

خلاصه معرفی پروژه



عنوان پروژه

: پروژه برق‌رسانی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی

کارفرما

: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

مشاور

: شرکت مهندسی طرح و پالایش

نوع قرارداد

: تکمیل طراحی و نظارت بر طراحی، خرید و اجرا

زمان انجام پروژه

: از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷

هزینه تمام شده پروژه

: ۵۳ میلیارد ریال معادل ۴,۸۲۰,۰۰۰ یورو

نفرساعت خدمات مهندسی

: ۲۷۰,۰۰۰ نفرساعت

شرح مختصر پروژه

: منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس واقع در بندر عسلویه به لحاظ قرارداشتن در مجاورت حوزه گازی پارس جنوبی یکی از مهمترین قطبهای اقتصادی کشور به شمار می‌رود. برای تامین برق منطقه، یک شبکه مستقل طراحی شده است که در آینده قابلیت اتصال به شبکه برق سراسری را دارد. نیروی برق شبکه از یک نیروگاه به ظرفیت اولیه ۳۰۰ مگاوات که تا ۱۰۰۰ مگاوات قابل توسعه می‌باشد، تامین خواهد شد. تولیدی این نیروگاه توسط یک خط انتقال ۱۳۲ kV هوایی به تعدادی پست ۱۳۲/۳۳ kV منتقل و سپس با استفاده از کابل‌های فشار قوی و مجموعه‌ای از پستهای ۳۳/۰.۴ kV در پایین دست هر پست در منطقه توزیع می‌شود. محدوده کار پروژه از خروجی نیروگاه اصلی تا ابتدای شبکه توزیع ۴۰۰ ولت تعریف و باتوجه به ماهیت کار به سه بخش اصلی تقسیم و هر بخش جهت اجرا به پیمانکار جداگانه واگذار شده است. کار نظارت بر مراحل طراحی و اجرای پروژه‌ها، طراحی و هماهنگی فصول مشترک، بررسی و مطالعه پایداری و قابلیت اعتماد شبکه از مرحله تولید تا مرحله مصرف و رفع نواقص و تکمیل طراحی توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شد.

محدوده کار پروژه

: باتوجه به ماهیت کار به چهار بخش اصلی زیر تقسیم شده و هر بخش جهت اجرا به پیمانکار جداگانه ای واگذار گردید.

- **شرکت فولمن:** احداث شش پست کاهنده ۱۳۲/۳۳ کیلوولت، با ۲ تا ۴ دستگاه ترانسفورماتور قدرت در هر یک
- **شرکت نصب نیرو:** احداث ۶۲ پست کاهنده ۳۳/۰.۴ kV به همراه کابل کشی ارتباطی بین پستها
- **شرکت طراح گستران پویا:** ۴۰ کیلومتر خط انتقال نیروی ۱۳۲/۳۳ کیلوولت دو و چهار مداره جهت برق رسانی و ارتباط پستهای فوق
- **شرکت ایران ترانسفو:** تامین ۱۵ دستگاه ترانسفورماتور ۱۳۲/۳۳ kV با قدرت ۵۰ MVA، ۲ دستگاه ترانسفورماتور ۱۳۲/۳۳ kV با قدرت ۱۵ MW و ۱۷ ترانسفورماتور کمپکت کمکی و زمین ۳۳/۰.۴ kV پستهای برق

