



شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

کارنمای شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران طرح‌ها و پروژه‌ها



انتشارات روابط عمومی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

مدیریت محتوا: حمید رضا مقدم فر

نگارش و ویرایش: زهرا عقابی، نیلوفر مومنی

عکس: میثم روشنی، غلامرضا احمادی

طراح گرافیک: مهدی رویانی

چاپ:

اردیبهشت ۱۴۰۱

۱۴۰۲

تهران - خیابان استاد نجات الهی شمالی -
نیش خیابان شهید کلانتری - پلاک ۲۴۷
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
صندوق پستی: ۱۱۱۵۵ / ۷۱۴
تلفن: ۸۱۷۸۱-۰۲۱



Qr code



شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

NIOEC

www.nioec.ir



شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

کارنمای شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
طرح ها و پروژه ها

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



پیام مدیر عامل

بشر برای بهره‌مندی و منتفع شدن از عالم خلقت بواسطه عطیه عقل و قدرت انتخاب خود و با الگو گرفتن از عالم خلقت به مهندسی رفع نیاز خود پرداخته و برای نیل به قله ترقی و رفاه خویش به تلاش و کشف و ساخت مستمر می‌پردازد. براساس همین اصول بنیادین است که حتی درکوچکترین افعال انسانی، انسان بی‌نیاز از منابع و نیروی پیش‌برنده برای نیل به اهداف مورد نظر نیست.

انقلاب اسلامی ایران با هم‌افزایی و هم‌گرایی نیروهای اجتماعی، عقیدتی و جهان‌شناختی در سال ۱۳۵۷، حرکتی تاریخی ساز آغاز کرد که علاوه بر خلق هویت اجتماعی جدید و جهانی نو، منجر به تشکیل آرمان‌هایی شد که تحقق آنها نیازمند اراده، قدرت و اعتقاد راسخ و پایدار بود. چنین آرمان‌هایی موجب بازخوانی اندیشه جهاد و شهادت شد که از صدر اسلام برای صیانت از کیان معنوی و حکومت اسلامی به عنوان تنها راهبرد تغییر به کار بسته شده است.

تفکر جهادی، تابعی از چارچوب فکری و فرهنگی‌ای است که حفظ ارزش‌ها و اصول بنیادی جهان‌بینی اسلامی مبانی الگوها و نظریه‌های آن است. در جهان بینی اسلامی، دنیا، زودگذر و ناپایدار است که بهترین انتخاب در آن، بهره بردن از زمان برای رستگاری است. صراط اصلی در این جهان، سیر انسان از خلق به سوی خالق است. در راستای چنین تفکری است که ارزش حقیقی پدیده‌ها و رویدادهای این جهانی آشکار شده و نیروی واقعی، مصروف اقداماتی می‌شود که قصد رستگاری انسان را دارد. شالوده تفکر جهادی، هم‌راستایی نیروها در بهره‌گیری از منابع برای خلق حیاتی برتر و بهتر برای انسان است.

مدیریت جهادی در طرح‌ها و پروژه‌ها هم برگرفته از همین رویکرد و تفکر است. پیشگیری از هدررفت منابع و سرمایه‌ها، تحصیل اهداف در سریع‌ترین زمان و از کوتاه‌ترین مسیر ممکن، خلق ابزارهای استقلال و هویت ملی برای صیانت از هجوم عوامل ناموافق، چارچوب‌های اصلی مدیریت جهادی طرح‌ها و پروژه‌ها به شمار می‌روند. بدیهی است در چنین رویکردی، هدف غایی، خلق بالاترین ارزش افزوده است تا در پرتو آن بتوان سهمی در اقتدار و رفاه ملی از آن خود کرد.

فرهاد احمدی

مدیر عامل

چشم‌انداز فعالیت‌ها

چشم‌انداز توسعه صنعتی کشور، فعالیت‌ها و سرمایه‌گذاری گسترده‌ای را در عرصه صنعت نفت ضروری می‌نماید. در این رهگذر با توجه به قانون «حداکثر استفاده از توان داخلی» فرصت بسیار مغتنمی برای رشد و تعالی شرکت‌های ایرانی فعال در این حوزه فراهم شده است. شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به منظور ایفای نقشی شایسته در اجرای طرح‌های توسعه‌ای صنعت نفت تلاش می‌نماید تا با تقویت هسته‌های مهندسی، تهیه بانک‌های اطلاعاتی، تدوین استانداردها، شفاف‌سازی رویه‌ها و بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای علمی و فنی نسبت به ارتقای توان علمی و فنی خود بیش‌از پیش اهتمام نماید. در این راستا، فعالیت‌های انجام‌گرفته و تحولات پدید آمده از گذشته تاکنون که حاصل کار و تلاش مدیران، مسئولین، کارشناسان و کارکنان سخت‌کوش و بلندهمت شرکت است، گواه گام‌های بلندی است که در مسیر توسعه و کارآمدی پیموده شده است.



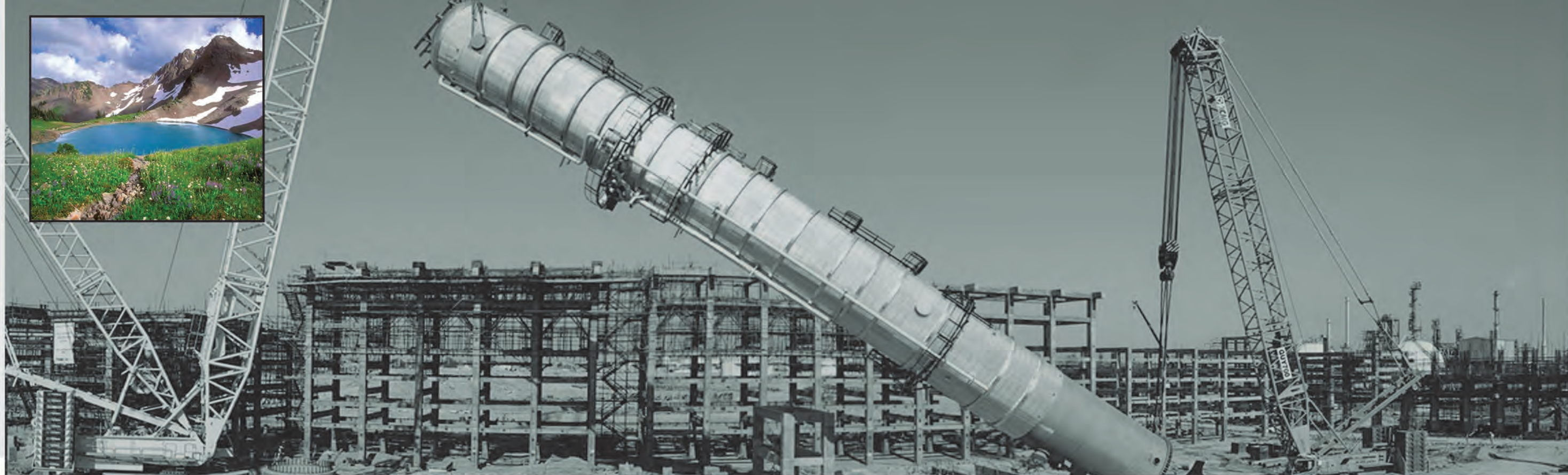
تاریخچه

نیاز، مادر اختراع و توسعه است. همزمان با راه اندازی صنایع خودروسازی در ایران و در آغاز دهه ۱۳۴۰ خورشیدی، عضوی نوین با عنوان «مدیریت طرح‌های مخصوص» در شرکت ملی نفت ایران ایجاد شد تا با ایجاد شبکه‌های یکپارچه مدیریتی و مهندسی در اجرای طرح‌های بنیادی صنعت نفت از جمله طراحی و احداث پالایشگاه‌ها، انبارهای نفت و جایگاه‌های فروش فرآورده‌های نفتی و اجرای خطوط لوله سراسری انتقال نفت و گاز، طراحی و از جمله احداث پالایشگاه شماره یک و دو تهران در سال‌های ۱۳۴۴ و ۱۳۵۵ نقش‌آفرینی نماید.

پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی، فعالیت‌های عمده مربوط به طراحی و اجرا را که در گذشته توسط شرکت‌های خارجی انجام می‌پذیرفت، نیروهای متخصص داخلی به عهده گرفتند. به دنبال آن در راستای سیاست‌های کلی وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران، خودکفایی در صنعت نفت و انتقال دانش فنی به داخل کشور مورد توجه قرار گرفت. با پایان یافتن جنگ تحمیلی در سال ۱۳۶۸ و همزمان با آغاز برنامه‌ی اول توسعه و عزم ملی جهت سازندگی کشور، مدیران صنعت نفت با آغاز عملیات طراحی، احداث و راه‌اندازی پالایشگاه اراک، اولین گام بلند در مسیر توسعه صنایع پایین دستی نفت را برداشتند.

مدیران ارشد وزارت نفت با تأکید بر ضرورت تقویت بخش پایین دستی صنعت نفت، در اسفند ماه ۱۳۷۰ یکی از چهار شرکت مادر تخصصی وزارت نفت را با عنوان «شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران» تأسیس کردند. با توجه به گستردگی چشمگیر فعالیت‌های مرتبط با احداث پالایشگاه‌ها، خطوط لوله و انبارهای نفت در حوزه تولید، انتقال و توزیع سوخت و افزایش تعداد پروژه‌های مهندسی در سال ۱۳۷۲ «شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران» با مسئولیت توسعه زیرساخت‌های پایین دستی صنعت نفت در حوزه‌های انتقال، ذخیره‌سازی، پالایش و توزیع فرآورده‌های نفتی تأسیس شد. تا زمینه برای برداشتن گام بلند دوم در قالب طراحی و احداث و راه‌اندازی پالایشگاه نفت بندرعباس در سال ۱۳۷۶ فراهم شود. مسیر توسعه اما راهی بی‌پایان و دشوار است، با توجه به نیاز روزافزون کشور به انرژی و فرآورده‌های نفتی اجرای طرح‌های مختلف در دستور کار این شرکت قرار گرفت.





توسعه پایدار و حفاظت از محیط زیست

- توسعه صنعتی، یکی از ابعاد چندگانه توسعه است و تحقق آن مستلزم متوازن بخش‌های اجتماعی، اقتصادی، زیستی و صنعتی است. شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران با ایفای نقشی مؤثر در برنامه توسعه پایدار، سهم بسزایی در ایجاد و حفظ شرایط زیست محیطی و تأمین جامعه‌ای امن و سالم با محوریت مهندسی سبز را به خود اختصاص داده است.

