌های طراحی و شرح و گردش کار
- کنترل نفر ساعت بخش‌های مختلف در پروژه و ارائه گزارش‌های دوره‌ای
- پیگیری شرح فعالیت‌های در دست اقدام و پیشروی پروژه‌ها و کنترل هزینه و به‌هنگام بودن آن
- آموزش و توسعه دانش
- سازماندهی تیم‌های راه‌اندازی و عملیاتی پروژه و ارائه خدمات پشتیبانی مهندسی به سایت
- ارائه پیشنهادات فنی و برآوردها در مناقصات
- تامین منابع مورد نیاز واحد طراحی و مهندسی اعم از استانداردها، نرم افزارهای تخصصی و عمومی، مجلات، کتب و...

واحد سیویل، سازه و معماری

- طراحی معماری ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی
- طراحی سازه‌های ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی
- طراحی تاسیسات سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع در ساختمان‌ها
- طراحی سازه‌های نگهدارنده لوله‌ها و تجهیزات
- طراحی شالوده برای استقرار تجهیزات سبک و سنگین
- طراحی سازه‌های پل، زیرگذر و تکیه‌گاه‌ها
- طراحی شبکه زیرسطحی جمع‌آوری آب‌های سطحی پاک و آلوده
- طراحی دیوار حایل، محوطه‌سازی و راه‌های دسترسی
- طراحی مجموعه تجهیز کارگاه
- مدل‌سازی سه بعدی ساختمان‌ها، سازه‌ها، بستر محوطه و شبکه زیرسطحی



بخش خرید و بازرگانی خدمات جامعی را در خصوص خرید، پیش‌برد، بازرسی، تدارکات و مدیریت مواد ارائه می‌دهد. تیم مدیریت خرید از کلیه پروژه‌های در حال اجرا و همچنین مسئولیت‌های اجرایی پروژه خود پشتیبانی می‌کند. ضمن این‌که با دریافت قیمت‌های بودجه جهت مشارکت در مناقصات جدید شرکت همکاری حیاتی دارد.

بخش خرید کالای شرکت طراحی و ساختمان نفت با منابع خرید جهانی، فرآیندها، سیستم‌ها و دانش بازار، امنیت کارفرما را تضمین می‌کند. کارشناسان با تجربه، خدمات خرید مدرن را به‌عنوان راه‌حل مشخص برای پاسخ‌گویی به نیازهای خاص مشتری ارائه می‌دهد.



مدیریت خرید تجهیزات

تیم شرکت طراحی و ساختمان نفت متشکل از مدیران بازرگانی متخصص، راه‌حل‌های نوآورانه مدیریت قرارداد و کنترل برای مدیریت سفارش‌های خرید و قراردادهای فرعی فراهم می‌کند. تیم مجرب بازرگانی برای ایجاد راه‌حل‌های اثبات شده زنجیره تامین، اطمینان حاصل می‌کند آنچه را که به کارفرمایان وعده داده شده است دریافت می‌کنند.

دانش بازار جهانی و منابع استراتژیک

شرکت طراحی و ساختمان نفت محصول و خدمات مورد نظر را برای دستیابی به اهداف مشتری در دسته‌بندی مشخصی که شامل مواد، تجهیزات و خدمات می‌باشد، بهینه‌سازی می‌کند.

سوابق شرکت طراحی و ساختمان نفت در بازار پروژه‌های بزرگ، توصیه‌های هوشمندانه‌ای بر اساس تقاضا، عرضه و روند قیمت‌گذاری برای کارفرمایان فراهم می‌کند.

از طریق تامین‌کنندگان داخلی و بین‌المللی، شرکت طراحی و ساختمان نفت قادر است به‌طور موثر نیازهای مشتری را در هر مکان با راه‌حل خرید مطلوب به‌منظور صرفه‌جویی در زمان و هزینه تامین کند و از منابع بسیار معتبر برای دستیابی به خرید ایده‌آل محصولات با کیفیت استفاده کند.

خرید

خریداران حرفه‌ای شرکت طراحی و ساختمان نفت تجربیات زیادی در خرید طیف وسیعی از تجهیزات و مواد اولیه از منابع داخلی و بین‌المللی با توجه ویژه به کیفیت، زمان و بودجه دارند.

سرعت عمل

خدمات ارائه شده توسط تیم متخصصان حرفه‌ای، تحویل به‌موقع کلیه مواد و تجهیزات را تضمین می‌کند در حالی که کیفیت را به خطر نمی‌اندازد. سیستم رایانه‌ای پیشرفته، امکان نظارت و کنترل کلیه سفارش‌ها را فراهم می‌کند تا از یکپارچگی تجهیزات و مواد به‌طور فعال اطمینان حاصل شود.

بهینه‌سازی و مدیریت لجستیک

تیم لجستیک شرکت طراحی و ساختمان نفت حمل و نقل مواد و تجهیزات را از منبع اصلی به محل پروژه مدیریت می‌کند و امکانات مربوط به حمل و نقل هوایی، دریایی و زمینی را در سراسر جهان دارد. تیم ODCC دارنده دانش و تجربه خاصی در زمینه حمل و نقل هوایی سنگین، محموله‌های غیرمتعارف، حمل و نقل نوآورانه و همچنین دارای ارتباط ویژه‌ای با حمل و نقل داخلی و بین‌المللی می‌باشد.

شرکت طراحی و ساختمان نفت خدمات حمل و نقل کارآمد، اقتصادی و به‌موقع به مکان‌های دشوار را ارائه می‌دهد.





