

## Gas Injection to South Oil Fields-Aghajari Oil Field Gas Injection

طرح تزریق گاز به میادین نفتی جنوب-تزریق گاز به میدان نفتی آغاچاری  
(Reference: pedec.ir)



### اهداف طرح:

مخزن نفتی آغاچاری دارای ابعاد مخزنی ۷/۵ در ۶۲ کیلومتر می باشد که ۱۹۱ حلقه چاه های آن در سازنده های آسماری و بنگستان تکمیل شده که بعضی از آنها به دلیل تولید آب و گاز اضافی، هم اکنون تنها از ۶۷ حلقه چاه بهره برداری و دو حلقه چاه دیگر در دست حفاری و تکمیل توسط اداره حفاری مناطق نفت خیز جنوب میباشد. نفت تولید شده از این میدان ۹/۸ میلیارد بشکه می باشد که با در نظر گرفتن عمر مخزن هم اکنون با دبی ۱۳۰ هزار بشکه در روز تولید می نماید. با توجه به اینکه این طرح شامل حفاری ۱۹ حلقه چاه جدید تزریقی گاز و ۳ حلقه چاه تعمیراتی برای تزریق گاز می باشد. برای نیل به اهداف و تزریق ۲ میلیارد فوت مکعب گاز در روز از فازهای ۷، ۶، ۸ میدان پارس جنوبی، ایستگاه تقویت فشار گاز با ۷ ردیف توربوکمپرسور با توان 48% Eff. احداث گردید این مهم می تواند سبب افزایش دبی تولیدی به ۳۰۰ هزار بشکه در روز و نهایتاً تولید ۱/۲ میلیارد بشکه نفت خام از نفت درجا میدان گردد. با توجه به محدودیت میزان گاز ارسالی به ایستگاه تزریق گاز آغاچاری روزانه یک میلیارد فوت مکعب گاز در روز در چاه ها تزریق میشود که این مهم در سال های ۹۰ و ۹۱ سبب افزایش سطح تماس گاز و نفت (GOC) در چاه های محدوده ایستگاه تزریق گاز آغاچاری گردیده است.



### موقعیت جغرافیایی طرح:

میدان آغاچاری در امیدیه، در ۹۰ کیلومتری جنوب شرقی اهواز واقع شده است.

### فعالیت‌های اجرایی طرح:

احداث ایستگاه تزریق گاز با ۷ ردیف توربو کمپرسور ۲۵ مگاواتی شامل A,B,C,D,E,F,G که اولین ردیف در تاریخ ۰۵/۲/۸۸ و آخرین ردیف در تاریخ ۸۹/۹/۲۵ راه اندازی گردیده است. عملیات حفاری و تکمیل ۱۹ حلقه چاه جدید جهت تزریق گاز و تعمیر ۳ حلقه موجود، احداث خطوط لوله تزریق و تسهیلات سر چاهی و همچنین احداث جاده و سله برای چاه های مذکور و احداث ۸ کیلومتر خط هوایی برق فشار قوی و تأسیسات جانبی دیگر می باشد.

### زمانهای کلیدی طرح:

تاریخ شروع طرح : ۱۳۸۰/۱۰/۲۵

تاریخ پایان طرح : خرداد ۱۳۸۸