محورهای اصلی مهندسی سبز

- طراحی فرآیندها و احداث پالایشگاه‌ها و خطوط انتقال نفت و فرآورده‌های نفتی و تاسیسات جانبی مطابق با ملاحظات زیست محیطی و استفاده از آخرین فناوری‌های روز و سازگار با محیط زیست جهت دستیابی به اهداف صنعت سبز و پیشگیری از ایجاد و انتشار آلاینده‌ها
- مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی در طرح‌های مشمول مطالعات EIA قبل از شروع فعالیت‌های اجرایی پروژه
- نظارت و بازرسی روند رعایت ملاحظات زیست محیطی طرح‌ها و پروژه‌ها مطابق با مصوبات سازمان حفاظت محیط زیست
- طراحی و اجرای سیستم‌های پایش بر خط در طرح‌های پالایشگاهی با همکاری اداره کل حفاظت محیط زیست استان‌ها
- همکاری در مکان یابی و مسیریابی پروژه‌ها در مرحله امکان‌سنجی و طراحی بنیادین طرح‌ها و پروژه‌ها با در نظر گرفتن

الزامات محیط زیست

- طرح‌ریزی، هدایت و مدیریت طرح‌ها و پروژه‌ها بر اساس کاهش و به حداقل رساندن ضایعات و آلاینده‌های محیط زیست
- اجرای برنامه‌های مدیریت محیط زیست و برنامه کاهش اثرات زیست محیطی در حین فعالیت‌های اجرایی طرح‌ها و پروژه‌ها
- انجام مطالعات پایش محیط زیست در طرح‌ها و پروژه‌های فعال از طریق آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست.

رویکردها و زمینه‌های تخصصی

- طراحی، اجرا و نظارت بر طرح‌های پالایشگاهی، انبارهای نفت، خطوط لوله | اصول ایمنی و استانداردهای علمی و مهندسی روز دنیا
- انجام مطالعات امکان‌سنجی و طراحی مفهومی پروژه‌های پالایشگاهی، انبارهای نفت، اسکله‌های نفتی، خطوط لوله انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی
- تأکید بر سیاست حمایت از تولید داخلی بر اساس برنامه جامع توسعه از طریق تعامل و همکاری با سازندگان داخلی در جهت تولید محصول جدید و یا ارتقای کیفیت کالای موجود بر اساس استانداردهای روز صنعت نفت
- تدوین فرآیندها و مستندات فنی بومی سازی شده جهت تعامل بیشتر با سازندگان داخلی و شرکت‌های دانش بنیان
- حفظ کیفیت و تعادل اکولوژیکی در روند اجرای طرح‌ها با اتخاذ روش‌های مناسب و حسب ظرفیت‌های موجود
- حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی در تعامل با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی خصوصاً پروژه‌های کاربردی
- ارتباط و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان به منظور توسعه اقتصاد مبتنی بر دانش و نوآوری، حمایت از کارآفرینی و تجاری‌سازی علم
- تحلیل مستمر دانش و تجربه کسب شده در طراحی و اجرای پروژه‌ها در کمیته‌های تخصصی مدیریت پروژه
- تعامل و ارتباط با دانشگاه‌ها در جهت حمایت از تحقیقات، انتقال فناوری، انتقال دانش و تحقیقات مشترک
- همکاری در راستای تولید دانش به منظور توسعه محصولات و بهینه‌سازی و بومی‌سازی فرایندها، بازدهی سریع سود، بهبود عملکردها و بازگشت سریع سرمایه، افزایش نیروی رقابتی در عرصه‌های داخلی و خارجی و آمادگی حضور فعال در بازارهای جهانی، ارتقاء میزان خوداتکایی، ایجاد اطمینان بیشتر در سرمایه‌گذاری در نتیجه همکاری با نهادهای علمی و ...
- پیاده‌سازی فرهنگ HSE در راستای ایجاد محیطی سالم و شرایط امن از نظر جسمی و روانی برای کارکنان
- استقرار سیستم مدیریت HSE جهت جلوگیری از بروز حوادث، کاهش خسارات مالی و جانی، حفظ منابع و محیط زیست و افزایش بازده کاری



اهم تجارب احداث توسعه پالایشگاه‌ها



اهم تجارب احداث توسعه پالایشگاه‌ها

اجرای طرح رفع تنگناهای افزایش ظرفیت پالایشگاه بندرعباس

- اجرا از سال ۱۳۸۴ تا سال
- افزایش ظرفیت از ۲۳۲ به ۳۲۰ هزار بشکه و رفع تنگناهای واحدهای تقطیر پالایشگاه بندرعباس
- احداث تلمبه‌ها و خطوط انتقال نفت خام به واحدهای تقطیر و سیستم انتقال محصولات این واحد
- تکمیل و ترمیم جاده‌های ارتباطی خارج از پالایشگاه و پایین انداختن سطح آب‌های زیرزمینی

اجرای طرح نوسازی و افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان (فاز اول)

- احداث از سال ۱۳۸۲ تا سال ۱۳۸۹
- احداث از سال ۱۳۸۲ تا سال ۱۳۸۹
- احداث یک ردیف پالایشگاهی جدید به ظرفیت ۱۸۰ هزار بشکه در روز
- تثبیت ظرفیت پالایش ۳۶۰ هزار بشکه در روز با احداث واحدهای جدید و جمع‌آوری واحدهای قدیمی
- پیشینه‌سازی تولید بنزین و ارتقاء کیفی فرآورده‌های میان تقطیر
- تولید فرآورده‌ها با تکنولوژی روز براساس استاندارد یورو ۵ و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی
- تأمین خوراک صنایع پایین دستی (پتروشیمی بندر امام، کارخانه روغن‌سازی و آسفالت)
- احداث مخازن جدید و جمع‌آوری ۱۳ دستگاه مخازن فرسوده قدیمی

اجرای طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

- اجرا و احداث از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۹۲
- افزایش ظرفیت پالایش نفت خام مجموعه از ۱۶۰ هزار به ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- بهبود کیفیت محصولات پالایشگاه برای تطابق با استاندارد ۲۰۰۵ اروپا و پیشینه‌سازی نمودن تولید بنزین
- تغییر خوراک (نفت خام) پالایشگاه به مخلوطی از آسماری اهواز و نفت خام سنگین‌تری

احداث پالایشگاه اول تهران

- احداث از سال ۱۳۴۴ تا سال ۱۳۴۶
- ظرفیت اسمی ۸۵ هزار بشکه در روز که با اصلاحات فرآیندی در سال ۱۳۵۵ به ۱۲۰ هزار بشکه رسید.
- هزینه ساخت ۱۳۰ میلیون دلار

احداث پالایشگاه دوم تهران

- احداث از سال ۱۳۵۱ تا سال ۱۳۵۲
- ظرفیت اسمی ۱۰۰ هزار بشکه که در سال ۱۳۸۲ به ظرفیت ۱۱۰ هزار بشکه افزایش یافت.
- احداث واحدهای تقطیر در اتمسفر، تقطیر در خلاء، تولید روغن در خلاء، کاهش گرانیوی، گاز مایع، تصفیه هیروژنی نفتا، نفت سفید و نفت گاز، هیدروژن، ایزومریزاسیون، آیزوماکس، ایزومریزاسیون، تولید گوگرد

احداث پالایشگاه اراک

- احداث از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۷۲
- ظرفیت اسمی: ۱۵۰ هزار بشکه
- احداث واحدهای تقطیر در جو و خلاء، تبدیل کاتالیستی با احیا، مستمر، کاهش گرانیوی، تهیه هیروژن، هیدروکراک، بازیابی گاز مایع، تصفیه گازهای پالایشگاه، تولید قیر، بازیابی گوگرد، تصفیه آب‌های ترش، تصفیه آب‌های هرز، تولید نیتروژن، تولید آب، برق، بخار و هوای فشرده و مخازن خوراک، فرآورده‌های میانی و فرآورده‌های نهایی

احداث پالایشگاه بندرعباس

- احداث از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۷۸
- ظرفیت اسمی: ۲۳۲ هزار بشکه
- شامل واحدهای تقطیر در خلاء (شماره یک و دو)، تقطیر در جو، کاهش گرانیوی، تولید گاز مایع، تصفیه نفت سفید با هیروژن، تصفیه نفتای سنگین با هیروژن، تبدیل کاتالیستی با احیا، مستمر، تولید هیروژن، هیدروکراک، تولید قیر دمیده، تولید گوگرد، تصفیه گاز ترش با آمین، تصفیه آب‌های ترش تولید آب، برق، بخار و هوای فشرده و مخازن خوراک، فرآورده‌های میانی و فرآورده‌های نهایی.



اهم تجارب

احداث و توسعه پالایشگاه‌ها

احداث و توسعه خطوط لوله و تأسیسات جانبی

- احداث بیش از ۱۴۵۰۰ کیلومتر خطوط لوله انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی
- احداث بیش از ۱۷۰ تلمبه خانه
- احداث بیش از ۱۰۰ انبار و تأسیسات ذخیره سازی نفت خام و فرآورده‌های نفتی

احداث و توسعه اسکله‌ها و بندرهای نفتی

- اجرای طرح ساماندهی بندر صادراتی ماهشهر
- اجرای طرح توسعه اسکله‌های شهید رجایی و فولاد در بندرعباس

طرح‌های مقاوم سازی و ساختمانی

- ساخت و تجهیز دی کلینیک اراک
- انجام مطالعات مقاوم سازی انبارهای نفت غیر از جنب پالایشگاه‌ها
- انجام مطالعات مقاوم سازی منازل مسکونی و تأسیسات واقع در شهرک مروارید بندرعباس
- انجام مطالعات مقاوم سازی ساختمان‌های مرکزی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران
- انجام مطالعات مقاوم سازی تلمبه‌خانه‌های سراسر کشور
- انجام مطالعات مقاوم سازی پالایشگاه‌های مهم کشور
- انجام مطالعات مقاوم سازی جایگاه‌های پمپ بنزین

طرح‌های برون مرزی

- احداث واحد بنزین سازی ترکمنباشی
- مشارکت در مطالعه سرمایه گذاری طرح‌های پالایشگاهی در کشورهای مالزی، اندونزی، سوریه و انجام مطالعات فنی و اقتصادی و طراحی بنیادی



اهم تجارب

احداث و توسعه پالایشگاه‌ها

اجرای طرح بهینه سازی فرآیند و بهبود کیفیت فرآورده های پالایشگاه تهران

- احداث از سال ۱۳۸۸ تا سال ۱۳۹۰
- تغییر نفت خام از نفت خام آسیای میانه و آسماری اهواز به مارون و دزفول شمالی و آسماری اهواز
- اهش گوگرد خروجی تولیدات گازوئیل و نفت سفید مطابق استانداردهای اروپا (یورو ۵)
- افزایش تولید گوگرد به عنوان محصول جانبی در واحد بازیافت گوگرد با قدرت بازیافت ۱۱۰ تن در روز

اجرای طرح افزایش تولید بنزین پالایشگاه بندرعباس

- اجرا از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۵
- افزایش تولید بنزین در پالایشگاه بندرعباس به میزان ۴۰۸ میلیون لیتر در روز
- بهبود کیفیت فرآورده ها مطابق استاندارد ۲۰۰۹ اروپا
- تولید گازوئیل تصفیه شده به میزان ۷۰۹ میلیون لیتر در روز
- تولید ۱۲۰ تن گوگرد ناشی از بهبود کیفیت فرآورده‌ها