مدیریت ساخت

سوابق گذشته شرکت طراحی و ساختمان نفت شامل پروژه‌های متعددی در ظرفیت‌های مختلف، از جمله مشارکت کامل در مدیریت ساخت یا نقش مشاوره، هم در محل اجرای پروژه و هم در دفتر می‌باشد. بخش ساخت، پشتیبانی در تمام مراحل پروژه از پیشنهادات و پروپوزال‌ها تا مهندسی و خرید قبل از مرحله ساخت را نیز فراهم می‌کند. این امر از طریق دانش تخصصی در زمینه برنامه‌ریزی و اجرا، شرایط محیطی، محدودیت زمانی، هزینه تکنیک‌های ساخت با حفظ ارتباط بین تامین‌کنندگان، نیروی کار و مشتری به دست می‌آید. مدیریت ساخت شرکت طراحی و ساختمان نفت از ابتدا تا انتها پروژه‌ها را دنبال می‌کند، که شامل موارد زیر می‌شود:

- بررسی سازه
- برآورد هزینه و کنترل هزینه
- مدیریت فرآیند مناقصه، مذاکره و اعطای قرارداد
- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه
- مدیریت اسناد
- ساخت و مدیریت میدانی
- مدیریت مواد، از جمله تدارکات میدانی، دریافت مواد، بازرسی، انبار و صدور مواد برای پیمانکاران
- دانش و تجربه خاص در حمل و نقل هوایی سنگین و بارهای غیر متعارف
- تضمین کیفیت
- بازرسی ساخت و ساز
- پیش‌راه‌اندازی، راه‌اندازی و نصب، اجرا، آزمایش و اتمام پروژه

ODCC سیستم‌ها و نرم‌افزارهای کاملاً مشخص، روش‌های اثبات شده با پیشرفت‌های مستمر و اطلاعات پایه وسیعی از روش‌های ساخت را ارائه می‌دهد. ODCC توانایی تامین نیروی انسانی ماهر و سازمان بزرگ و رو به رشد با بیش از ۳۰۰ تجهیزات اصلی ساخت را دارد.

مدیریت پروژه

یکی از تخصص‌های ODCC همچنین در حل تعارضات و شناسایی مسائل قبل از این‌که به مشکل تبدیل شوند، می‌باشد. تیم‌های شرکت طراحی و ساختمان نفت بر روی تصویر کلی، تعیین اولویت‌ها، هماهنگی فعالیت‌ها و مشارکت شرکت‌کنندگان برای اطمینان از پروژه‌های با کیفیت که با خیال آسوده، به موقع و با بودجه مشخص تحویل داده می‌شوند، تمرکز می‌کنند. از طریق خدمات مهندسی، تدارکات، ساخت و نصب یکپارچه، درک می‌کنیم که برای اطمینان از نیازهای پیچیده پروژه و تقاضای مشتریان خود، چه مواردی لازم است. رویکرد مدیریت پروژه برای اجرای پروژه، تعهد قوی به فرهنگ ایمنی برتر، فرآیندها و رویه‌های اثبات شده و فرهنگ اخلاق تجاری را تکمیل می‌کند. این نوع چارچوب محکم و عملکرد، تضمین‌کننده راه‌حل‌های ایمن، کارآمد و مقرون به صرفه برای مشتریان است.



تعهد به کیفیت

کیفیت همیشه در تمام عملکردهای شرکت طراحی و ساختمان نفت یک ویژگی ثابت بوده است. این شرکت دارنده گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و جوایز متعددی می‌باشد، که همگی نشانگر تعهد ODCC به کیفیت هستند.



تعهد به HSE

شرکت طراحی و ساختمان نفت توانسته است با به‌کارگیری سیستم‌های مدیریتی در سازمان و پروژه‌ها، خود را در بازارهای رقابتی داخلی و خارجی مطرح نماید. این شرکت از سال ۱۳۸۲ تاکنون، از طریق استقرار استانداردهای نوین مدیریتی و اخذ گواهینامه‌های مربوطه همواره تلاش خود را بر این موضوع معطوف نموده تا در مسیر تعالی و بهبود مستمر، قدم برداشته و با حفظ و ارتقا جایگاه خود در محیط کسب‌وکار، در جهت بالندگی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور گام‌های موثری بردارد. در عصر کنونی علاوه بر لزوم تجهیز سازمان‌ها به دانش و فن‌آوری روز، ضرورت به‌کارگیری سیستم‌های مدیریتی در جهت تحقق استراتژی و نیل به اهداف تعریف شده، اجتناب‌ناپذیر خواهد بود.

سیاست‌گذاری بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست شرکت طراحی و ساختمان نفت نشان‌دهنده تعهد به انجام الزامات HSE شرکت توسط گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و جوایز کسب شده است.



رتبه اول در گروه خدمات فنی و مهندسی
در بین ۵۰۰ شرکت برتر ایران
از سازمان مدیریت صنعتی (۱۳۹۲)

Ranked 1st
Engineering Services
in Iran 2013



گواهینامه‌های صلاحیت اجرای پروژه‌های صنعتی
به روش طرح و ساخت (EPC)
رسته نفت و گاز نوع یک

1st Grade
EPC Contractor in Iran

گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
پایه یک رسته نفت و گاز

1st Grade
Certificate of Contractor
Competency

سطح برنز جایزه ملی پروژه برتر ایران برای اجرای
پروژه تصفیه گازوبیل پالایشگاه نفت اصفهان
از انجمن مدیریت پروژه ایران (۱۳۹۱-۱۳۹۰)

Bronze Winner
Iranian National Project
Excellence Award 2020

تندیس سیمین جایزه ملی صد پروژه برتر ایران
برای اجرای پروژه احداث واحد گوگردزدایی از
نفت گاز پالایشگاه نفت تبریز
از انجمن مدیریت پروژه ایران (۱۳۹۶-۱۳۹۵)

Silver Winner
Iran National Project
Excellence Award 2017

سطح زرین جایزه ملی پروژه برتر ایران برای اجرای
طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ع) شازند
از انجمن مدیریت پروژه ایران (۱۳۹۱-۱۳۹۰)

Golden Winner
Iranian National Project
Excellence Award 2011

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره
تخصص تاسیسات بالادستی رو زمینی نفت و گاز
تخصص خطوط انتقال نفت و گاز تخصص واحدهای
پالایشگاه نفت، گاز و صنایع پتروشیمی

1st Grade
Certificate of Consultancy
Services Competency

گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت
کیفیت، ویژه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

Quality
Management System
ISO 29001:2020



گواهینامه بین‌المللی سیستم
مدیریت پروژه

Guidance on
Project Management
ISO 21502:2020

گواهینامه بین‌المللی سیستم
مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی

Occupational Health and
Safety Management System
ISO 45001:2018



گواهینامه بین‌المللی سیستم
مدیریت کیفیت

Quality
Management System
ISO 9001:2015

گواهینامه بین‌المللی سیستم
مدیریت محیط زیست

Environmental
Management System
ISO 14001:2015



گواهینامه بین‌المللی سیستم
مدیریت یکپارچه

Integrated
Management System
IMS Certificate





معتقدیم که تعهد به این سیاست یک مسئولیت اخلاقی است و انجام برنامه‌های طراحی شده با جزئیات علاوه بر اطمینان از سلامت و امنیت پرسنل و محافظت از محیطزیست، تأثیر مثبتی بر بهره‌وری و افزایش سطح کیفیت خدمات و فعالیت‌های سازمان در نجات انسان، محیطزیست و دارایی ملی دارد، بنابراین انتظار می‌رود همه کارکنان برای دستیابی به این اهداف تمام تلاش خود را انجام دهند.

