

Gathering Associated Gases of Southern Oil Fields

طرح جمع آوری گاز های همراه – آماک

(Reference: pedec.ir)



اهداف طرح:

جلوگیری از سوزاندن حدود ۲۴۱ میلیون فوت مکعب در روز گازهای ترش همراه نفت لایه بنگستان مخازن اهواز، آب تیمور، منصوری، کوپال و مارون، افزایش تولید نفت خام به میزان ۵۰۰ بشکه، تولید ۵ میلیون متر مکعب گاز سبک و حدود ۲۷,۸۰۰ بشکه مایعات میعانی در روز و پیشگیری از انتشار روزانه ۹,۰۰۰ تن مواد آلاینده در محیط زیست و آلودگی هوا از طریق جمع آوری، آب زدایی و شیرین سازی گازهای ترش و تبدیل این گازها به گاز غنی شیرین، فرآورش گاز غنی شیرین تولیدی طرح در کارخانجات گاز و گاز مایع ۷۰۰/۸۰۰ و تولید مایعات گازی شیرین به منظور تأمین کمبود خوراک مجتمع پتروشیمی بندر امام و گاز سبک جهت تحویل به شرکت ملی گاز برای مصارف صنعتی و خانگی، افزایش تولید نفت خام از طریق برگشت میعانات گازی ترش تفکیکی به واحدهای بهره برداری نفت

موقعیت جغرافیایی طرح:

استان خوزستان و در محدوده شهرهای اهواز، رامهرمز، شادگان و بندر امام خمینی

فعالیت های اجرایی طرح:

جهت تحقق اهداف این طرح، تأسیساتی به شرح زیر ایجاد گردید:

احداث ۸ ایستگاه تقویت فشار و آبزدایی

احداث یک پالایشگاه شیرین سازی گاز و میعانات گازی ترش

احداث ۲۸۰ کیلومتر خط لوله انتقال گاز ترش و اسید



احداث ۹۵ کیلومتر خط هوایی انتقال نیروی فشار قوی

نصب ۸۵ ردیف کمپرسور تقویت فشار در ایستگاه های طرح

زمان های کلیدی طرح:

۱۳۷۹/۰۷/۰۳

زمان مؤثر شدن قرار داد:

ایستگاههای اهواز ۱، اهواز ۲، اهواز ۳، منصوری، مارون ۳، کوپال، آب تیمور و پالایشگاه شیرین سازی راه اندازی شده اند. در حال حاضر سایر فعالیتهای باقیمانده جهت راه اندازی ایستگاه تقویت فشار گاز اسیدی و خط لوله مربوط در دستور کار قرار دارد.