احداث کارخانه روغن سازی اصفهان

- احداث از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۷۱
- شامل واحدهای پالایشی استخراج هیدروکربن های حلقوی اشباع نشده با حلال فرفورال، واحد موم گیری، واحد تثبیت روغن، مخازن ذخیره سازی، واحد اختلاط و امتزاج مواد افزودنی با روغن پایه، واحد ظروف سازی، تجهیزات بارگیری روغن بصورت فله و توزین، برج خنک کننده و سختی گیر آب، واحد تصفیه آب های آلوده به روغن

اجرای طرح مطالعات امکان سنجی و طراحی مفهومی احداث پتروپالایشگاه ۱۵۰ هزار بشکه ای لاوان

طرح‌ها و پروژه‌های در دست اجرا

طرح‌ها و پروژه‌های جاری
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران



طرح‌ها و پروژه‌های در دست اجرا، تحويل شده و جديد

طرح پالایشگاهی

- طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان
- طرح بهبود فرآیند و بهینه سازی پالایشگاه اصفهان (واحد RHU)
- طرح تعمیرات اساسی بازسازی و راه اندازی (اورهال) پالایشگاه ال پالیتو ونزوئلا

طرح‌های خطوط لوله و تلمبه خانه‌ها

- طرح احداث مجموعه تلمبه خانه ها و پایانه های آبادان/ ماهشهر
- طرح احداث خط لوله نائین/ کاشان/ ری
- طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام ترش سبزآب/ ری
- طرح احداث خط لوله بندرعباس/ سیرجان/ رفسنجان
- گستره ۱: پروژه احداث خط لوله انتقال فرآورده های نفتی بندرعباس/ مهرآران
- گستره ۲: پروژه احداث خط لوله مهرآران/ رفسنجان به همراه انشعاب خط لوله سیرجان
- پروژه احداث تلمبه خانه ها و پایانه های خط لوله بندرعباس/ سیرجان/ رفسنجان
- پروژه احداث خط لوله انتقال برق پست های فشار قوی
- طرح افزایش ظرفیت انتقال فرآوتی تبریز/ خوی/ ارومیه و کارهای تکمیلی

طرح‌های مقاوم سازی

- طرح مطالعه مقاوم سازی تلمبه خانه ها و خط لوله سراسر کشور
- طرح مطالعه مقاوم سازی انبارهای نفت غیر از جنب پالایشگاهها و سوختگیرها

طرح‌های تحويل شده

- طرح ساماندهی بندر صادراتی ماهشهر
- طرح احداث خط لوله فرآورده های نفتی آبادان/ شازند/ قم/ ری
- طرح احداث خط لوله سوخت رسانی به نیروگاه چابهار
- طرح احداث خط لوله آب از رودخانه بهمنشیر تا پالایشگاه آبادان
- طرح احداث بازوهای بارگیری بندر صادراتی ماهشهر
- طرح نصب و راه اندازی سیستم میترینگ در دو اسکله جدید ۵ و ۶ بندر صادراتی ماهشهر
- طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده های پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند



طرح‌های جدید

- طرح احداث خط لوله انشعابی میعانات گازی و نفت خام بندرعباس و تأسیسات مربوطه
- طرح احداث خط لوله رفسنجان/ یزد و توسعه مراکز انتقال رفسنجان و یزد
- طرح احداث اسکله ۵۰۰۰ تنی در جزیره قشم
- طرح خط لوله کنارگذر تهران (طرح پدافند غیرعامل)
- طرح احداث خط لوله انتقال فرآورده های رفسنجان / بیرجند / مشهد (خط لوله تابش)
- طرح احداث خط لوله انتقال فرآورده های نفتی مهرآران/ فسا/ شیراز (خط لوله پارس)
- طرح احداث پتروپالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه ای شهید سلیمانی بندرعباس
- طرح احداث مخزن نگاه شهید مهدوی بندر عباس

طرح های جاری

پروژه احداث مخزن گاه شهید مهدوی بندر عباس

نام طرح

اهداف: افزایش میزان حجم ذخیره سازی فرآورده های نفتی در مبادی تولید

شرح کار: احداث ۱۸ دستگاه مخازن ذخیره فرآورده های نفتی بنزین و گازوئیل به میزان ۶۰۰ میلیون لیتر و تاسیسات جانبی مربوطه



احداث مخازن ذخیره سازی به ظرفیت ۶۰۰ میلیون لیتر (بنزین ۳۶۰ میلیون لیتر و نفت گاز ۲۴۰ میلیون لیتر) شامل: ۸ دستگاه مخزن ۴۰ میلیون لیتری و ۲ دستگاه مخزن ۲۰ میلیون لیتری سقف شناور بنزین و ۴ دستگاه مخزن ۴۰ میلیون لیتری و ۴ دستگاه مخزن ۲۰ میلیون لیتری سقف ثابت نفت گاز به همراه کلیه تاسیسات مربوطه شامل بوستر پمپ ها، خطوط لوله، تجهیزات جانبی دریافت و ارسال فرآورده، مخازن و سیستم آتش نشانی سیستم های کنترل، ابزار دقیق برق و سایر ساختمان ها و ابنیه لازم

احجام کار

احداث خطوط لوله ارتباطی بین مخزن گاه با پالایشگاه ستاره خلیج فارس و اتصال به انبار نفت شهید رجایی بندرعباس دو رشته خط لوله بطول ۱۰ کیلو متر به ظرفیت ۲/۵ میلیون لیتر بنزین و ۱/۵ میلیون لیتر نفت گاز

هزینه سرمایه 85 میلیون یورو

در مرحله برگزاری مناقصه می باشد

سرمایه گذاری به روش BOT

طرح های جاری

طرح تعمیرات اساسی، بازسازی و راه اندازی (اورهال) پالایشگاه پالیتو ونزوئلا

نام طرح

اهداف:

- افزایش ظرفیت پالایشگاه ال پالیتو در ونزوئلا به ۱۴۰۰۰۰ بشکه در روز
- توانمندسازی پالایشگاه برای تصفیه نفت خام سنگین ایران و تولید محصولات استاندارد

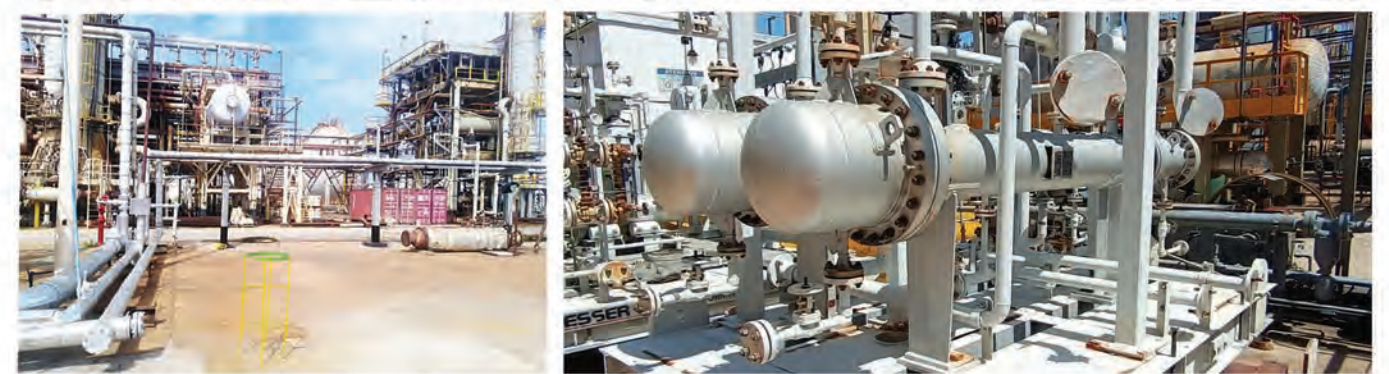
شرح کار:

- تامین قطعات و تجهیزات مورد نیاز جهت تعمیرات اساسی و احیاء ظرفیت پالایشگاه و همچنین تامین قطعات یدکی دو ساله پشتیبانی برای واحدهای عملیاتی زیر:
- CDU/VDU/Solvent
- HDT/PTR
- FCC/Merox
- Utility
- Tankage

هزینه سرمایه 110 میلیون یورو

پیمانکار شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت ایران

نوع قرارداد LUMP SUM



طرح‌ها و پروژه‌های جاری

طرح‌ها و پروژه‌های جاری
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران



طرح‌های جاری

طرح بهبود فرآیند و بهینه‌سازی پالایشگاه اصفهان
 پروژه احداث واحد گوگردزایی از ته‌مانده برج‌های تقطیر پالایشگاه، واحد RHU

نام طرح



تصفیه ته‌مانده برج‌های تقطیر پالایشگاهی به میزان ۸۱ هزار بشکه در روز

احداث واحد تصفیه هیدروژنی ته‌مانده برج‌های تقطیر شامل دو قسمت
 رآکتورهای کاتالیستی برای حذف ناخالصی‌ها و گوگرد، قسمت جداسازی
 محصولات اصلی و جانبی و قسمت آماده‌سازی برای تعویض کاتالیست



مهندسی (E): تهیه کلیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک
 و نقشه‌های مورد نیاز برای اجرا و راه‌اندازی: ۲۷۲۱ مدرک
 خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۱۷۶ بسته خرید

عملیات اجرایی (C):

- خاکبرداری: ۱۷۳۰۰۰ متر مکعب
- خاکریزی: ۱۴۵۰۰۰ متر مکعب
- بتن ریزی: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
- عایق کاری: ۵۲۴۲۲ مترمربع
- بتن ریزی: ۳۰۰۰۰ متر مکعب
- نصب تجهیزات دوار: ۱۱۰۰ تن
- سازه‌های فلزی: ۴۹۱۸ تن
- جوشکاری: ۲۵۳۸۶۳۶ اینچ قطر
- نصب تجهیزات ثابت: ۱۷۰۰۰ تن
- کابل‌کشی: ۱۰۰۰۰۰۰ متر
- تجهیزات ابزار دقیق: ۳۱۷۶ عدد

احجام کار

هیزان سرمایه

۷۵۰ میلیون یورو (EPC)

کارفرما

شرکت پالایش نفت اصفهان

مدیریت طرح

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

پیمانکار

پیمانکار EP: شرکت نارگان
 پیمانکار C: در مرحله تهیه اسناد مناقصه جهت انتخاب پیمانکار

نوع قرارداد

EPC

طرح‌های جاری

طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان

نام طرح



اهداف:

- تثبیت ظرفیت پالایشی پالایشگاه آبادان
- تولید محصولات بر اساس استاندارد یورو ۵
- کاهش آلایندگی‌های زیست محیطی
- افزایش درصد تولید گازوئیل و بنزین با بهبود فناوری تولید
- کاهش تولید نفت کوره

شرح کار:

- تثبیت ظرفیت پالایشگاه در ظرفیت پالایش ۳۶۰ هزار بشکه در روز (۲۱۰+۱۵۰) با احداث واحدهای جدید و جمع‌آوری واحدهای قدیمی

