

NGL 3200

طرح ان جی ال ۳۲۰۰

(Reference: pedec.ir)



اهداف طرح :

موفقیت پروژه آماک در حفظ محیط زیست از آلودگی های ناشی از سوختن گازهای همراه نفت موجب شد تا کارخانه های گاز و گاز مایع برای جمع آوری گازهای همراه نفت و فرآورش و شیرین سازی در دستور کار مدیران شرکت ملی نفت ایران قرار گیرد. با توجه به اینکه در حوزه غرب کارون ۶ میدان بزرگ نفتی بندکرخه، دارخوین، آزادگان شمالی و جنوبی، یادآوران و جفیر در حال توسعه هستند، تحول عظیمی در منطقه ایجاد خواهد شد که ضرورت وجود چنین کارخانه هایی را در منطقه به خوبی روشن می کند تا با جمع آوری گازهای همراه ضمن حفظ محیط زیست از لحاظ اقتصادی نیز کشور منتفع گردد. خوراک کارخانه گاز و گاز مایع از ۶ میدان فعال در منطقه تامین می شود. احداث کامل این تاسیسات علاوه بر جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه در این منطقه، سالانه بیش از یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار درآمد زایی برای کشور به همراه خواهد داشت، از این رو احداث کارخانه گاز و گاز مایع ۳۲۰۰ در منطقه غرب رودخانه کارون در دستور کار شرکت مهندسی و توسعه نفت قرار گرفت.



موقعیت جغرافیایی طرح:

کارخانه گاز و گاز مایع در منطقه غرب کارون، در منطقه جفیر بعد از روستای جفیر ثانی احداث خواهد شد.

پیمانکاران اصلی:

مشارکت قرارگاه سازندگی خاتم الأنبیا (ص) بصورت ۱۰۰٪ EPC (اجرا) و ۳۰٪ F (مالی) و پتروشیمی بندر امام (ره) ۷۰٪ (مالی) اجرا خواهد شد.

فعالیت های اجرایی طرح:

انجام مطالعات مهندسی پایه پروژه NGL3200 از تاریخ ۱۳۹۰/۵/۰۱ با ارائه خدمات مشاوره از سوی مهندسین مشاور پارس با رئوس فعالیت های ذیل:

۱- طراحی پایه

۲- ملاحظات پدافند غیرعامل

۳- مطالعات زیست محیطی

۴- مطالعات ژئوتکنیک

۵- نقشه برداری

۶- تهیه اسناد مناقصه

آماده سازی شرح کار MC جهت برگزاری مناقصه.

شروع عملیات توپوگرافی و مطالعات ژئوتکنیک توسط پیمانکار.

پایان عملیات پاکسازی زمین محل اجرای طرح از مین و آثار ادوات جنگی و تحویل زمین به طرح توسط حراست شرکت مهندسی و توسعه نفت.

انهدام ۴ فروند بمب هواپیما باقیمانده از جنگ تحمیلی، مکشوفه در عملیات مین روبی در مورخه ۹۱/۱۱/۲۹



فعالیت های اجرایی طرح در آینده:

ظرفیت کارخانه گاز و گاز مایع ۳۲۰۰ (NGL 3200)، ۵۰۰ میلیون فوت مکعب در روز (در دو واحد با ظرفیت ۲۵۰ میلیون فوت مکعب در روز) از گازهای همراه نفت میادین شش گانه حوزه اروندان شامل: دارخوین، یادآوران، بند کرخه، جفیر، آزادگان شمالی و آزادگان جنوبی.

گاز سبک و شیرین تولیدی به میزان تقریبی ۲۸۰ میلیون فوت مکعب در روز، در صورت نیاز برای تزریق در مخازن نفتی استفاده و مازاد آن به خطوط لوله شبکه سراسری گاز شهری انتقال داده خواهد شد. مایعات گازی (2C+) تولیدی حدود ۷۲ هزار بشکه در روز، عمدتاً خوراک واحد الفین پتروشیمی بوده و از طریق خط لوله به مجتمع پتروشیمی واقع در بندر ماهشهر و در صورت افزایش ظرفیت واحد CFU-200 به این کارخانه ارسال خواهد شد. گوگرد تولیدی حاصل از ۲ واحد گوگردسازی با ظرفیت حدود ۵۰ تن در روز، به مصارف داخلی و یا صادرات خواهد رسید.

زمان های کلیدی طرح:

اجرای طرح در مدت زمان ۴۸ ماه پس از عقد قرارداد طی دو فاز ۲ ساله از سال ۱۳۹۲ آغاز می گردد.