داود ربیعی
مدیرعامل



ردیف	نام پروژه	کارفرما	نوع قرارداد	محل پروژه
۱	فاز ۲ طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه نفت آبادان	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPC	آبادان
۲	طرح جامع ارتقا کیفیت محصولات سنگین و واحدهای پتروشیمی پالایشگاه اصفهان	شرکت پتروپالایش سهروردی صفهان	EPCM	اصفهان
۳	احداث واحدهای HDT و TDAE شرکت نفت سپاهان اصفهان	شرکت نفت سپاهان	EPC	اصفهان
۴	احداث واحد گوگردزدایی از محصولات میان تقطیر پالایشگاه نفت شیراز	شرکت پالایش نفت شیراز	EPC	شیراز
۵	عملیات ساختمان و نصب واحدهای یوتیلیتی و آفسایت پالایشگاه نفت اصفهان	شرکت پالایش نفت اصفهان	C	اصفهان
۶	عملیات ساختمان و نصب پروژه تصفیه گازوییل پالایشگاه نفت اصفهان	شرکت پالایش نفت اصفهان	C	اصفهان
۷	پروژه مدیریت طرح احداث واحدهای تصفیه نفتای سنگین، CCR، کاهش بنزن و اتان زدایی پالایشگاه شهید تندگویان تهران	شرکت پالایش نفت تهران	MC	تهران
۸	مطالعات زیست محیطی جامع، BOD و FEED میدان نفتی سهراب	دانا انرژی	E	اهواز
۹	احداث واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه نفت تبریز	پالایشگاه نفت تبریز	EPC	تبریز
۱۰	احداث تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریان شمالی میدان نفتی آزادگان جنوبی	شرکت مهندسی و توسعه نفت	EPC	اهواز



لیست پروژه‌های در دست اجرا



ردیف	نام پروژه	کارفرما	نوع قرارداد	محل پروژه
۱	عملیات ساختمان و نصب پروژه تصفیه گازوئیل پالایشگاه نفت اصفهان	شرکت پالایش نفت اصفهان	C	اصفهان
۲	طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی ^(۵) سازند- اراک	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPCC	اراک
۳	طرح بهبود کیفیت فرآورده‌های پالایشگاه شهید تندگویان تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPCC	تهران
۴	احداث واحد گوگردزدایی از گازوئیل پالایشگاه نفت تبریز	پالایشگاه نفت تبریز	EPCC	تبریز
۵	عملیات ساختمان و نصب بخشی از پالایشگاه‌های فاز ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی	شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت	C	عسلویه
۶	عملیات ساختمان و نصب پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس واحدهای (۵ و ۱۷) - (۸ و ۵۸) - (۹ و ۵۹)	شرکت فرادست انرژی فلات	C	بندرعباس
۷	توسعه میداین نفتی سروستان- سعادت‌آباد (استان فارس)	شرکت نفت مناطق مرکزی ایران	EPC	سروستان- شیراز
۸	احداث دو واحد نمک‌زدایی نفت میدان پارس- آغاچاری	شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب	EPC	آغاچاری- اهواز
۹	رفع تنگناهای افزایش ظرفیت پالایشگاه نفت بندرعباس	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPC	بندرعباس
۱۰	اجرای خط انتقال گاز سراسری ۵۶ اینچ در منطقه نورآباد فارس	شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	C	نورآباد ممسنی
۱۱	احداث انبار نفت جدید اردبیل	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPC	اردبیل
۱۲	احداث دو واحد شکل‌دهی گوگرد تولیدی پالایشگاه گاز ایلام	شرکت ملی گاز ایران	EPC	ایلام
۱۳	طراحی بنیادی و مهندسی مقدماتی پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	E	بندرعباس
۱۴	احداث تلمبه‌خانه فرآورده‌های نفتی نظامیه اهواز	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPC	اهواز
۱۵	توسعه واحد نیروگاه پالایشگاه گاز فجرجم	شرکت ملی گاز ایران	EPC	کنگان- بوشهر
۱۶	احداث خط انتقال نفت و گاز فرآورش شده از میداین نفتی سروستان- سعادت‌آباد به پالایشگاه نفت شیراز به طول ۱۰۲ کیلومتر	شرکت نفت مناطق مرکزی ایران	EPC	سروستان- شیراز
۱۷	جابجایی مشعل‌ها و احداث گودال سوزای فاز یک مجتمع گازی پارس جنوبی	شرکت نفت و گاز پارس	EPC	عسلویه
۱۸	طرح افزایش ظرفیت تلمبه‌خانه‌ها و تاسیسات خط لوله‌ی نفت خام نکا - ری	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	EPC	نکا - ری



لیست پروژه‌های اجرا شده



پروژه مدیریت طرح احداث واحدهای تصفیه نفتای سنگین، CCR، کاهش بنزن و اتان زدایی پالایشگاه شهید تندگویان تهران

فعالیت در پروژه:

مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، مشارکت در راه اندازی.

هدف پروژه:

- تولید روزانه ۲ میلیون لیتر بنزین مطابق استاندارد یورو ۵
- افزایش ظرفیت تولید بنزین پالایشگاه تهران.
- بهبود کیفیت بنزین تولیدی فعلی پالایشگاه.