مهندسی (E):

- تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه‌های مورد نیاز برای اجرا و راه‌اندازی: ۱۰۷۸۷ مدرک خرید و تأمین کالا و مصالح (P) ۴۶۸ بسته خرید

عملیات اجرایی (C):

- شمع کوبی: ۱۵۰۰۰ عدد
- لوله‌کشی زیرزمینی: ۱۵۷۰۰۰ اینچ قطر
- لوله‌کشی روزمینی: ۱۳۰۰۰۰ اینچ قطر
- بتن‌ریزی: ۱۶۰۰۰۰ مترمکعب
- نصب تجهیزات: ۳۰۰۰۰ تن
- نصب سازه‌های فلزی: ۱۴۰۰۰ تن
- کابل‌کشی الکتریکی: ۷۰۰۰۰۰ متر
- کابل‌کشی ابزار دقیق: ۹۴۲۰۰۰ متر

احجام کار

هیزان سرمایه

ریالی: ۳/۶ میلیارد یوان از محل منابع داخلی
 ارزی: ۸/۲ میلیارد یوان از طریق فاینانس

پیمانکار

کنسرسيوم شرکت طراحی و ساختمان نفت (ODCC)
 و ساینوپک (SEI)

نوع قرارداد

EPC+F



طرح‌های جاری

نام طرح: طرح افزایش ظرفیت انتقال فرآورده های نفتی تبریز / خوی / ارومیه و کارهای تکمیلی

نام طرح

- اهداف:**
- انتقال ۶۵ هزار بشکه فرآورده در مسیر تبریز/ خوی/ ارومیه و تجهیز خط لوله به سیستم نشت یاب هوشمند و جلوگیری از آلودگی محیط زیست و افزایش عمر مفید خط لوله
- شرح کار:**
- تکمیل تأسیسات و خط لوله تبریز/ خوی/ ارومیه



- احجام کار:**
- تهیه و نصب سه دستگاه الکتروپمپ در تأسیسات تبریز با قدرت ۱ مگا وات
 - تهیه و احداث ۲۶۰ کیلومتر کابل فیبر نوری در مسیر خط لوله تبریز/ خوی/ ارومیه
 - احداث ۲۴ کیلومتر خط لوله ۱۰ اینچ انشعاب خوی
 - احداث پایانه برقی خوی در جوار انبار نفت موجود
 - احداث پایانه برقی ۸ اینچ خط لوله قدیم میاندوآب / ارومیه
 - احداث ۳۶ کیلومتر جاده سرویس در مسیر خط لوله به صورت مخلوط ریزی و بستر سازی
 - احداث دو واحد ایستگاه رادیویی در مسیر خط لوله تبریز / ارومیه
 - احداث تأسیسات میان مسیری انشعاب خط لوله ۱۰ اینچ خوی



هیزان سرمایه	۲۱۰۰ میلیارد ریال
پیمانکار	مشارکت کیامی جلفا و پارسیکان ایران
مشاور	-----
نوع قرارداد	شرکت پرشین سازه پرتو EPC

طرح‌های جاری

نام طرح: طرح احداث مجموعه تلمبه خانه ها و پایانه های جدید آبادان

نام طرح

- اهداف:**
- نوسازی، ساماندهی و به روز نمودن تأسیسات دریافت نفت خام، ارسال نفت کوره و رسید و ارسال فرآورده های نفتی پالایشگاه آبادان
- شرح کار:**
- احداث تلمبه خانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۰۱) ارسال فرآورده از آبادان به اهواز به ظرفیت ۱۴۰ هزار بشکه در روز
 - احداث تلمبه خانه ۱۲ اینچ (واحد ۲۰۲) ارسال فرآورده از آبادان به اهواز به ظرفیت ۵۰ هزار بشکه در روز
 - احداث تلمبه خانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۰۳) ارسال فرآورده از آبادان به ماهشهر به ظرفیت ۱۰۶/۵ هزار بشکه در روز
 - احداث تلمبه خانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۰۴) ارسال ORD از آبادان به ماهشهر به ظرفیت ۱۳۰ هزار بشکه در روز
 - احداث تلمبه خانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۰۴) ارسال ORD از آبادان به ماهشهر به ظرفیت ۱۳۰ هزار بشکه در روز
 - احداث تلمبه خانه ۲۶ اینچ (واحد ۲۰۶) ارسال نفت کوره از آبادان به ماهشهر به ظرفیت ۲۵۰ هزار بشکه در روز
 - احداث پایانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۰۳) دریافت فرآورده از ماهشهر به ظرفیت ۱۰۶/۵ هزار بشکه در روز
 - احداث پایانه ۱۶ اینچ (واحد ۲۱۰) دریافت نفت خام از دارخوین به ظرفیت ۱۱۰ هزار بشکه در روز
 - احداث پایانه ۲۴ اینچ (واحد ۲۰۸) دریافت نفت خام از مایل ۴۰ ماهشهر به ظرفیت ۲۱۰ هزار بشکه در روز
 - طراحی، ساماندهی و اجرای مجموعه خطوط لوله ارتباطی تلمبه خانه ها و پایانه ها در داخل پالایشگاه آبادان به طول تقریبی ۲ کیلومتر

مهندسی (E): تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه های مورد نیاز برای اجرا و راه اندازی: ۲۲۹۸ مدرک

خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۹۲ بسته خرید
عملیات اجرایی (C):

- شمع سازی و شمع کوی: ۴۸۴۶۴ متر
- مسیر سازی: ۲۰۰۰ متر
- لوله کشی: ۲۰۰۰ متر
- جمع آوری خاک های آلوده: ۴۷۵۰۰ مترمکعب
- خاک ریزی و تسطیح: ۶۶۰۰۰ مترمکعب



هیزان سرمایه	ریالی: ۴۳۲۰ میلیارد ریالی	ارزی: ۲۱ میلیون یورو
پیمانکار	توسعه انرژی خاورمیانه	
مشاور	شارکت سپهر (شرکت طراحی و ساختمان نفت و پارس کیهان)	
نوع قرارداد	EPC	

طرح‌های جاری

نام طرح

طرح احداث خط لوله نائین / کاشان / ری

اهداف:

- انتقال بخشی از گازوئیل، نفت سفید و بنزین تولید شده در پالایشگاه‌های ستاره خلیج فارس، بندرعباس و پالایشگاه آتی هرمز به نائین و کاشان و از آنجا به تهران و مناطق شمالی کشور در مسیری کوتاه‌تر، حذف تردد روزانه ۱۵۰۰ دستگاه نفت‌کش و صرفه‌جویی در هزینه‌های انتقال و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی و تصادفات جاده‌ای

شرح کار:

- احداث حدود ۴۲۰ کیلومتر خط لوله ۲۰ اینچ مجهز به سیستم نشت‌یاب در حدفاصل نائین، کاشان، ری
- احداث ده مخزن سقف ثابت و متحرک جمعاً به ظرفیت ۳۰۰ هزار مترمکعب در نائین
- احداث تلمبه‌خانه جدید کاشان و توسعه تلمبه‌خانه نائین
- توسعه و ارتقای پست برق موجود ۶۳/۶۳ کیلو ولت نائین
- ایجاد ۶ کیلومتر خط انتقال برق ۶۳ کیلوولت از کاشان به تلمبه‌خانه کاشان و توسعه پست برق ۶۳ کیلوولت کاشان
- توسعه پایانه ری



اجتام کار

مهندسی (E):
تهیه کلیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه‌های موردنیاز برای اجرا و راه‌اندازی: ۲۱۸۱ مدرک

خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۷۴ بسته خرید

عملیات اجرایی (C):

- عملیات ریسه، جوشکاری، لوله‌گذاری و تست هیدرواستاتیک: جمعاً به طول ۴۲۰ کیلومتر
- عملیات ساخت و نصب مخازن: ۸۸۰ تن
- احداث ابنیه و سازه‌های صنعتی: ۵۳۳۰ متر مربع
- احداث ساختمان‌های اداری: ۲۸۶۷ مترمربع
- نصب تجهیزات دوار: ۳۰ دستگاه

میزان سرمایه

ریالی: ۵۰۴۰ میلیارد ریال
ارزی: ۸۴/۵ میلیون یورو

پیمانکار

مشارکت نصر
(شرکت‌های دانیال پترو، نصر میثاق اهواز، گسترش خدمات صنعتی ایران و مهندسی مشاور بینا)

نوع قرارداد

EPC

طرح‌های جاری

نام طرح

طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام ترش سبزآب / ری

اهداف:

- انتقال نفت خام ترش از میدین نفتی حوزه دزفول شمالی به میزان ۴۵۰ هزار بشکه در روز جهت تحویل و پالایش به پالایشگاه نفت کرمانشاه (آناهیتا)، اراک و تهران با احداث خط لوله به طول ۶۲۰ کیلومتر

شرح کار:

- احداث ۱۰۲ کیلومتر خط لوله به قطر ۳۰ اینچ با ظرفیت انتقال ۴۵۰ هزار بشکه در روز از مرکز انتقال نفت سبز آب تا مرکز انتقال تنگ فنی (جهت انتقال به پالایشگاه آناهیتا در کرمانشاه)
- احداث ۲۳۹ کیلومتر خط لوله به قطر ۲۶ اینچ با ظرفیت انتقال ۲۹۵ هزار بشکه در روز از مرکز انتقال نفت تنگ فنی تا مرکز انتقال سازند (جهت انتقال به پالایشگاه اراک)
- احداث ۲۷۹ کیلومتر خط لوله به قطر ۱۸ اینچ با ظرفیت انتقال ۱۰۵ هزار بشکه از مرکز انتقال نفت سازند تا مرکز انتقال نفت پایانه ری (جهت انتقال به پالایشگاه نفت تهران)
- احداث ۶ مرکز انتقال نفت بین راهی شامل سبز آب در اندیمشک، تنگ فنی در پل دختر لرستان، آسار در پل دختر لرستان، پل بابا درخرم آباد، رازان در خرم آباد و سازند در کنار پالایشگاه نفت اراک
- احداث ایستگاه فشار شکن نمک در قم و تاسیسات پایانه ری در پالایشگاه نفت تهران
- احداث خطوط انتقال نیرو و پست‌های برق مربوطه در مراکز انتقال نفت سبزآب، تنگ فنی، آسار و رازان
- احداث ۲ مخزن تعادلی ۲۴۰ هزار بشکه ای در سبزآب

اجتام کار

مهندسی (E):

تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه‌های مورد نیاز برای اجرا و راه‌اندازی: ۳۳۵۲ مدرک

خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۱۵۲ بسته خرید

عملیات اجرایی (C):

- احداث خط لوله به طول ۶۲۰ کیلومتر و با قطرهای ۳۰، ۲۶، ۱۸ اینچ با ظرفیت انتقال ۴۵۰ هزار بشکه در روز
- احداث ۶ مرکز انتقال نفت، ۱ فشارشکن و ۱ پایانه
- احداث خطوط انتقال نیرو ۶۳ کیلو ولت برای مراکز انتقال تنگ فنی و آسار به طول ۳۶ کیلومتر و ۱۳۲ کیلو ولت برای مرکز انتقال نفت سبزآب به طول ۷ کیلومتر

