

میدان گازی پارس جنوبی- طرح توسعه فاز ۴ و ۵



طرح توسعه فازهای 4 و 5 به منظور تولید روزانه 56 میلیون متر مکعب گاز از مخزن طراحی و اجراء گردیده است.

❖ هدف از توسعه فازهای 4 و 5 عبارتند از:

- ◀ تولید روزانه 50 میلیون متر مکعب گاز طبیعی
- ◀ تولید روزانه 80 هزار بشکه میعانات گازی
- ◀ تولید سالانه یک میلیون تن اتان (به عنوان خوراک پتروشیمی)
- ◀ تولید سالانه یک میلیون و پنجاه هزار تن گاز مایع (پروپان و بوتان) "LPG" به منظور صادرات
- ◀ تولید روزانه چهارصد تن گوگرد
- ◀ مبلغ قرارداد 1928 میلیون دلار
- ◀ میزان سهم داخل 42 درصد تحقق یافته است

❖ تاسیسات دریایی فازهای 4 و 5 عبارتند از:

- ◀ دو سکوی تولید در فاصله حدود یکصد کیلومتری از ساحل دارای 24 حلقه چاه
- ◀ دو رشته خط لوله 32 اینچ دریایی به منظور انتقال گاز به پالایشگاه ساحلی
- ◀ دو رشته خط لوله 4.5 اینچی انتقال محلول گلایکول

❖ تاسیسات ساحلی فازهای 4 و 5 عبارتند از:

- ◀ یک رشته خط لوله 56 اینچ به طول 67 کیلومتر جهت انتقال گاز به خط لوله سراسری گاز کشور

- ◀ یک رشته خط لوله 30 اینچ ارسال میعانات گازی از مخازن به ایستگاه اندازه‌گیری میعانات واحدهای دریافت و جداسازی گاز و میعانات گازی، تثبیت میعانات گازی، شیرین‌سازی و نم‌زدایی
- ◀ تنظیم نقطه شبنم، مرکپتان‌زدایی و تراکم گاز جهت انتقال
- ◀ بازیافت و دانه‌بندی گوگرد
- ◀ واحد احیای منواتیلن گلایکول



عملیات توسعه این فازها در مرداد ماه سال 1379 به کنسرسیومی متشکل از شرکتهای انی ایتالیا به میزان 60 درصد، پتروپارس به میزان 20 درصد، و نیکو به میزان 20 درصد، واگذار شد. بهره‌برداری رسمی از این پالایشگاه در 27 فروردین 1384 با حضور ریاست محترم وقت جمهوری اسلامی ایران آغاز گردید.