مدت قرارداد:

۴۸ ماه

کارفرما:

شرکت پالایش نفت تهران (TORC)



مطالعات زیست محیطی جامع، BOD و FEED میدان نفتی سهراب

هدف پروژه:

- انجام طراحی مفهومی، اخذ تاییدیه و توسعه مدارک طراحی و توسعه مدارک پایه طراحی
- انجام عملیات نقشه برداری از سایت و خطوط لوله و توسعه مدارک
- انجام عملیات NTS (بررسی و ارزیابی میدان از جهت وجود مین و مهمات عمل نکرده) و تهیه گزارشها
- انجام مطالعات هیدرولوژی، مطالعات امکان سنجی تامین آب، مطالعات مرتبط با منابع قرضه، اجرای عملیات ژئوتکنیک و توسعه مدارک مرتبط
- انجام مطالعات مرتبط با پدافند غیرعامل به صورت یکپارچه با فرآیند مهندسی و توسعه مدارک مرتبط
- انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی بصورت یکپارچه با فرآیند مهندسی و مطالعات ارزیابی کمی ریسک و توسعه مدارک مرتبط
- انجام مطالعات مهندسی ارزش و توسعه مدارک
- اخذ مجوزهای زیست محیطی و پدافند غیر عامل از سازمان محیط زیست و سازمان پدافند غیرعامل
- طراحی و مهندسی یکپارچه میدان و تولید و توسعه مدارک
- تهیه مدارک مرتبط با مناقصات EPC

مدت قرارداد:

۱۱ ماه

کارفرما:

شرکت انرژی دانا (DEC)





طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه نفت آبادان

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی واحدهای جدید به ظرفیت پالایش ۲۱۰ هزار بشکه نفت خام در روز شامل واحدهای تحت لیسانس (تولید هیدروژن، تصفیه نفت، تصفیه نفت و گازوییل، بنزین‌سازی، ایزومریزاسیون، بازیافت گوگرد و هیدروکراکر) و واحدهای غیرلیسانس (تقطیر در اتمسفر و خلاء، تولید گاز مایع، تصفیه آب ترش و آمین و تاسیسات جانبی)، اصلاح واحدهای موجود و یکپارچگی آن‌ها با واحدهای جدید.

هدف پروژه:

- تثبیت ظرفیت پالایشگاه تا ۳۶۰ هزار بشکه نفت خام در روز با ایجاد یک مجموعه پالایشی جدید به ظرفیت ۲۱۰ هزار بشکه در روز
- تولید روزانه ۱۵/۱ میلیون لیتر بنزین مطابق استاندارد یورو ۵
- تصفیه روزانه ۸۷ هزار بشکه گازوییل و ارتقا کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- تصفیه روزانه ۴۹ هزار بشکه نفت سفید

مدت قرارداد:

۴۸ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



طرح جامع ارتقا محصولات سنگین پالایشگاه و زنجیره ارزش افزوده محصولات پتروشیمی شرکت پالایش نفت اصفهان

فعالیت در پروژه:

انجام خدمات طراحی و مهندسی - مدیریت و پیگیری فرآیند خرید،
ساخت و تحویل کالا و انعقاد قراردادهای مربوطه - مدیریت و نظارت بر
انجام عملیات ساختمان و نصب و راه اندازی و انعقاد قراردادهای مربوطه.

هدف پروژه:

- کاهش تولید محصولات سنگین کم ارزش از قبیل مازوت با سولفور بالا
- تولید محصولات سوختی مطابق با استانداردهای محیط زیستی.
- افزایش تولید محصولات سوختی سبک و با ارزش تر (LPG، بنزین، گازوییل).
- تولید حداکثری مواد پایه پتروشیمی از قبیل پروپیلن و بوتادین.
- تکمیل زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی با رویکرد پتروپالایش.

مدت قرارداد:

۴۲ ماه

کارفرما:

شرکت پتروپالایش سهروردی صفهان





پروژه احداث HDT و TDAE شرکت نفت سپاهان (اصفهان)

فعالیت در پروژه:

- خدمات طراحی و مهندسی / صحنه‌گذاری فنی طراحی و مهندسی تفصیلی / مهندسی و خدمات فنی خرید کل واحد TDAE
- خرید، تامین مواد و مصالح، تجهیزات و کالای مورد نیاز واحدهای TDAE و HDT
- تحویل زمین، تجهیز کارگاه، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی واحدهای TDAE و HDT

هدف پروژه:

- واحد TDAE:
در فرآیند تولید روغن پایه از برش‌های حاصل از برج تقطیر در خلاء و یا برش‌های نفتی آسفالت‌زدایی شده، محصول جانبی DAE (Distillate Aromatic Extract) با درصد بسیار بالایی از انواع ترکیبات آروماتیکی تولید می‌شود که شامل ترکیبات آروماتیک پلی‌حلقوی و یا ACP (Aromatic Polycyclic) می‌باشد. با احداث واحد TDAE، این ترکیبات از DAE جداسازی شده و روغنی با حداکثر ۳ wt % از PDAs تولید می‌شود.

