



## South Oil Field Development Project

### طرح توسعه میدان یاران جنوبی



#### موقعیت جغرافیایی:

میدان نفتی یاران جنوبی در استان خوزستان و در فاصله تقریبی ۱۳۰ کیلومتری از غرب شهر اهواز، در راستای مرز ایران و عراق قرار گرفته است. این میدان در جنوب غرب میدان آزادگان جنوبی و جنوب میدان یاران شمالی واقع گردیده و میانگین طول و عرض محدوده قراردادی تحت پوشش این میدان به ترتیب ۲۰ و ۵,۲ کیلومتر می باشد که محدوده ای به مساحت ۵۱ کیلومتر مربع را در بر می گیرد. بر اساس اطلاعات موجود، ۱۴ کیلومتر شمالی مخازن میدان در تحت الارض آبخیز است که در نتیجه با توجه به این امر و نیز محدودیت های نظامی/مرزی و سطح تماس آب و نفت در مخازن، عملاً مساحت نفتی قابل توسعه در این میدان حدود ۱۵ کیلومتر مربع خواهد بود.

#### اهداف طرح:

نتایج مطالعات و آزمایشات چاه شماره ۲۵ آزادگان جنوبی نشان می دهد که لایه های مخزنی سروک و فهلیان دارای ذخایر قابل توجه نفت هستند و تولید از این مخازن از نقطه نظر اقتصادی مقرون به صرفه است. لازم به ذکر است که در مورد مخزن گدوان به کمک اطلاعات موجود نمی توان قضاوت نهایی کرد. اما پس از حفر چاه های ارزیابی، در صورت اثبات نفت در این مخزن، تولید از لایه مخزنی گدوان نیز در دستور کار قرار خواهد گرفت.

در راستای توسعه کامل میدان، نقشه راه توسعه میدان با همکاری طرح و ستاد مهندسی نفت شرکت مهندسی و توسعه نفت تهیه و پیرو آن تعداد چاه ها، موقعیت آنها، لایه های تولیدی، نفت درجا و دیگر اطلاعات مرتبط مشخص گردیده است.

میزان نفت درجای میدان معادل ۱۰۰۳ میلیون بشکه نفت خام (۵۵۳ میلیون بشکه در لایه سروک و ۴۵۰ میلیون بشکه در لایه فهلیان) است که با احتساب ضریب بازیافت ۱۳٪، نفت قابل استحصال حدود ۱۳۰,۳۹ میلیون بشکه نفت خام میباشد.

تولید نهایی: تولید ۳۵ هزار بشکه نفت خام در روز طی ۵ سال

تعداد چاهها: ۲۲ حلقه چاه تولیدی، ۱ حلقه چاه تعمیری، ۱ حلقه چاه ارزیابی-تولیدی و ۱ حلقه چاه تحدیدی که در مجموع از ۲۵ حلقه چاه بهره برداری خواهد شد.

\*برنامه حفر ۵ حلقه چاه میان میدانی نیز در صورت نیاز پیش بینی شده است.

## اطلاعات قراردادی:

نوع قرارداد: استفاده از منابع داخلی

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه نفت

پیمانکار اصلی: استراتژی توسعه در این طرح از طریق استفاده از منابع داخلی و توان پیمانکاران / مشاورین ایرانی و اجرا توسط شرکت مهندسی و توسعه نفت خواهد بود.

## پیمانکاران فرعی:

شرکت ملی حفاری ایران (حفاری میدان)- شرکت مارون بنا (احداث جاده های اصلی و دسترسی، سلر و محوطه چاه ها و احداث سیل بند)- قرارگاه پاکسازی سپاه (پاکسازی میدان)

پیمانکاران دیگری برای فعالیت های ساخت سازه و ابنیه، برق، لوله و تجهیزات سرچاهی و غیره بزودی پس از مطالعه مشاوران انتخاب خواهند شد.

## مشاور:

انتخاب مشاوران سطح الارض، تحت الارض، ژئوتکنیک و خدمات زیست محیطی در مراحل نهایی می باشد.

## زمان های کلیدی طرح :

تاریخ شروع طرح: ۷ دی ماه ۱۳۹۱ (تاریخ ابلاغ مصوبات کمیسیون ترک تشریفات)

تاریخ تکمیل فاز نهایی طرح: ۴۸ ماه پس از تاریخ شروع

تاریخ موثر شدن قراردادهای پروژه : ۷ دی ماه ۱۳۹۱

## پیش بینی فعالیت های آتی :

تهیه طرح توسعه جامع میدان یاران جنوبی

حفاری ۲۲ حلقه چاه تولیدی ، ۱ حلقه چاه تعمیری ، ۱ حلقه چاه ارزیابی-تولیدی و ۱ حلقه چاه تحدیدی

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