میزان سرمایه

۱۵۰۴۴ میلیارد ریال

پیمانکار

مشارکت غدیر (نصر میثاق اهواز-ستیران-ناردیس طرح‌های انرژی)

مشاور

در حال حاضر طرح مشاور ندارد

نوع قرارداد

EPC



طرح‌های جاری

نام طرح

طرح احداث خط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی بندر عباس / مهران / گستره یک از طرح احداث خط لوله بندر عباس / مهران / رفسنجان

اهداف:

انتقال روزانه ۳۰۰ هزار بشکه فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، نفت سفید و گازوئیل از تولیدات پالایشگاه ستاره خلیج فارس به مرکز کشور

شرح کار:

احداث یک رشته خط لوله ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز برای انتقال فرآورده‌های نفتی از پالایشگاه ستاره خلیج فارس تا مرکز انتقال نفت مهران
 طراحی و مهندسی تفصیلی، تهیه کتابچه‌های راه‌اندازی، بهره‌برداری، نگهداری و مهندسی
 تامین و تدارک کالا و مصالح
 عملیات اجرایی احداث خط لوله، عملیات ساختمانی و نصب کلیه دستگاه‌ها و تجهیزات تا تکمیل کار،
 پیش‌راه‌اندازی، راه‌اندازی و رفع نقص یکساله

مهندسی (E):

تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه‌های مورد نیاز برای اجرا و راه‌اندازی: ۳۰۳ مدرک

خرید و تامین کالا و مصالح (P): ۵۵ نوع کالا

عملیات اجرایی (C):

احداث خط لوله به طول حدود ۲۴۹ کیلومتر (۶ کیلومتر از پالایشگاه ستاره خلیج فارس تا مرکز انتقال نفت بندرعباس، ۱۳۲ کیلومتر از مرکز انتقال نفت بندرعباس تا مرکز انتقال نفت قطب آباد و ۱۱۱ کیلومتر از مرکز انتقال نفت قطب آباد تا مرکز انتقال نفت مهران)

احداث یک رشته کابل فیبر نوری به طول ۲۶۰ کیلومتر جهت سیستم‌های نشت یاب هوشمند و انتقال اطلاعات در کانال مجزا و به موازات کانال خط لوله اصلی

طراحی و احداث سیستم کامل حفاظت کاتدی موقت و دائم به طول ۲۳۱ کیلومتر شامل احداث کلیه ایستگاه‌های حفاظت کاتدی در طول خط لوله

عملیات خاکی: حدود ۵/۵ میلیون متر مکعب

تامین لوله: ۲۱ هزار شاخه لوله به وزن تقریبی ۵۷ هزار تن

جوشکاری: ۲۳ هزار سر لوله به قطر ۲۶ اینچ

حفاری: ۲۵۰ گمانه به عمق ۳ متر

شیر بین راهی: ۲۲ دستگاه

مسیرسازی به طول ۲۴۹ کیلومتر شامل ۳۹ کیلومتر مسیرسازی جدید

اجرام کار

میزان سرمایه

ریالی: ۲۰۴۴ میلیارد ریال ارزی: ۶۶/۲ میلیون یورو

پیمانکار

مشارکت قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) - تدبیر انرژی گستر ایرانیان

مشاور

گروه مهندسی مشاور پارس

نوع قرارداد

EPC



طرح‌های جاری

نام طرح

طرح احداث خط لوله مهران / رفسنجان به همراه انشعاب خط لوله مهران / گستره دو از طرح احداث خط لوله بندرعباس / مهران / رفسنجان

اهداف:

انتقال روزانه ۳۰۰ هزار بشکه فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، نفت سفید و گازوئیل از تولیدات پالایشگاه ستاره خلیج فارس به مرکز کشور

شرح کار:

احداث یک رشته خط لوله ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز برای انتقال فرآورده‌های نفتی از مرکز انتقال نفت مهران تا پایانه رفسنجان

احداث یک رشته خط لوله ۸ اینچ به ظرفیت ۳۵ هزار بشکه در روز تحت عنوان انشعاب سیرجان جهت تغذیه انبار نفت موجود سیرجان

طراحی و مهندسی تفصیلی و تهیه کتابچه‌های مهندسی، راه‌اندازی، بهره‌برداری و نگهداری

تامین و تدارک کالا و مصالح مورد نیاز پروژه

عملیات اجرایی احداث خط لوله، عملیات ساختمانی، نصب و راه‌اندازی سیستم حفاظت کاتدی، نصب شیرهای بین راهی و سایر تجهیزات تا تکمیل کار، پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی و رفع نقص یک ساله

مهندسی (E): تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی خرید، مدارک و نقشه‌های مورد نیاز

برای اجرا و راه‌اندازی: ۳۱۵ مدرک

خرید و تامین کالا و مصالح (P): ۶۴ قلم

عملیات اجرایی (C):

احداث ۳۵ کیلومتر خط انتقال برق ۲۰ کیلو ولت به ایستگاه‌های حفاظت کاتدی

احداث خط لوله به قطر ۲۶ اینچ به طول حدود ۲۱۹ کیلومتر از مرکز انتقال نفت مهران تا پایانه رفسنجان

احداث خط لوله به قطر ۸ اینچ و به طول حدود ۲۴ کیلومتر منشعب از خط لوله اصلی جهت تغذیه انبار نفت سیرجان

مسیر سازی جدید (ROW) به طول حدود ۷۰ کیلومتر

احداث ۱۷ ایستگاه شیر بین راهی

احداث یک رشته کابل فیبر نوری به طول حدود ۲۲۰ کیلومتر جهت سیستم نشت یاب و انتقال اطلاعات

اجرای ۱۸ تقاطع اصلی با جاده‌ها و رودخانه‌های فصلی

عملیات خاکی: ۲ میلیون متر مکعب

تامین لوله مورد نظر پروژه از نوع API 5LX60 به میزان ۲۲۰ هزار متر و به وزن تقریبی ۳۷ هزار تن با پوشش FBE

اجرام کار

میزان سرمایه

ریالی: ۱۶۴۰ میلیارد ریال ارزی: ۴۵ میلیون یورو

پیمانکار

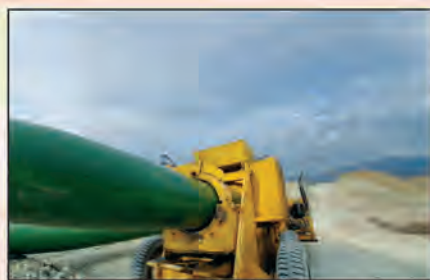
مشارکت جهاد نصر کرمان و سی سخت

مشاور

گروه مهندسی مشاور پارس

نوع قرارداد

EPC



طرح‌های جاری

نام طرح

پروژه احداث تلمبه‌خانه‌ها و پایانه‌های خط لوله
بندرعباس / سیرجان / رفسنجان

اهداف:

احداث پایانه و تلمبه‌خانه‌های خط لوله جدید ۲۶ اینچ بندرعباس/سیرجان/رفسنجان جهت انتقال بنزین، نفت سفید و گازوئیل از پالایشگاه ستاره خلیج فارس به مرکز کشور

شرح کار:

- احداث تلمبه‌خانه جدید بندرعباس جهت خط ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز
- احداث تلمبه‌خانه جدید قطب‌آباد جهت خط ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز
- احداث تلمبه‌خانه جدید مهرآران جهت خط ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز
- احداث پایانه جدید رفسنجان جهت خط ۲۶ اینچ به ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز
- احداث پایانه جدید سیرجان جهت خط ۸ اینچ به ظرفیت ۳۵ هزار بشکه در روز



احجام کار

مهندسی (E): تهیه کلیه مدارک و مشخصات فنی ، مهندسی خرید ، مدارک و نقشه های مورد نیاز برای اجرا و راه اندازی : ۱۹۰۰ مدرک
خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۶۱ قلم
عملیات اجرایی (C): تأمین و نصب ۱۸ دستگاه الکتروپمپ و ۳ دستگاه دیزل با توان الکتریکی هریک حدود ۴ مگاوات تأمین و نصب سیستم های دور متغیر (VFD) جهت افزایش بهره‌وری انرژی طراحی و نصب سیستم نشت‌یاب (LDS) برای ۴۵۹ کیلومتر خط لوله ۲۶ اینچ

هیزان سرهایه

ریالی: ۱۵۲۰ میلیارد ریال
ارزی: ۴۵/۶ میلیون یورو

پیمانکار

مشارکت رامپکو و شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED)

مشاور

گروه مهندسی مشاور پارس

نوع قرارداد

EPC

طرح‌های جاری

نام طرح

پروژه احداث خطوط انتقال برق و پست های فشار قوی
طرح برق رسانی خط لوله ۲۶ اینچ بندرعباس / سیرجان / رفسنجان

اهداف:

- احداث خطوط انتقال دو مداره ۱۳۲ کیلو ولت مهرآران/حاجی آباد و قطب آباد/حاجی آباد، توسعه پست ۶۳/۳ کیلو ولت تلمبه خانه بندرعباس و احداث پست های ۶۳/۱۳۲ کیلو ولت قطب آباد و مهرآران

شرح کار:

- احداث در مجموع ۱۰۰ کیلومتر خط انتقال ۱۳۲ کیلو ولت شامل ۴۸ کیلومتر خط انتقال قطب آباد/حاجی آباد و ۵۲ کیلومتر خط مهرآران / حاجی آباد
- احداث دو پست ۶۳ به ۱۳۲ کیلوولت مرکز انتقال نفت قطب آباد و مهرآران و توسعه ۶۳/۶۳ کیلو ولت مرکز انتقال نفت بندرعباس



هیزان سرهایه

۱۹۰۰ میلیارد ریال

پیمانکار

شرکت پرشین سازه پرتو

مشاور

گروه مهندسی مشاور پارس

نوع قرارداد

EPC

🏠 طرح‌ها و پروژه‌های مقاوم سازی

طرح‌ها و پروژه‌های مقاوم سازی
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران





طرح‌های مقاوم سازی مدیریت طرح‌های ساختمانی و مقاوم سازی:

- ب - طرح‌های مقاوم سازی شامل:
- مطالعات آسیب پذیری و انجام مقاوم سازی پالایشگاه‌های کشور
- مطالعات آسیب پذیری و انجام مقاوم سازی خطوط لوله و تلمبه‌خانه‌های نفت سراسر کشور
- مطالعات آسیب پذیری و انجام مقاوم سازی انبارهای نفت سراسر کشور
- مطالعات آسیب پذیری و انجام مقاوم سازی ساختمان‌های ستادی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران
- مطالعات و اجرای مقاوم سازی جایگاه‌های پمپ بنزین سراسر کشور
- مطالعات آسیب پذیری و انجام مقاوم سازی مراکز سوخت گیری هواپیمایی کشور
- و ...