- واحد HDT:
خرید، اجرا و راه‌اندازی

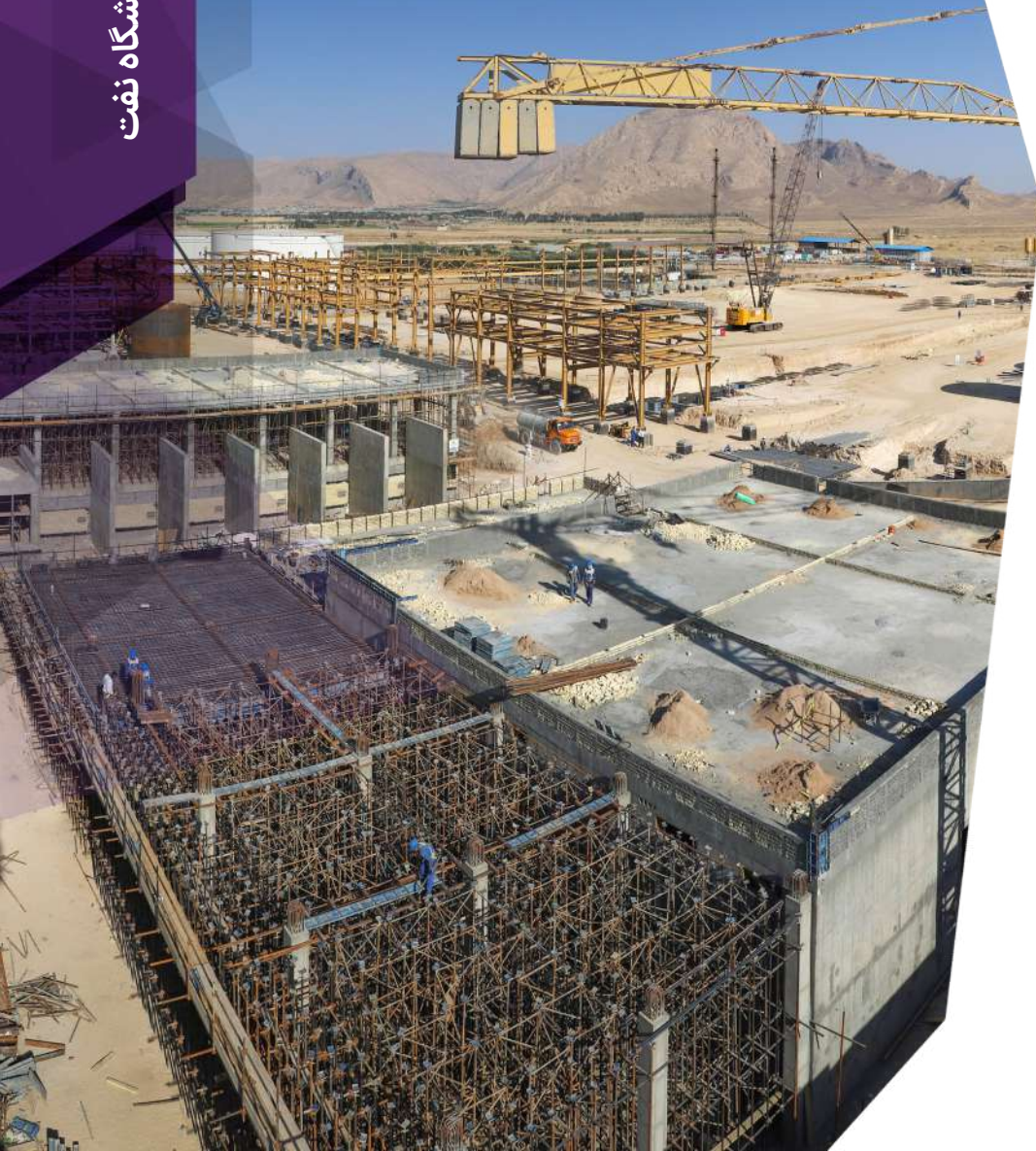
مدت قرارداد:

- واحد TDAE: ۳۳ ماه
- واحد HDT: ۴۲ ماه

کارفرما:

شرکت نفت سپاهان





احداث واحد گوگردزدایی از محصولات میان تقطیر پالایشگاه نفت شیراز

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی پایه، خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی

هدف پروژه:

- احداث واحدهای گوگردزدایی از محصولات میان تقطیر جهت تصفیه روزانه ۲۶ هزار بشکه گازوییل و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- احداث واحدهای تصفیه گاز (AMN)
- احداث واحد تصفیه گاز ترش (SWS)
- احداث واحد بازیابی گوگرد (SRU) و تاسیسات جانبی (یوتیلیتی و آفسایت)

مدت قرارداد:

۳۶ ماه

کارفرما:

پالایشگاه نفت شیراز (SORC)





طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند- اراک

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی.

هدف پروژه:

- افزایش ظرفیت اسمی پالایشگاه از ۱۷۰ هزار به ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- کاهش نفت‌کوره تولیدی و تبدیل آن به فرآورده‌های با ارزش
- تولید روزانه ۳ میلیون لیتر بنزین سوپر با اکتان ۱۰۰
- افزایش ظرفیت تولید بنزین از ۴/۶ به حدود ۱۶ میلیون لیتر در روز
- تطابق کیفیت فرآورده‌های تولیدی پالایشگاه با استاندارد بین‌المللی یورو ۵
- رعایت الزامات محیط‌زیستی

مدت قرارداد:

۴۵ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



طرح بهبود کیفیت فرآورده‌های پالایشگاه شهید تندگویان تهران

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی.

هدف پروژه:

- بهبود کیفیت فرآورده‌ها در پالایشگاه تهران از طریق احداث واحدهای جدید و اصلاح واحدهای موجود.
- تصفیه روزانه ۵۳ هزار بشکه گازوییل و ارتقا کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵.
- تصفیه روزانه ۳۱ هزار بشکه نفت سفید و ارتقا کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۴.
- حذف روزانه ۱۱۰ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه.

مدت قرارداد:

۳۲ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



رفع تنگنای افزایش ظرفیت پالایشگاه نفت بندرعباس

فعالیت در پروژه:

بازنگری طراحی پایه، خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات و عملیات ساختمان و نصب

هدف پروژه:

افزایش ظرفیت پالایشگاه از ۲۳۲ به ۳۲۰ هزار بشکه در روز

مدت قرارداد:

۲۴ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



احداث واحد گوگردزدایی از گازوییل پالایشگاه نفت تبریز

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی.

هدف پروژه:

- تصفیه روزانه ۳۰ هزار بشکه گازوییل و ارتقا کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵.
- حذف روزانه ۵۳ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه.
- احداث واحد بازیافت گوگرد جدید در مجاورت واحد قدیم با ظرفیت تولید ۱۱۰ تن گوگرد در روز.

مدت قرارداد:

۳۰ ماه

کارفرما:

پالایشگاه نفت تبریز (TzORC)



احداث واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه نفت تبریز

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی پایه و تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی و آموزش.

هدف پروژه:

واحد بازیافت گوگرد جدید در مجاورت واحد قدیم با ظرفیت تولید ۱۱۰ تن گوگرد در روز با بازده تبدیل حداقل ۹۴٪ که با اضافه شدن واحد TGT به بازدهی ۹۷/۷٪ خواهد رسید.

مدت قرارداد:

۲۱ ماه

کارفرما:

پالایشگاه نفت تبریز (TzORC)



عملیات ساختمان و نصب پروژه تصفیه گازوییل پالایشگاه نفت اصفهان

فعالیت در پروژه:

عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی شامل: عملیات سیویل، نصب اسکلت‌های فلزی و تجهیزات، لوله‌کشی زیرزمینی و روزمینی، برق و مخابرات، حفاظت کاتدیک، ابزار دقیق، اعلام و اطفاء حریق.

