

میدان گازی پارس جنوبی- طرح توسعه فاز ۱۱

طرح توسعه فاز 11 به منظور تامین گاز ترش مورد نیاز واحدايران ال ان جی و استحصال میعانات گازی همراه گاز طراحی و اجرا خواهد شد

❖ مشخصات فنی پروژه:

- « تولید گاز از میدان پارس جنوبی به میزان 2000 میلیون فوت مکعب استاندارد در روز
- « گاز ترش استحصالی جهت خوراک واحد LNG به میزان 1900 میلیون فوت مکعب استاندارد در روز
- « استحصال میعانات گازی سنگین به میزان 80 هزار بشکه در روز

❖ تاسیسات دریایی این طرح عبارتند از:

- « دو سکوی مستقل هر یک مجهز به تاسیسات ذیل خواهد بود:
- 12 « حلقه چاه جهت تولید 1000 میلیون فوت مکعب گاز در روز
- « تفکیک کننده سه فازه (گاز مایعات آب) جهت آزمایش چاهها
- « دو واحد تفکیک کننده سه فازه (گاز مایعات آب) جهت جداسازی آب
- « تصفیه کننده آبهای آلوده به مواد نفتی قبل از تخلیه به دریا
- « سکوی مشعل سه پایه جهت تخلیه اضطراری
- « دو رشته خط لوله دریایی 32 اینچی به طول 136 کیلومتر جهت انتقال گاز تولیدی سکوها به پالایشگاه.
- « دو رشته خط دریایی 4.5 اینچی هر یک به طول 136 کیلومتر جهت انتقال محلول گلايکول به سکوهاي دریایی.

« خط 36 اینچی انتقال میعانات گازی به طول 4.5 کیلومتر و گوی شناور SBM به منظور بارگیری و صادرات میعانات تولید شده

❖ تاسیسات ساحلی این طرح:

- « واحد سیلابه گیر و جداکننده میعانات گازی و آب
- « واحد ذخیره سازی میعانات گازی و تجهیزات ارسال آن به ساحل جهت صادرات
- « واحد احیای منواتیلن گلايکول



◀ سرویس‌های جانبی شامل بخار، آب و سرویس‌های متفرقه از قبیل نیتروژن، هوا و غیره

◀ تصفیه آبهای صنعتی و فاضلاب

◀ سیستم‌های مشعل جهت تخلیه اضطراری

◀ سیستم آب آتش‌نشانی (مخزن و تلمبه‌ها و شبکه)

◀ اطاقهای کنترل، پستهای برق، آزمایشگاه، انبار، کارگاه، دفاتر و غیره

◀ سیستم سوخت گاز و دیزل پالایشگاه

تاسیسات ساحلی این طرح در فاصله حدود یکصد و سی و شش کیلومتری از تاسیسات دریایی و در منطقه ویژه پارس (2) احداث می‌گردد.