

میدان گازی پارس جنوبی- طرح توسعه فاز ۱۲



طرح توسعه فاز 12 به منظور برداشت روزانه 3000 میلیون فوت مکعب گاز از مخزن پارس جنوبی طراحی شده و در دست اجرا میباشد.

❖ هدف از توسعه این فاز عبارت است از :

- ◀ تولید روزانه 81 میلیون متر مکعب گاز طبیعی جهت تزریق به خط (IGAT6 خط لوله ششم گاز کشور)
- ◀ تولید روزانه 120000 بشکه میعانات گازی سنگین.
- ◀ تولید روزانه 750 تن گوگرد دانه بندی شده.

❖ تاسیسات دریایی این طرح عبارتند از:

- جمعا 4 سکوی دریایی شامل سه سکوی مستقل سرچاهی (هریک دارای 12 حلقه چاه) و یک سکوی اقماری (9 حلقه چاه) هر کدام مجهز به تاسیسات ذیل:
- ◀ 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 در فاصله 160 متری از سکوی اصلی جهت تخلیه اضطراری.
 - ◀ سه رشته خط لوله دریایی 32 اینچی به طول تقریبی 150 کیلومتر جهت انتقال گاز تولیدی به پالایشگاه و

یک رشته خط لوله 20 اینچ به طول 20 کیلومتر جهت اتصال سکوی اقماری.

◀ سه رشته خط دریایی 4.5 اینچی انتقال محلول گلایکول هریک به طول تقریبی 150 کیلومتر

❖ تاسیسات ساحلی این طرح عبارتند از:

◀ واحدهای دریافت و جداسازی گاز و مایعات، تثبیت میعانات گازی

◀ 6 ردیف تصفیه گاز هر یک شامل واحدهای شیرین سازی، نم زدایی، تنظیم نقطه شبنم و مرکاپتان زدایی هر

کدام به ظرفیت پالایش 500 میلیون فوت مکعب در روز.

◀ واحد فشرده سازی و تراکم گاز جهت صادرات.

◀ 4 ردیف واحدهای استحصال و بازیافت گوگرد به همراه واحد جامد سازی و دانه بندی گوگرد.

◀ واحد احیاء منواتیلن گلایکول.

◀ سرویس های جانبی شامل بخار، توزیع برق، آبگیری از دریا و سرویس های متفرقه از قبیل نیتروژن، هوای

فشرده و غیره.

◀ سیستم تصفیه آبهای صنعتی و فاضلاب.

◀ سیستم های مشعل جهت تخلیه اضطراری.

◀ سیستم سوخت گاز و دیزل پالایشگاه.

◀ سیستم آب آتش نشانی (مخزن و تلمبه ها و شبکه)

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

◀ چهار مخزن جهت ذخیره و صادرات میعانات گازی



طرح توسعه این فاز به روش بیع متقابل به شرکت پتروپارس واگذار گردیده است که عملیات اجرایی بخشهای اصلی پالایشگاه خشکی در بهمن ماه 1388 آغاز شده و در نیمه دوم سال 1391 به اولین بهره برداری خواهد رسید.