هدف پروژه:

- تصفیه روزانه ۱۰۰ هزار بشکه گازوییل و ارتقا کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- حذف روزانه ۳۰۰ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه

مدت قرارداد:

۳۰ ماه

کارفرما:

شرکت پالایش نفت اصفهان (EORC)



عملیات ساختمان و نصب واحدهای یوتیلیتی و آفسایت پالایشگاه نفت اصفهان

فعالیت در پروژه:

عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی واحدهای یوتیلیتی و آفسایت پروژه تصفیه گازوییل

هدف پروژه:

عملیات سیویل، نصب اسکلت فلزی، نصب تجهیزات، لوله‌کشی زیرزمینی و رو زمینی، برق و مخابرات، حفاظت کاتدی، EHT، ابزار دقیق، اعلام اطفاء حریق، نصب HVAC، متفرقه سیویل، رنگ‌آمیزی، Fire Proofing، پیش‌راه‌اندازی و کمک در راه‌اندازی پروژه مربوط به واحد یوتیلیتی، آفسایت و اتصال به پروژه تصفیه گاز شرکت پالایش نفت اصفهان.

مدت قرارداد:

۱۱ ماه

کارفرما:

شرکت پالایش نفت اصفهان (EORC)



احداث دو واحد شکل‌دهی گوگرد تولیدی پالایشگاه گاز ایلام

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان،
نصب، اجرا و مشارکت در راه‌اندازی.

هدف پروژه:

تبدیل گوگرد مایع به پاستیل گوگرد در دو حالت گوگرد خالص
و گوگرد بنتونیت جهت مصارف داخل و خارج کشور به ظرفیت
۶۰۰ تن در روز.

مدت قرارداد:

۱۸ ماه

کارفرما:

شرکت ملی گاز ایران - پالایشگاه گاز ایلام (NIGC)





جابجایی مشعل‌ها و احداث گودال سوزای فاز یک مجتمع گازی پارس جنوبی

فعالیت در پروژه:

بررسی و تکمیل اسناد فنی پروژه، انجام خدمات مهندسی و صحه‌گذاری، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، تست، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی.

هدف پروژه:

اجرای فعالیت‌های باقی‌مانده پروژه جابجایی مشعل‌ها (HP, LP) و ساخت گودال سوزای جدید (Smokeless & Atomizing Burner).

مدت قرارداد:

۱۱ ماه

کارفرما:

شرکت نفت و گاز پارس (POGC)

طراحی بنیادی و مهندسی مقدماتی پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس

فعالیت در پروژه:

- طراحی پایه ۱۲۰ هزار بشکه در روز در سه فاز تهیه و عرضه طرح اولیه مهندسی و بسته‌بندی برای پالایشگاه عبارتند از:
- واحد تقطیر میعانات گازی
- واحد CCR جهت ارتقا اکتان و بنزین مرغوب استحصالی
- واحد ISOM
- واحد بازیابی LPG
- واحد اصلاح آمین
- آب، برق و تاسیسات جانبی
- مصرف آب دریا
- واحد بازیابی گوگرد (SRU)

علاوه بر طراحی پایه، شرکت در عملیات ساختمان و نصب، پیش‌راه‌اندازی واحدهای احیای آمین، تصفیه آب ترش و همچنین بازیافت و جامدسازی سولفور واحدهای (۵ و ۱۷) - (۵۸ و ۵۹) - (۵۹ و ۵۸) فعالیت داشته است.

هدف پروژه:

- تولید روزانه ۳۷ میلیون لیتر بنزین معمولی و سوپر مطابق استاندارد بین‌المللی یورو ۵
- تولید روزانه ۳ میلیون لیتر گاز مایع
- تولید روزانه ۳/۳ میلیون لیتر نفت سفید و سوخت جت
- تولید روزانه ۱۳/۲ میلیون لیتر گازوییل

مدت قرارداد:

۱۰ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



پالایشگاه میعانات گازی



توسعه میادین نفتی سروستان - سعادت آباد (استان فارس)

فعالیت در پروژه:

- احداث تاسیسات سرچاهی برای ۱۲ حلقه چاه
- احداث تاسیسات فرآورش نفت
- جمع‌آوری و فشارافزایی گازهای همراه تولید و تزریق آن به چاه‌های نفت به مقدار ۲۰ میلیون فوت مکعب در روز

هدف پروژه:

تولید ۲۷ هزار بشکه نفت خام و ارسال آن به پالایشگاه شیراز

مدت قرارداد:

۳۰ ماه

کارفرما:

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (ICOFC)





احداث تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی شمالی میدان نفتی آزادگان جنوبی

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب و راه اندازی تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی مرتبط در شمال میدان نفتی آزادگان جنوبی.

هدف پروژه:

- بهره برداری از میدان نفتی آزادگان جنوبی و انتقال نفت خام به تفکیک گر واقع در شمال میدان نفتی آزادگان جنوبی.
- تعداد چاه های مشمول این پروژه ۵۹ حلقه چاه در قالب ۲۸ wellpads با ظرفیت تولید ۱۲۹ هزار بشکه (از مجموعه ۳۶۰ هزار بشکه در روز حوزه نفتی آزادگان جنوبی) می باشد.

مدت قرارداد:

۲۰ ماه

کارفرما:

شرکت مهندسی و توسعه نفت (PEDEC)

عملیات ساختمان و نصب بخشی از پالایشگاه‌های فاز ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی

فعالیت در پروژه:

نصب، پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی ناحیه A و F فاز ۲۰ و ۲۱ مشتمل بر واحدهای:

- تولید بخار، هوای ابزار دقیق و سرویس نیتروژن
- تصفیه آب و فاضلاب
- آب‌گیری دریا و ایستگاه تقویت فشار مربوطه
- تلمبه‌خانه آب خنک‌کننده و آتش‌نشانی
- فلر و ظروف مربوطه، چاله سوزاندن
- ملزومات مرتبط با تخلیه ظروف واحدها
- سرویس‌های جانبی

هدف پروژه:

استحصال گاز از طریق توسعه میادین گازی پارس جنوبی به میزان ۵۰ میلیون متر مکعب در روز.