اهم طرح‌های جاری مدیریت طرح‌های ساختمانی و مقاوم سازی

- پروژه مطالعات اولیه آسیب‌پذیری و ارزیابی مقاوم‌سازی ساختمان ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری
- پروژه مطالعات آسیب‌پذیری و مقاوم سازی ساختمان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان ناحیه دورود
- انجام پروژه مطالعات تفصیلی مقاوم‌سازی و بازسازی ساختمان ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری
- پیگیری و انجام مقدمات مقاوم سازی ۱۲ انبار نفت غیر از جنب پالایشگاه ها و ۱۶ مراکز سوخت گیری هواپیمایی کشور
- انجام مطالعات ارزیابی آسیب‌پذیری و مقاوم سازی اسکله ۲۰۰۰ تنی انبار نفت بوشهر
- انجام مطالعات ارزیابی آسیب‌پذیری و مقاوم سازی انبار نفت نظامیه اهواز
- و ...



طرح‌های مقاوم سازی مدیریت طرح‌های ساختمانی و مقاوم سازی:

انجام کلیه طرح‌ها و پروژه‌های ساختمانی و مقاوم سازی تعریف شده در مجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت‌های تابعه وظیفه اصلی این مدیریت می‌باشد.

پروژه‌های ساختمانی و مقاوم سازی بر اساس نیازهای سازمانی و پرسنلی در سطح شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت‌های تابعه تعریف و پس از تامین اعتبار و تصویب جهت انجام مطالعات و اجرا به این واحد ابلاغ می‌گردد. این طرح‌ها با هدف حفاظت از زیرساخت‌های صنعت نفت و صیانت از نیروی انسانی و همچنین بهبود وضعیت سازه‌ای و مقاومت پذیری و افزایش تاب‌آوری ساختمانها و تاسیسات نفتی به منظور بهبود قابلیت بهره‌برداری و افزایش طول عمر مفید آنها تعریف و برنامه‌ریزی می‌گردند که بالطبع منجر به کاهش و به حداقل رساندن مخاطرات و ریسک‌های ناشی از فرسایش، عوامل محیطی و حوادث قهریه بویژه زلزله می‌گردد. لذا این امر؛ اهمیت و لزوم اجرای این طرح‌ها و تامین اعتبار مورد نیاز آنها را در کمترین زمان و به بهترین نحو ممکن دوچندان می‌نماید.

اهم تجارب مدیریت طرح‌های ساختمانی و مقاوم سازی:

- الف- طرح‌های ساختمانی شامل؛
- احداث ۲۵۰ واحد مسکونی جدید در بندعباس
- احداث دی‌کیلینیک اراک و دی‌کیلینیک اصفهان
- احداث بیمارستان ۶۴ تخت خوابی شهرک مروارید بندرعباس
- احداث ساختمان ورشو (مرکزی اول) شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی
- احداث بیمارستان ۶۴ تخت خوابی آبادان
- انجام مطالعات و طراحی دانشکده نفت و شیمی در دانشگاه هرمزگان
- و ...

طرح‌های مقاوم‌سازی

مدیریت طرح‌های ساختمانی و مقاوم‌سازی:



مقاوم‌سازی ساختمان ستاد منطقه سازی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

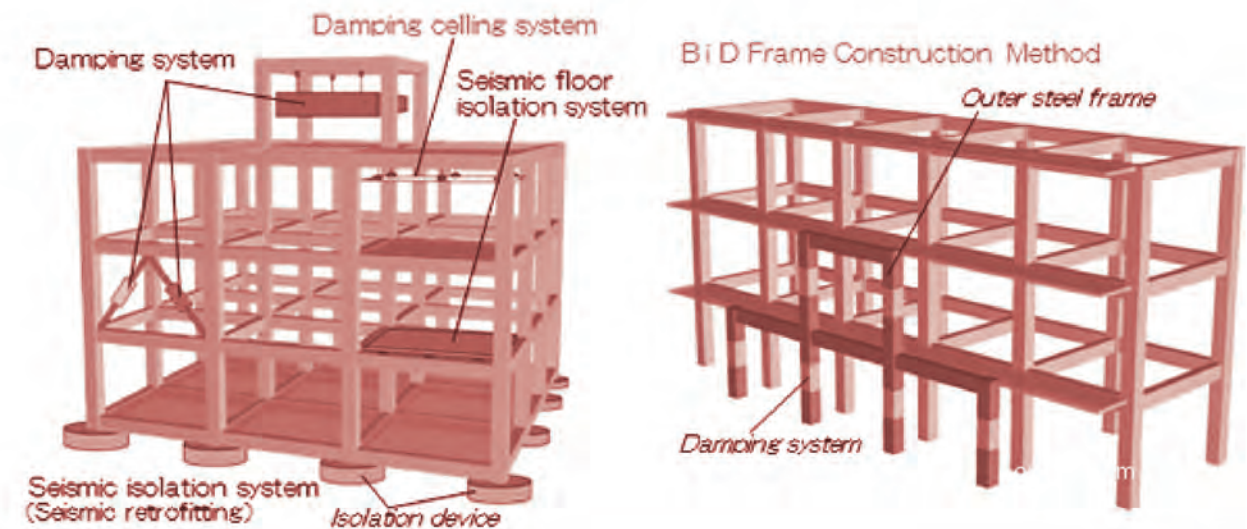


مقاوم‌سازی ساختمان ستاد ناحیه دورود شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران



چشم‌انداز و توانمندی‌ها:

- احداث ساختمان‌ها در محدوده Battery Limit و محوطه داخل پترو پالایشگاه‌ها و تاسیسات نفتی از قبیل: سوله‌ها و انبارهای سلویج، دفاتر اداری، Sub Station ، اتاق‌های کنترل و ...
- احداث مراکز بهداشتی - درمانی، بیمارستان‌ها، دی‌کلینیک و خدمات درمانی و اورژانس
- احداث مراکز و مجتمع‌های ورزشی-فرهنگی-آموزشی - تفریحی و مراکز چندمنظوره با تمامی تجهیزات و امکانات مورد نیاز نظیر مجتمع محمودآباد
- احداث شهر- شرکت‌های هوشمند و خانه‌های سازمانی در مجاورت پتروپالایشگاه‌ها و تاسیسات نفتی و مراکز صنعتی بزرگ
- احداث مجتمع‌های مسکونی و برج‌های سبز (Green Building) متناسب با آخرین به‌روزرسانی‌های استانداردهای دنیا (LEED) و مطابق با سفارش بهره‌بردار
- امکان اجرای پروژه‌های ساختمانی برون‌مرزی و احداث شهرک‌های مسکونی مطابق با نیاز کارفرما و مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا
- امکان استفاده از تجهیزات و تکنولوژی‌های به‌روز در بحث مقاوم‌سازی ساختمان‌ها و تاسیسات از جمله: میراگرهای لرزه‌ای، جداسازها، سیستم‌های آنتی‌شوک و ...
- افزایش تاب‌آوری و بهسازی لرزه‌ای مجموعه ساختمان‌های اداری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و مجموعه وزارت نفت از طریق اجرای پروژه‌های مقاوم‌سازی
- ارزیابی آسیب‌پذیری و مقاوم‌سازی لرزه‌ای تاسیسات و تجهیزات نفتی مورد استفاده در سطح شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و مجموعه وزارت نفت
- و ...





طرح های جدید

شرح‌های جدید

شرح‌های جدید / نفت خام بندرعباس و تأسیسات مربوطه

نام شرح

- اهداف:** تأمین پایدار خوراک نفت خام پالایشگاه نفت بندرعباس از طریق خط لوله نفت خام گوره/جاسک
- شرح‌کار:** احداث انشعاب خط لوله ۵۱ اینچ و تأسیسات مورد نیاز از ایستگاه میعانات گازی پالایشگاه ستاره خلیج فارس به طول حدود ۵۱ کیلومتر و به ظرفیت ۵۱۱ هزار بشکه در روز برای انتقال موقت میعانات گازی به ایستگاه محل تالقی با خط انتقال نفت گوره/جاسک تا آغاز بهره برداری از خط لوله گوره/جاسک و درمرحله بعد انتقال نفت خام از خط لوله گوره/جاسک به ایستگاه کنار شرکت پالایش نفت بندرعباس و تأمین خوراک شرکت مذکور



احجام‌کار

- مهندسی (E):** تهیه کلیه مدارک و مشخصات فنی، انجام مهندسی خرید و تهیه کلیه نقشه‌های مورد نیاز اجرا و راه‌اندازی کامل پروژه و تهیه مدل سه بعدی با نرم افزار PDMS برای پروژه در تمامی دیسپلین‌ها
- خرید و تأمین کالا و مصالح (P):** خدمات تأمین و تدارک کالا و مصالح مورد نیاز اجرا و راه‌اندازی کامل پروژه
- عملیات اجرایی (C):** عملیات اجرایی، ساختمان و نصب کلیه دستگاه‌ها و تجهیزات تا تکمیل کار، پیش‌راه‌اندازی، راه‌اندازی، تهیه کتابچه‌های راه‌اندازی، بهره‌برداری، دوره نگهداری و رفع نقص یکساله
- حجم کل خاکبرداری: ۰۰۱۱۱۱۱ متر مکعب
- حجم کل خاکریزی: ۰۴۳۵۳۱ متر مکعب
- خط لوله: حدود ۵۱ کیلومتر

هزینه سرمایه: ارزی ۳۲ میلیون یورو

پیمانکار: شرکت مارون مکانیک

نوع قرارداد: EPC

شرح‌های جدید

شرح‌های جدید / فنجان / یزد و توسعه مراکز انتقال فنجان و یزد

نام شرح

- اهداف:** افزایش ظرفیت، نوسازی و رفع تنگناهای عملیات سوخت رسانی با توجه به فرسودگی خط لوله ۱۶ اینچ موجود در مسیر رفسنجان/ یزد که موجب افزایش کلی ظرفیت خطوط انتقال فرآورده‌های نفتی از مسیر بندرعباس به سایر مراکز مصرف نیز خواهد شد.
- احداث خط لوله ۱۶ اینچ به طول ۲۲۸ کیلومتر
- توسعه و احداث تلمبه‌خانه‌های موردنیاز در مراکز انتقال رفسنجان و یزد
- شرح‌کار:** خرید و نصب سیستم نشتیاب هوشمند LDS برای خط لوله ۱۶ اینچ جدید و موجود در مسیر رفسنجان / یزد/ نایین

هزینه سرمایه	اعلام پس از انجام مناقصه
پیمانکار	در مرحله دریافت مجوز برگزاری مناقصه انتخاب پیمانکار EPC
مشاور	شرکت مهندسی مشاور توسعه انرژی خاورمیانه
نوع قرارداد	EPC



طرح های جدید

طرح احداث اسکله ۵۰۰۰ تنی در جزیره قشم

نام طرح

اهداف:

- تأمین سوخت مورد نیاز جزیره قشم

شرح کار:

- نوسازی و رفع ریسک های ناشی از فرسودگی اسکله موجود
- سنگ ریزی در بستر دریا و سنگ چینی دور اسکله موجود
- افزایش ظرفیت پهلو دهی کشتی ها تا ۵۰۰۰ تن
- احداث راه دسترسی در دریا و در امتداد راه دسترسی اسکله موجود با سیستم سازه شمع های فولادی کوبشی و عرشه بتنی
- احداث سوله تلمبه خانه آب آتش نشانی و ساختمان آتش نشانی و اتاق کنترل و دور مخزن بتنی آب آتش نشانی
- تغییر سیستم اطفای حریق از حالت غیر اتوماتیک به سیستم اتوماتیک با آب و فوم.



