

خلاصه معرفی پروژه



عنوان پروژه	: پروژه طرح افزایش ظرفیت انتقال نفت غرب کارون
کارفرما	: شرکت مهندسی و توسعه نفت
مشاور	: شرکت مهندسی طرح و پالایش
نوع قرارداد	: خدمات مهندسی پایه و تهیه اسناد مناقصات
زمان انجام پروژه	: از فروردین ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۳۹۵
هزینه تمام شده پروژه	: ۱۹ هزار میلیارد ریال معادل ۵۰۰ میلیون یورو
نفرساعت خدمات مهندسی	: ۷۲,۵۰۰ نفرساعت
شرح مختصر پروژه	: شرکت مهندسی و توسعه نفت با تعریف پروژه طرح افزایش ظرفیت انتقال نفت غرب کارون در نظر دارد با توسعه تلمبه‌خانه‌های غرب کارون و امیدیه، اجرای مجموعاً ۳۹۰ کیلومتر خط لوله نفت سنگین ۴۲ اینچ نفت سنگین، ۳۰ اینچ نفت سبک، اجرای تأسیسات جانبی ایستگاه اندازه‌گیری بهرگان و اجرای سیستم نشت‌یاب برای خط لوله جدید و ۳۵ کیلومتر خط لوله موجود، ظرفیت انتقال نفت میدین غرب کارون را به میزان یک میلیون بشکه در روز افزایش دهد. در همین راستا مطالعات مهندسی پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC پروژه مذکور توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شده است.



محدوده کار پروژه:

- توسعه تلمبه خانه غرب کارون
- توسعه تلمبه خانه امیدیه
- خط لوله ۴۲ اینچ از تلمبه خانه غرب کارون تا مخازن پترو امید آسپا
- خط لوله ۳۰ اینچ از کریت کمپ تا تلمبه خانه امیدیه
- ایستگاه اندازه‌گیری بهرگان
- سیستم نشت یاب خطوط لوله جدید و موجود از غرب کارون تا بهرگان

احجام اصلی اجرای پروژه:

عملیات خاکی	۹,۱۲۰,۰۰۰ متر مکعب
بتن ریزی	۳۵,۰۰۰ متر مکعب
ساختمانها و سایبان‌ها	۱۲,۰۰۰ متر مربع
محوطه های محصور	۲۱۰,۰۰۰ متر مربع
کارهای فلزی	۱,۵۰۰ تن
خطوط لوله	۳۹۰ کیلومتر
کابل کشی	۳۰۰ کیلومتر
کابل فیبر نوری	۷۲۰ کیلومتر
لوله کشی	۱,۳۸۴,۰۰۰ اینچ قطر
نصب تجهیزات	۱,۵۰۰ تن
پمپ گریز از مرکز ۲۲۰ هزار بشکه‌ای	۲۴ دستگاه
سیگنالهای سیستم کنترل و حفاظت	۱,۵۰۰ عدد