مدت قرارداد:

۲۴ ماه

کارفرما:

شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (OIEC)



توسعه میدان نفت و گاز

ODCC



احداث دو واحد نمک‌زدایی نفت میدان پارسى - آغاچارى

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب.

هدف پروژه:

- ترمیم مجدد و چند ظرفیتی کردن هدرها و نصب جداکننده‌های ۲ مرحله‌ای (۳و۲) در واحد تولیدی پارسى‌دره و ارائه تسهیلات مربوطه از قبیل ایستگاه پمپ و تاسیسات تزریق شیمیایی و خط لوله ۲۴/۵ کیلومتری جهت انتقال نفت‌خام شور به واحد تولیدی کرنج به‌صورت جداگانه.
- ترمیم مجدد هدرها و چند ظرفیتی کردن در چاه‌های PARIS CLASTER پس از جداسازی مرحله ۱.
- ترمیم مجدد هدرهای ورودی و تعیین جداکننده‌های ۲ مرحله‌ای (۳و۲) برای نفت‌خام شور در واحد تولیدی کرنج.
- احداث دو واحد نمک‌زدایی به ظرفیت ۵۵ هزار بشکه در روز مجموعاً ۱۱۰ هزار بشکه در روز.

مدت قرارداد:

۳۰ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب (NISOC)



توسعه واحد نیروگاه پالایشگاه گاز فجرجم

فعالیت در پروژه:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی نیروگاه.

هدف پروژه:

افزایش ظرفیت واحد نیروگاه پالایشگاه به میزان ۸۵ مگاوات با نصب سه دستگاه مولد برق‌گازی.

مدت قرارداد:

۲۴ ماه

کارفرما:

شرکت ملی‌گاز ایران (NIGC)



طرح افزایش ظرفیت تلمبه‌خانه‌ها و تاسیسات خط لوله‌ی نفت خام نکا - ری

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان،
نصب، راه‌اندازی و تحویل.

هدف پروژه:

افزایش ظرفیت ایستگاه پمپاژ نکا - ری و تاسیسات خط لوله از
۱۱۵ به ۳۷۰ هزار بشکه در روز و دستیابی به ظرفیت ۵۰۰ هزار
بشکه در روز در مرحله نهایی برای انتقال نفت خام به کشورهای
ساحلی خزر.

مدت قرارداد:

۱۲ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



احداث تلمبه‌خانه فرآورده‌های نفتی نظامیه اهواز

فعالیت در پروژه:

با نصب پمپ‌های ۱۰ و ۱۶ اینچ روی دو خط لوله ۱۰ و ۱۶ اینچ این خطوط با ظرفیت روزانه ۷۰ و ۱۲۰ هزار بشکه فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، نفت سفید و گازوییل را از خط لوله ورودی آبادان گرفته و به تلمبه‌خانه‌های بعدی و در نهایت به تلمبه‌خانه ری پمپاژ می‌کنند.

هدف پروژه:

به منظور رعایت ایمنی و نظر به فرسودگی تاسیسات تلمبه‌خانه خرم‌کوشک که هم‌اکنون در داخل شهر اهواز قرار دارد. تلمبه‌خانه جدیدی در منطقه نظامیه در مسیر خط لوله آبادان - ری واقع در ۷ کیلومتری جاده اندیمشک احداث گردید.

مدت قرارداد:

۲۴ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



اجرای خط انتقال گاز سراسری ۵۶ اینچ در منطقه نورآباد فارس

فعالیت در پروژه:

لوله‌گذاری و راه‌اندازی خط لوله گاز به قطر ۵۶ اینچ.

هدف پروژه:

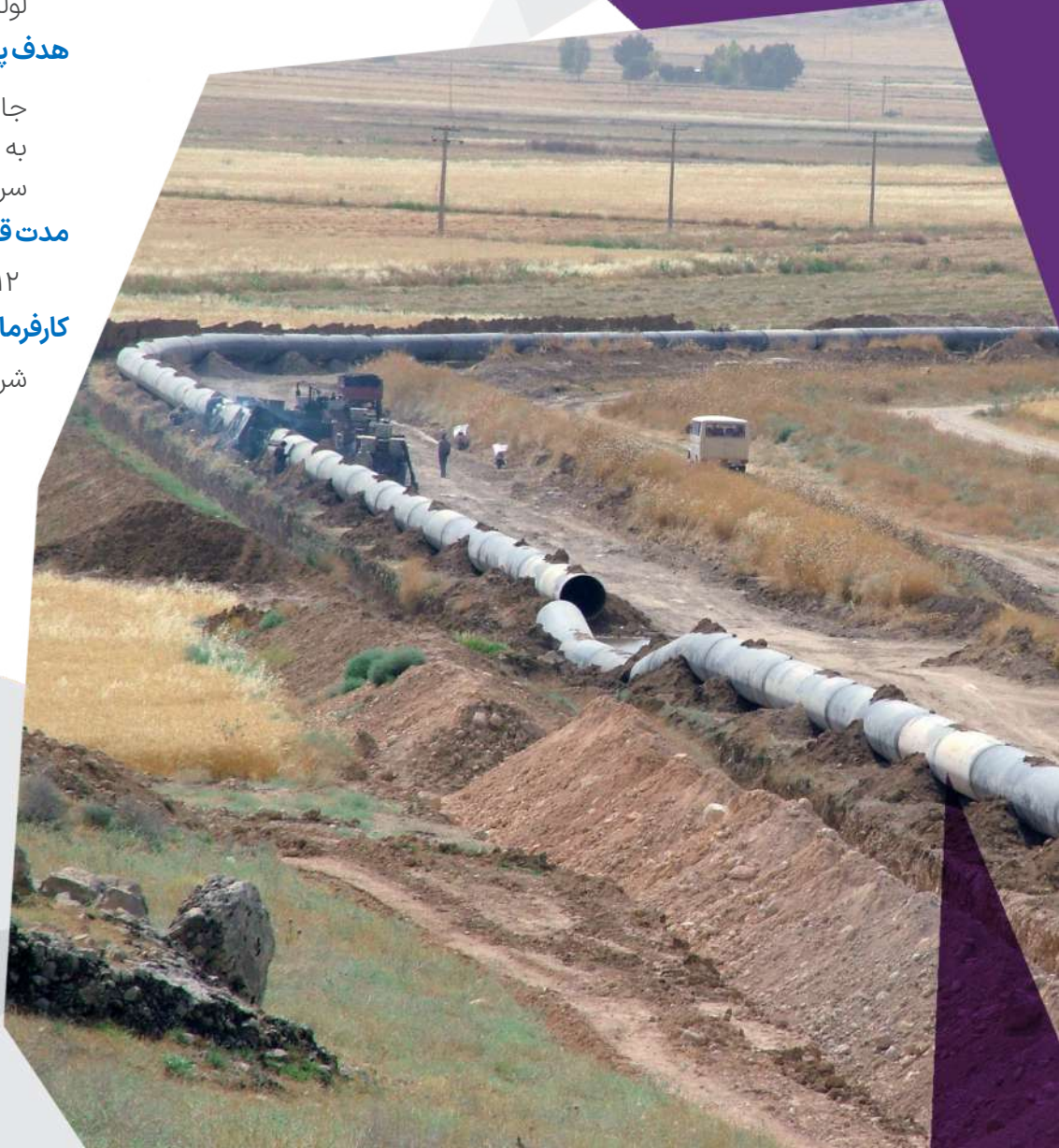
جابجایی خط لوله دوم گاز از داخل شهر نورآباد به خارج از شهر به لحاظ رعایت نکات ایمنی و اتصال آن به خطوط لوله سوم گاز سراسری کشور.