احجام کار

- احداث ۱۵۰ متر راه دسترسی به عرض ۵ متر در دریا
- احداث یک سکوی عملیاتی و دو دلفین پهلوگیری و چهار دلفین مهاري با استفاده از ۷۳ عدد شمع فولادی کوبشی
- عملیات سنگ ریزی و سنگ چینی: حدود ۲۳ هزار مترمکعب
- احداث سوله تلمبه خانه آب آتش نشانی و ساختمان آتش نشانی و اتاق کنترل
- نصب سه دستگاه بازوی بارگیری ۶ اینچ، سه دستگاه پمپ دیزل آب آتش نشانی
- احداث دو مخزن بتنی آب آتش نشانی هر یک به ظرفیت ۳۵۰۰ مترمکعب
- لوله کشی کربن استیل و پلی اتیلن
- سایر تجهیزات مورد نیاز مکانیک، برق، ابزار دقیق، حفاظت کاتدی و ایمنی

هیزان سرمایه

طرح در مرحله برگزاری مناقصه (آذر ۱۴۰۰)

پیمانکار

در حال برگزاری مناقصه

نوع قرارداد

EPC

طرح های جدید

طرح احداث خط لوله کنارگذر تهران (طرح پدافند غیر عامل)

نام طرح

اهداف:

- تأمین ایمن و مستمر فرآورده های نفتی مورد نیاز شمال غرب و شمال شرق کشور و همچنین انتقال پایدار فرآورده های نفتی به شهر تهران و حومه

شرح کار:

- فعالیت های مربوط به خدمات مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، عملیات ساختمانی، نصب، راه اندازی و راهبری پراساس مدارک و نقشه های صحنه گذاری شده و استانداردها و دستورالعمل های جاری و مورد تایید وزارت نفت مطابق با شرح کار



احجام کار

- احداث خط لوله نفت خام 20 اینچ گرید X60 حد فاصل چشمه شور تا مرکز انتقال نفت اشتهارد با ظرفیت انتقال 165 هزار بشکه در روز به صورت دفنی با پوشش FBE و احداث ایستگاه چشمه شور
- احداث خط لوله فرآورده 24 اینچ گرید X60 حد فاصل ایستگاه چشمه شور تا مرکز انتقال نفت ایوانکی با ظرفیت انتقال 300 هزار بشکه در روز به صورت دفنی با پوشش FBE و احداث ایستگاه ایوانکی
- احداث خط لوله فرآورده 26 اینچ گرید X60 حد فاصل ایستگاه چشمه شور تا ایستگاه پلنگ آباد با ظرفیت انتقال 320 هزار بشکه در روز به صورت دفنی با پوشش FBE و احداث ایستگاه پلنگ آباد
- احداث تجهیزات مربوط به انشعابات، سیستم نشت یاب هوشمند و کنترل و مانیتورینگ سیستم برای کلیه مسیرهای چشمه شور / اشتهارد، چشمه شور / ایوانکی و چشمه شور / پلنگ آباد
- احداث کلیه ایستگاههای شیر بین راهی و اتاقک های حفاظت کاتدی مربوطه
- احداث دو رشته کابل فیبر نوری برای مسیر های چشمه شور / اشتهارد، چشمه شور / پلنگ آباد و چشمه شور / ایوانکی به همراه کلیه اتصالات و ایستگاه های بین راهی مرتبط
- تهیه نقشه ها و مدارک تحویل اراضی

هیزان سرمایه

300 میلیون یورو

پیمانکار

انتخاب نشده

شرح‌های جدید

شرح‌های جدید خط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی
مهرآران / فسا / شیراز (خط لوله پارس)

نام شرح

اطلاعات شرح‌ها و پروژه‌های شرکت

- اهداف:**
 - تأمین پایدار سوخت استان فارس
 - کاهش هزینه‌های حمل و نقل جاده‌ای
- شرح‌کار:**
 - افزایش امنیت انرژی با احداث و توسعه انبارهای نفت استان
 - احداث خط لوله ۱۴ اینچ به طول تقریبی ۴۰۰ کیلومتر و ایستگاههای مربوطه
 - احداث انبار نفت جدید در فسا
 - توسعه انبار نفت شهید تندگویان شیراز

احجام‌کار

- احداث ۴۰۰ کیلومتر خط لوله ۱۴ اینچ
- احداث دو تلمبه‌خانه
- احداث یک پایانه
- احداث انبار نفت جدید به ظرفیت ۸۰ میلیون لیتر در فسا
- توسعه انبار نفت شیراز

هیزان سرهایه

۱۰۶ میلیون یورو

پیمانکار

EPC+F (با توجه به برنامه نهائی تأمین مالی، مشخص خواهد شد)

نوع قرارداد



شرح‌های جدید

شرح‌های جدید پتروپالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای شهید سلیمانی

نام شرح

اهداف:

شرح‌کار:

- احداث یک پتروپالایشگاه به ظرفیت ۳۰۰۰۰۰ بشکه در روز به منظور پالایش نفت خام سنگین صادراتی و تولید محصولات پالایشگاهی مانند بنزین گازوئیل، سوخت جت و محصولات پتروشیمی مانند بنزن، تولوئن، پلی پروپیلن، زایلن، HDPE, LLDPE, میباید.
- احداث یک پتروپالایشگاه به ظرفیت ۳۰۰۰۰۰ بشکه در روز به منظور پالایش نفت خام سنگین صادراتی و تولید محصولات پالایشگاهی با این الگو فرآیندی VCC+ FCC +BTX+STC در این الگو پایین دست برج‌های تقطیر در خلا واحدهای فرآیندی (VCC) (VEBA COMBI CRACKER) که یک واحد فرآیندی با قابلیت تبدیل ته مانده برج تقطیر در خلا به محصولات چون نفتا، دیزل و... می‌باشد و واحد شکست کاتالیستی بکار گرفته شده است. بالادست آن جهت تولید فرآورده‌های پتروشیمیایی با ارزش افزوده بالا از واحدهای آروماتیک سازی (BTX) و نفتا کراکر (STEAM CRACKER) بهره برده است.



احجام‌کار

- سیویل
- اقلام، تجهیزات و احجام برقی
- ایمنی و آتش نشانی
- ابزار دقیق و مخابرات
- ماشین آلات نیروی انسانی
- کاتالیست
- اقلام جوش و عایق پوشش حفاظت کاتدی

هیزان سرهایه

۱۰ میلیارد یورو

پیمانکار

هنوز تعیین نشده است

نوع قرارداد

EPCF



شرح های جدید

نام طرح

شرح احداث خط لوله انتقال فرآورده های
رفسنجان / بیرجند / مشهد (خط لوله تابش)

اهداف:

طرح احداث خط لوله ۱۸ و ۲۲ اینچ رفسنجان، بیرجند، مشهد (خط لوله تابش) به طول ۹۵۰ کیلومتر می باشد، که به منظور تامین پایدار انرژی و سوخت مورد نیاز مناطق شرقی و شمال شرقی کشور و همچنین کاهش هزینه های انتقال فرآورده های نفتی به نقاط مذکور به ظرفیت ۱۳۰ تا ۱۵۶ هزار بشکه در روز (گازوئیل و بنزین) در دستور کار قرار گرفته است.

شرح کار:

این طرح شامل پنج پروژه به شرح زیر می باشد:

- گستره ۱ احداث خط لوله به طول ۲۵۰ کیلومتر (رفسنجان - چشمه سفید)
- گستره ۲ احداث خط لوله به طول ۲۵۰ کیلومتر (چشمه سفید - بیرجند) و ایستگاه توپکرانی چشمه سفید
- گستره ۳ احداث خط لوله به طول ۳۰۰ کیلومتر (بیرجند - تربت حیدریه)
- گستره ۴ احداث خط لوله به طول ۱۵۰ کیلومتر (تربت حیدریه - مشهد) و احداث تأسیسات تربت حیدریه، امام تقی و پایانه مشهد
- احداث تلمبه خانه های رفسنجان و بیرجند

احجام کار

اجرای این طرح شامل:

- احداث خط لوله ۲۲ اینچ حد فاصل تلمبه خانه رفسنجان تا تأسیسات تلمبه امام تقی به طول تقریبی ۹۰۰ کیلومتر و خط لوله ۱۸ اینچ از تأسیسات امام تقی تا تأسیسات پایانه مشهد به طول تقریبی ۵۰ کیلومتر از نوع ۵۱-X۶۰۰ با پوشش FBE خواهد بود. این خط مجهز به تأسیسات بین راهی مربوطه از جمله انواع شیرآلات، سیستم حفاظت کاتدی و سیستم نشت یاب هوشمند می باشد.
- احداث تلمبه خانه جدید خط ۲۲ اینچ در محل تأسیسات تلمبه خانه موجود رفسنجان به ظرفیت طراحی ۱۳۰ هزار بشکه گازوئیل در روز شامل نصب پمپ های اصلی، بوستر پمپها، صافی ها، ارسال کننده توپک، سیستم تزریق مواد ضد خوردگی و اجرای سایر سیستم ها و تأسیسات جانبی به همراه ساختمان ها و ابنیه مورد نیاز خواهد بود.

اطلاعات طرح ها و پروژه های شرکت

- احداث تأسیسات دریافت و ارسال توپک چشمه شور در ۲۴۵ کیلومتر خط ۲۲ اینچ
- احداث تلمبه خانه جدید ۲۲ اینچ بیرجند در ۵۰۰ کیلومتر خط لوله به ظرفیت طراحی ۱۳۰ هزار بشکه گازوئیل در روز شامل نصب پمپ های اصلی، پمپ های بوستر، صافی ها، مخازن تعادلی، ارسال کننده و دریافت کننده توپک، سیستم تزریق مواد ضد خوردگی و اجرای سایر سیستم ها و تأسیسات جانبی به همراه ساختمان ها و ابنیه مورد نیاز خواهد بود.
- احداث ایستگاه انشعاب در تأسیسات موجود پایانه تربت حیدریه در ۸۰۰ کیلومتر خط لوله ۲۲ اینچ شامل تجهیزات ارسال و دریافت توپک صافی ها و سیستم میترینگ و سایر ملزومات جانبی و ابنیه خواهد بود.
- احداث تأسیسات انتهایی خط لوله ۱۸ اینچ در تأسیسات پایانه موجود مشهد شامل تجهیزات ارسال و دریافت توپک صافی ها و سیستم میترینگ و سایر ملزومات جانبی و ابنیه خواهد بود.
- تامین برق تلمبه خانه ها شامل: احداث خط دو مداره انتقال و پست ۱۳۲/۶۰۳ KV تلمبه خانه جدید بیرجند، توسعه پست و تأسیسات برق تلمبه خانه موجود رفسنجان و تامین برق سایر پایانه های تربت حیدریه، امام تقی و مشهد از طریق نصب تجهیزات و توسعه تأسیسات و ابنیه موجود.

