

خلاصه معرفی پروژه



عنوان پروژه	: انتقال و صدور مایعات گازی مارون خامی
کارفرما	: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
مشاور	: شرکت مهندسی طرح و پالایش
نوع قرارداد	: انجام مطالعات مهندسی پایه، تهیه بسته FEED و اسناد مناقصه EPC
زمان انجام پروژه	: از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵
هزینه تمام شده پروژه	: ۲۱۹۰ میلیون ریال معادل ۵۱,۰۰۰,۰۰۰ دلار
نفرساعت خدمات مهندسی	: ۱۵,۰۰۰ نفرساعت
شرح مختصر پروژه	: پروژه انتقال و صدور مایعات گازی مارون خامی، به منظور انتقال و صدور همزمان مایعات تثبیت شده میدان مارون (خامی) به میزان ۴۰,۰۰۰ بشکه در روز و بنزین طبیعی (C5+) تولیدی پالایشگاه گاز مایع مارون به میزان ۱۵,۰۰۰ بشکه در روز به بندر صادراتی ماهشهر، تعریف گردید. مطالعات مهندسی مقدماتی و تهیه بسته مهندسی (FEED) و تهیه اسناد مناقصه EPC این طرح به شرکت مهندسی طرح و پالایش واگذار شد. متعاقباً انجام ادامه مطالعات مهندسی مقدماتی برای بررسی فنی و اقتصادی دو گزینه جهت فشار افزایی تا نقطه اتصال به اسکله، طراحی سیستم Metering ، تامین برق کلیه پمپ ها، پیش بینی سیستم کنترل کلیه پمپ ها، مطالعات جهت تعویض بخش عمل کننده (Actuator) ده عدد شیر برقی موجود در محل مخازن قدیم و تامین برق آنها در مطالعات جدید، و نهایتاً بازنگری و تکمیل مطالعات Feed صورت گرفته با توجه به گزینه برتر و مورد تأیید کارفرما ، توسط این مهندسیین به انجام رسید.

محدوده کار پروژه:

- احداث چند راهه ورودی در جوار پالایشگاه گاز مایع مارون
- احداث خط لوله ۱۲ اینچ رو زمینی به طول تقریبی ۹۰ کیلو متر همراه با توپکرانی، ایمنی و کنترل
- احداث سه دستگاه مخزن ذخیره با ظرفیت هر یک ۲۵۰,۰۰۰ بشکه
- احداث سیستم پمپاژ جهت ارسال مایعات به اسکله های بارگیری
- سیستم های جانبی مورد نیاز جدید در بندر صادراتی ماهشهر
- احداث یک باب ساختمان کنترل و یک باب ساختمان برق
- تامین برق کلیه پمپها از طریق کلید خانه مشترک و سیستم کنترل از طریق اتاق کنترل پروژه
- تعویض بخش عمل کننده (ACTUATOR) ده عدد شیر برقی موجود در محل مخازن قدیم و تامین برق آنها
- بازنگری و تکمیل مطالعات Feed صورت گرفته