مدت قرارداد:

۱۲ ماه

کارفرما:

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران (NIGCENG)



احداث خط انتقال نفت و گاز فرآورش شده از میادین نفتی سروستان- سعادت آباد به پالایشگاه نفت شیراز

فعالیت در پروژه:

لوله گذاری و راه اندازی خطوط لوله انتقال نفت.

هدف پروژه:

انتقال نفت فرآورش شده به پالایشگاه شیراز از طریق خط لوله ۸ اینچ
به طول ۱۰۲ کیلومتر.

مدت قرارداد:

۳۰ ماه

کارفرما:

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (ICOFC)





109

105

طرح احداث انبار نفت جدید اردبیل

فعالیت در پروژه:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، راه اندازی تاسیسات انبار نفت جدید اردبیل شامل ۱۲ دستگاه مخزن به ظرفیت ۱۱۵ هزار مترمکعب جهت ذخیره سازی فرآورده های نفتی نظیر نفت سفید، بنزین و گازوییل.

هدف پروژه:

افزایش ظرفیت نگهداری و ذخیره سازی مواد سوختی جهت توزیع مناسب در سطح استان و شهرهای مجاور.

مدت قرارداد:

۲۴ ماه

کارفرما:

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)



واحد پشتیبانی شرکت طراحی و ساختمان نفت در راستای انجام وظیفه ذاتی خود و تدوین اهداف بلند مدت و استراتژیک، با در اختیار داشتن انواع ماشین‌آلات سنگین، نیمه سنگین، سبک و همچنین ادوات و تجهیزات عمرانی، وظیفه خطیر پشتیبانی و کمک به پیشرفت پروژه‌های در دست اجرا شرکت را برعهده دارد. واحد ماشین‌آلات با بهره‌گیری از نیروهای توانمند، متخصص و باتجربه، همواره لزوم حفظ و صیانت از ماشین‌آلات و دستگاه‌ها که به نوعی سرمایه‌های ملی این مملکت به شمار می‌روند را در دستور کار خود قرار داده و با تدوین و برنامه‌ریزی منسجم و گسترده در راستای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در روند اجرایی پروژه‌ها فعالیت می‌نماید.





لیست ماشین آلات و تجهیزات

ماشین آلات بالابر یا لیفتینگ:

- انواع جرثقیل تا ۲۵۰ تن
- انواع لیفتراک تا ۱۰ تن

ماشین آلات راهسازی یا عملیات خاکی:

- انواع بیل مکانیکی از ۱۲۶ تا ۳۵۰ اسب بخار
- انواع لودر از ۱۵۰ تا ۴۱۰ اسب بخار
- انواع گریدر
- انواع غلطک
- انواع چکش‌های هیدرولیکی/انواع مینی لودر

حمل و نقل زمینی:

- انواع تریلر و کمرشکن
- انواع تریلرکش (اسب تریلی)
- انواع کامیون کمپرسی
- تراکتور (تک و جفت دیفرانسیل)

اجرای بتن:

- مرکز تهیه بتن (بچینگ) از ۳۰ تا ۶۰ متر مکعب در ساعت
- پمپ انتقال بتن دکل‌دار
- تراک میکسر

دیگر ماشین آلات تجهیزات:

- انواع موتور جوش و رکتیفایر
- آمبولانس و آتش‌نشانی
- کمپرسور با ظرفیت ۶۰۰ تا ۷۵۰ CFM
- انواع ژنراتور تا ۵۵۰ KVA
- انواع کانکس و کانتینر







شرکت طراحی و ساختمان نفت

Oil Design and Construction Co.

w w w . o d c c . i r

info@odcc.ir

■ ساختمان پاسداران:

تهران/خیابان پاسداران
خیابان شهید عیوض توحیدی
(گلستان چهارم)/ شماره ۱۷۸

کدپستی: ۱۶۶۶۹۴۳۸۱۱

■ ساختمان صدر:

تهران/خیابان ولی عصر(ع)
پایین تر از سه راه دکتر فاطمی
خیابان شهید صدر/ شماره ۳۳

کدپستی: ۱۵۹۴۹۷۶۱۱۱

■ ساختمان عرفان:

تهران/خیابان شهید مطهری
خیابان میرزای شیرازی شمالی
کوچه عرفان/ شماره ۱۸

کدپستی: ۱۵۸۶۷۳۷۸۱۱۴

■ ساختمان مرکزی:

تهران/خیابان شهید مطهری
خیابان میرزای شیرازی شمالی
کوچه عرفان/ شماره ۱۵

کدپستی: ۱۵۸۶۷۳۷۸۱۱۴

■ صندوق پستی: ۸۳۴۳ - ۱۴۱۵۵ ■

