

خلاصه معرفی پروژه

عنوان پروژه	پروژه بهینه سازی سیستم فرآورش میدان نفتی هفتکل
کارفرما	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
مشاور	شرکت مهندسی طرح و پالایش
نوع قرارداد	انجام مطالعات مهندسی مقدماتی و تهیه بسته مهندسی FEED
زمان انجام پروژه	از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴
هزینه تمام شده پروژه	۵۴۷ میلیارد ریال معادل ۴۹/۵ میلیون یورو
نفر ساعت خدمات مهندسی	۲۳،۰۰۰ نفر ساعت
شرح مختصر پروژه	به منظور بهینه سازی سیستم فرآورش و همچنین جمع آوری و تزریق گازهای همراه میدان نفتی هفتکل، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در نظر دارد امکان احداث واحد بهره برداری و ایستگاه پمپاژ نفت با ظرفیت ۲۵۰۰۰ بشکه در روز، حدود ۱۲ کیلومتر خط لوله گاز و ایستگاه تقویت فشار گازهای همراه به ظرفیت ۱۱ میلیون استاندارد فوت مکعب در روز را فراهم نماید. خدمات مهندسی پایه و تهیه بسته مهندسی FEED پروژه مذکور توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شده است.

محدوده کار پروژه:

- احداث چند راهه و کلاستر با ظرفیت ۸۰۰۰ بشکه در روز در داخل محوطه هفتکل-۱
- واحد بهره برداری و ایستگاه پمپاژ نفت با ظرفیت ۲۵۰۰۰ بشکه در روز
- واحد بهره برداری و ایستگاه پمپاژ نفت با ظرفیت ۲۵۰۰۰ بشکه در روز
- ایستگاه تقویت فشار گازهای همراه به ظرفیت ۱۱ میلیون استاندارد فوت مکعب در روز
- احداث حدود ۱۲ کیلومتر خط لوله گاز از چندراهه و کلاستر هفتکل به تسهیلات مرکزی هفتکل
- احداث تاسیسات جانبی مورد نیاز از جمله خط انتقال نیرو، پست برق فشار قوی، ایستگاه مخابرات و ...

اجرای اصلی پروژه:

- عملیات خاکی ۳۸۰۰۰۰ متر مکعب
- بتن ریزی ۱۱۵۰۰ متر مکعب
- ساختمانها و سایبان ها ۶۱۳۶ متر مربع
- محوطه های محصور ۶۵۰۰۰ متر مربع
- کارهای فلزی ۸۰۵ تن
- خطوط لوله ۴۴ کیلومتر
- کابل کشی ۵۰ کیلومتر
- لوله کشی ۸۹۸۰۰ اینچ قطر
- نصب تجهیزات ۲۹۶ تن