



North Oil Field Development Project

طرح توسعه میدان یاران شمالی



موقعیت جغرافیایی :

میدان نفتی یاران شمالی در استان خوزستان و در فاصله تقریبی ۱۳۰ کیلومتری از غرب شهر اهواز، در راستای مرز ایران و عراق و در مجاورت تالاب هورالهویزه قرار گرفته است. این میدان در غرب میدان آزادگان شمالی و شمال میدان یاران جنوبی واقع گردیده و میانگین طول و عرض محدوده قراردادی تحت پوشش این میدان به ترتیب ۲۴ و ۲,۹ کیلومتر می باشد که محدوده ای به مساحت حدودی ۶۹ کیلومتر مربع را در بر می گیرد.

تاریخچه و اهداف طرح :

حفاری در میدان نفتی یاران شمالی به سال ۲۰۰۹ باز می گردد که تا عمق ۴۲۳۵ متری در لایه فهلیان ادامه داشته و حضور نفت در لایه سروک و گدوان آن مشاهده گردیده است. این چاه با نام آزادگان ۱۳ حفاری شد که بعداً به عنوان چاه یاران ۱ نامگذاری گردید. ارزیابی لایه های دیگر در برنامه های آتی قرار دارد. همچنین لرزه نگاری سه بعدی در کل محدوده میدان یاران توسط مدیریت اکتشاف انجام گردیده که نتایج آن در اختیار طرح می باشد. در حال حاضر چاه شماره ۱ یاران شمالی تعمیر و تکمیل شده و به تولید زود هنگام رسیده است.



میزان نفت درجای میدان معادل ۹۹۸ میلیون بشکه می باشد که با احتساب ضریب بازیافت ۵,۳٪، نفت قابل استحصال حدود ۵۲,۴۸ میلیون بشکه نفت خام پیش بینی می شود.

توسعه بخش شمالی میدان یاران شامل دو مرحله EP (Early Production) و FP(Final Production) یا تولید زود هنگام و تولید نهایی خواهد بود .

تولید زود هنگام : ۲ هزاربشکه نفت خام در روز

تولید نهایی : تولید ۳۰ هزار بشکه نفت خام در روز طی ۳۰ ماه

تعداد چاهها : ۱۸ حلقه چاه تولیدی ، ۱ حلقه چاه تعمیری ، ۱ حلقه چاه ارزیابی-تولیدی که در مجموع از ۲۰ حلقه چاه بهره برداری خواهد شد.

مقصد فعلی نفت در تولید زود هنگام کلاستر شمالی آزادگان جنوبی است و مقصد نفت در تولید نهایی کارخانه بهره برداری متمرکز غرب کارون می باشد لذا پس از محقق شدن تولید نهایی، مقصد نفت در تولید زود هنگام نیز به کارخانه بهره برداری غرب کارون تغییر خواهد کرد.

اطلاعات قراردادی

نوع قرارداد: قرارداد بیع متقابل

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه نفت

پیمانکار اصلی : شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا

قرارداد با پیمانکار ابتدا در قالب موافقت نامه HOA منعقد گردید که همینک به قرارداد بیع متقابل جهت توسعه کل میدان تبدیل گردید.

زمان های کلیدی طرح :

تاریخ انعقاد موافقت نامه ۱۳۹۰/۰۹/۱۳



اتمام قرارداد بیع متقابل : ۵۲ ماه پس از انعقاد قرارداد

پیش بینی فعالیت های آتی :

تهیه طرح توسعه جامع میدان یاران شمالی

حفاری ۱۸ حلقه چاه تولیدی و ۱ حلقه چاه ارزیابی-تولیدی

فعالیت های سطح الارضی شامل فعالیت های عمرانی، احداث خط لوله، بهره برداری و خط انتقال برق به کلاستر و چاه ها