هیزان سرهایه

برآورد اولیه طرح در مجموع معادل ۳۷۲ میلیون یورو می باشد.

پیمانکار

هنوز تعیین نشده است

نوع قرارداد

EPC



شرح های تحویلی-وقت



طرح های تحویل موقت

طرح ساماندهی بندر صادراتی ماهشهر

نام طرح

اهداف:

- ساخت مجدد ۶ اسکله و لایروبی جهت پهلودهی به کشتی های ۳۰ هزار تا ۸۰ هزار تنی
- افزایش توان بارگیری و تخلیه محصولات نفتی از ۵۰ هزار تن به ۹۰ هزار تن
- احداث ۱۷ مخزن جدید و نوسازی ۲۸ مخزن موجود و افزایش حجم ذخیره به میزان ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه
- اضافه کردن تجهیزات جهت صادرات نفت کوره، نفت سفید، گازوئیل، بنزین و... (مجموعاً از ۵۰ هزار تن به ۹۰ هزار تن)
- تجهیز اسکله های جدید به سیستم های کنترل پیشرفته
- اضافه کردن تجهیزات جهت واردات بنزین، MTBE و گازوئیل
- اضافه کردن تجهیزات جهت صادرات انواع سوخت کشتی ها
- روز آمد کردن تأسیسات موجود

شرح کار:

احداث مخازن و ساخت مجدد اسکله ها و نوسازی تجهیزات فرسوده بندرصادراتی ماهشهر به منظور افزایش بهره وری و پاسخگویی به نیاز رو به رشد صادرات و واردات فرآورده های نفتی از این بندر صادراتی ماهشهر

اجرام کار



بخش دریا:

مهندسی (E)

بخش خشکی:

مهندسی (E)

- تهیه مدارک و مشخصات فنی، مهندسی
- خرید، مدارک و نقشه های مورد نیاز برای اجرا و راه اندازی: ۴۰۸۲ مدرک
- خرید و تأمین کالا و مصالح (P): ۸۰ بسته خرید
- عملیات اجرایی (C):
- عملیات خاکبرداری: ۲۴۰۰۰۰ مترمکعب آرماتوربندی: ۲۰۰۰ تن
- قالب بندی: ۹۵۰۰۰ مترمربع
- بتن ریزی: ۲۳۰۰۰ مترمکعب
- لوله کشی: ۱۰۳۰۰۰ متر
- جوشکاری: ۳۷۰۰۰ اینچ قطر
- ساخت ۱۷ مخزن جدید به ظرفیت مجموع: ۵۵۷ میلیون لیتر
- ساخت کانال های هدایت آب های سطحی به طول ۱۲۰۰ متر
- احداث ساختمان های صنعتی و غیرصنعتی: ۶۵۰۰ متر مربع
- جاده سازی: ۱۷ کیلومتر
- کابل کشی: ۶۹۴ کیلومتر
- احداث خط انتقال برق دو مداره ۱۳۲ و ۳۳ کیلو ولت به طول ۱۷ کیلومتر
- احداث پست اصلی ۱۳۲ به ۱۳۳ کیلوولت و توسعه دومی ۱۳۲ کیلو ولت در پست ۴۰۰ کیلو ولت ماهشهر و بندر صادراتی

هیزان سرمایه ۹۰۰۰ میلیارد ریال

هیزان سرمایه

بخش دریا: قرارگاه خاتم الانبیاء، شرکت عمران ساحل
بخش خشکی: شرکت ماشین سازی اراک

پیمانکار

EPC

نوع قرارداد

طرح های تحویل موقت

طرح احداث خط لوله فرآورده های نفتی
آبادان / شازند / قم / ری

نام طرح

اهداف:

- افزایش ظرفیت انتقال فرآورده از آبادان تا نظامیه اهواز تا ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- افزایش ظرفیت انتقال فرآورده از شازند تا ری تا ۳۰۰ هزار بشکه در روز

شرح کار:

- احداث خط لوله ۲۶ اینچ از پالایشگاه آبادان به نظامیه اهواز و از شازند اراک به تهران به طول ۴۲۸ کیلومتر

اجرام کار

- احداث خط لوله از آبادان تا نظامیه اهواز با ظرفیت ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- احداث خط لوله از شازند تا ری با ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز
- احداث تجهیزات لازم در ایستگاه های شازند، قم و ری جهت امکان بهره برداری

هیزان سرمایه

۳۸۰۰ میلیارد ریال

مشاور

مهندسین مشاور طرح اندیشان

پیمانکار

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص) - گروه تخصصی نیرو گستر

نوع قرارداد

EPC



طرح‌های تحویل

نصب و راه‌اندازی ۵ بازوی بارگیری
بندر صادراتی ماهشهر

موقت

نام طرح

- اهداف:** خرید، نصب و راه‌اندازی ۵ عدد بازوی بارگیری بر روی اسکله‌های ۵ و ۶
- شرح کار:** جابجایی، نصب و راه‌اندازی ۳ عدد بازوی بارگیری از اسکله‌های ۱ و ۲ به اسکله ۵، نصب و راه‌اندازی ۲ عدد بازوی بارگیری بر روی اسکله ۶

- اجرام کار:** خرید و تأمین کالا و مصالح (P): خرید و تجهیزات مکانیک، تجهیزات برق و ابزار دقیق
عملیات اجرایی (C): نصب و اجرای تجهیزات مکانیک، تجهیزات برق و ابزار دقیق

هیزان سرمایه ۱۷۶ میلیارد ریال

پیمانکار شرکت بین‌المللی پیمانکاری عمومی ایران

نوع قرارداد PC

طرح احداث خط لوله آب از رودخانه بهمنشیر تا پالایشگاه آبادان

نام طرح

- اهداف:** تأمین آب خام موردنیاز پالایشگاه آبادان از رودخانه بهمنشیر
- شرح کار:** احداث حدود ۷ کیلومتر خط لوله ۴۸ اینچ حدفصل رودخانه بهمنشیر تا پالایشگاه آبادان
احداث ۲ ایستگاه پمپاژ و تجهیزات جانبی شامل پست برق، اتاق کنترل و بازسازی و حوضچه‌های آبرگیری

اجرام کار احداث ۲ ایستگاه پمپاژ، ۱ ایستگاه برداشت آب، ۶ دستگاه پمپ و ۷ ایستگاه انتقال آب

هیزان سرمایه ۴۴۵ میلیارد ریال

پیمانکار قرارگاه خاتم‌الانبیاء، شرکت عمران ساحل

نوع قرارداد EPC

طرح‌های تحویل

نصب و راه‌اندازی سیستم میترینگ در
دو اسکله جدید ۵ و ۶ بندر صادراتی ماهشهر

موقت

نام طرح

- اهداف:** نصب و اجرای میترهای نفت کوره موجود در اسکله‌های ۵ و ۶
- شرح کار:** عملیات خرید، ساخت و نصب JB، تابلوهای کنترلی و ادوات ابزار دقیق، برق، کابل کشی و متعلقات مربوط به دو سیستم میترینگ و پروورها

- اجرام کار:** خرید و تأمین کالا و مصالح (P): خرید تجهیزات مکانیک، تجهیزات برق و ابزار دقیق
عملیات اجرایی (C): نصب و اجرای تجهیزات مکانیک، تجهیزات برق و ابزار دقیق

هیزان سرمایه ۱۶،۸ میلیارد ریال

پیمانکار شرکت بهتاز سیستم

نوع قرارداد PC



طرح‌های تحویل

طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت
فرآورده‌های پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

هوقت

نام طرح

طرح‌های تحویل

طرح احداث خط لوله سوخت‌رسانی به
نیروگاه چابهار

هوقت

نام طرح

- اهداف:**
- افزایش ظرفیت پالایشی از ۱۷۰ هزار بشکه به ۲۵۰ هزار بشکه در روز با نصب یک واحد جدید CDU با ظرفیت ۸۰۰۰۰ بشکه در روز با اجرای این طرح
 - افزایش ظرفیت تولید روزانه بنزین از حدود ۳۰ هزار به حدود ۱۰۰ هزار بشکه در روز
 - تغییر ترکیب خوراک پالایشگاه از ۱۰۰ درصد نفت خام اهواز به مخلوط ۵۵ درصد نفت اهواز و ۴۵ درصد نفت سنگین از حوزه‌های دیگر
 - افزایش تولید بنزین در ازاء کاهش نفت کوره
 - کاهش نفت کوره (که یک محصول سنگین پالایشگاهی است) از ۲۸ هزار بشکه به ۱۵ هزار بشکه در روز
 - تولید محصولات با مشخصات و کیفیت استاندارد یورو ۴ و ۵
 - کاهش مواد آلاینده محیط زیست

- شرح کار:**
- در راستای پاسخگویی به تغییر الگوی مصرف کشور از محصولات میان تقطیر به بنزین و ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی پالایشگاه اراک بر اساس الزامات استانداردهای بین‌المللی، طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند به اجرا درآمده است.



- احجام کار:**
- در راستای پاسخگویی به تغییر الگوی مصرف کشور از محصولات میان تقطیر به بنزین و ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی پالایشگاه اراک بر اساس الزامات استانداردهای بین‌المللی، طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند به اجرا درآمده است.

هزان سرمایه	۴۹۲۰۰ میلیارد ریال
پیمانکار	کنرسیوم شرکت‌های سازه، طراحی و ساختمان نفت (ODCC) و (SEI)
مشاور	مشاور مدیریت و نظارت کارگاهی: مشارکت شرکت مهندسی انرشیمی و شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی ابدال (مپصا) مشاور طراحی بنیادی: شرکت JGC
نوع قرارداد	EPC

اهداف:

تداوم سوخت‌رسانی ایمن به نیروگاه چابهار و جلوگیری از تردد روزانه بیش از یک‌صد دستگاه کامیون نفت‌کش در سطح شهر و محدوده برون‌شهری و کاهش حوادث احتمالی جاده‌ای

شرح کار:

- احداث ایستگاه تلمبه‌خانه شامل سه دستگاه الکتروپمپ، یک دستگاه دیزل پمپ، یک دستگاه سیستم تزریق ضد خوردگی، یک دستگاه سیستم اندازه‌گیری
- احداث ۲۱/۵ کیلومتر خط لوله ۱۴ اینچ و احداث تأسیسات انتهایی در نیروگاه چابهار



هزان سرمایه	۵۵۹ میلیارد ریال
پیمانکار	شرکت شیراز سدید
نوع قرارداد	EPC