

## Heavy Oil Fields Development

### طرح توسعه میادین نفت سنگین

(Reference: pedec.ir)



#### اهداف طرح:

هدف طرح توسعه میادین نفت سنگین ، ارزیابی و توسعه میادین نفت سنگین و فوق سنگین با استفاده از منابع داخلی و خارجی بمنظور استفاده و دستیابی به فناوریهای نوین و بومی سازی آن در راستای اصل توسعه دانش محور و نهایتاً شروع تولید نفت سنگین در کشور می باشد . این طرح شامل پروژه های میادین ( کوه موند ، کوه کاکي و بوشگان ) و فردوسی بوده و فعالیت های انجام شده در هر پروژه به شرح ذیل اعلام می گردد :

#### فعالیت های انجام شده در پروژه سه میدان ( کوه موند ، کوه کاکي و بوشگان )

- انجام عملیات لرزه نگاری سه بعدی و همچنین لرزه نگاری جانبی SVSL میدان کوه موند و اجرای عملیات تعمیر و تکمیل چاه شماره ۶ کوه موند و حفاری چاه شماره ۸ این میدان و لایه آزمایشی مجدد لایه های سروک بالای و پایینی کوه موند
- طراحی و نصب پمپهای درون چاهی نفت سنگین ( پمپ ) PCP و انجام تست موفقیت آمیز کارکرد پمپ مذکور در چاههای شماره ۶ و ۸ میدان کوه موند
- احداث جاده جنوبی میدان کوه موند به طول ۵/۲۲ کیلومتر و به عرض ۷ متر
- تهیه طرح جامع توسعه سه میدان (موند ، کاکي و بوشگان )



- امضاء HOA با شرکت بین المللی نفت و گاز پروم پارس کیش در خصوص توسعه سه میدان
- اتمام مذاکرات فنی / حقوقی / مالی و پیگیری امضاء قرارداد خدمات (Service Contract) جهت توسعه سه میدان با شرکت بین المللی نفت و گاز پروم پارس کیش

### فعالیت‌های برنامه ریزی شده پروژه سه میدان (کوه موند ، کوه کاکي و بوشگان )

- تولید زودهنگام بمیزان ۷۰۰۰ بشکه / روز بعد از ۳۸ ماه از تاریخ مؤثر شدن قرارداد
- تولید فاز اول به میزان ۱۰۰۰۰۰ بشکه / روز بعد از ۴۹ ماه از تاریخ مؤثر شدن قرارداد
- افزایش تولید زودهنگام فاز دوم بمیزان ۱۴۰۰۰۰ بشکه / روز بعد از ۵۸ ماه از تاریخ مؤثر شدن قرارداد
- تولید فاز دوم به میزان ۲۶ هزار بشکه / روز بعد از ۷۷ ماه از تاریخ مؤثر شدن قرارداد

### پیمانکاران و مشاوران :

شرکت او- یول و شرکت گسترش شرق راه جهت جاده جنوبی کوه موند  
شرکت بین المللی نفت و گاز پروم پارس کیش - جهت توسعه و تولید یکپارچه سه میدان به روش بیع متقابل

### موقعیت جغرافیایی طرح :

کوه موند : واقع در ۸۰ کیلومتری جنوب شرقی بوشهر می باشد.  
کوه کاکي : واقع در ۸۰ کیلومتری جنوب شرقی بوشهر در شمال شرق کوه موند و ۱۵ کیلومتری جنوب خورموج می باشد.  
بوشگان : واقع در ۱۰۰ کیلومتری جنوب غربی شیراز و ۱۰۰ کیلومتری بندر بوشهر می باشد.

### فعالیت های برنامه ریزی شده در میدان نفت سنگین فردوسی :

- انجام تعبیر و تفسیر و وارون سازی اطلاعات پردازش شده لرزه نگاری سه بعدی
- انجام آزمایشات SCAL مغزه های نفت سنگین میدان



- تکمیل حفاری چاه شماره سه و همچنین انجام حفاری چاه شماره ۴ و انجام آزمایشات کامل
- مطالعات جامع و تهیه طرح جامع توسعه میدان (MDP)
- استفاده از سرمایه گذاران داخلی و خارجی جهت انجام فاز ارزیابی و شروع تولید زود هنگام و نهایتاً توسعه میدان و تولیدی نمودن میدان در سقف تولید عنوان شده در طرح جامع توسعه

### پیمانکاران و مشاوران :

- کاناز مشاور ، پارس پترو زاگرس ، مشارکت پارس کانی و دانا و شرکت یکم

### موقعیت جغرافیایی طرح :

فردوسی : واقع در بخش مرکزی خلیج فارس و در ۱۹۰ کیلومتری جنوب شرقی بوشهر در ۹۰ کیلومتری خط ساحلی ایران

### زمانهای کلیدی طرح :

سه میدان ( کوه موند ، کوه کاکي و بوشگان ) :

- شروع : آبان ۱۳۸۰ پایان : اسفند ماه ۱۳۹۱ ( بر اساس مصوبه هیأت مدیره محترم شرکت متن در خصوص پروژه بهسازی جاده جنوبی کوه موند )

- در صورت نهائی شدن Service Contract با پیمانکار توسعه سه میدان ، مدت زمان اجرای کل طرح ۷۷ ماه می باشد.

### میدان نفت سنگین فردوسی :

- شروع : شهریور ۱۳۸۸ پایان : شهریور ۱۳۹۲ ( بر اساس قرارداد مشاور MC پروژه )
- در صورت نهائی سازی مذاکرات و شروع توسعه میدان پس از ۲۴ ماه تولید زود هنگام از میدان آغاز خواهد شد.