

مؤسسه مجری: شرکت مهندسين مشاور چگالش



نماینده:

مهندس محمد جلال داداری

چکیده طرح

مجموعه سیار فرآورش نفت از چهار تریلر تشکیل شده است که با نصب تجهیزات گوناگون بر روی آنها قابل انتقال بر چاه های نفت می باشند.

تریلر اول: شامل مخزن شن زدا، تفکیک گر سه فازي، مخزن دوغاب، فیلتر و پمپ های ارسال نفت. **تریلر دوم:** شامل آب گیر برقی، مخزن تلاطم گیر و بوستر پمپ.

تریلر سوم: شامل سه مجموعه تزریق مواد شیمیائی (دی مالمسیفایر، مواد ضد خوردگی و سود سوزآور) دیزل ژنراتور، هوای فشرده، گاز نیتروژن و تانک ذخیره گازوئیل.

تریلر چهارم یا کاروان: شامل سیستم کنترل تجهیزات تریلرها، آزمایشگاه و استراحتگاه کارکنان. این مجموعه سیار بر حسب مورد بر سر چاه های نفت قرار گرفته و پس از اتصال به لوله های نفت خام چاه ها با انجام عملیات لازم، نفت خام مطلوب را برای کارخانجات بهره برداری نفت خام تهیه می نماید.

مجموعه فوق می تواند در چاه های نفت تازه حفاری شده یا تحت تعمیر و اسید زنی مورد استفاده قرار گرفته و پس از جدا سازی شن، آب و خشی سازی اسید و غیره، نفت خام مناسب قابل بهره برداری در کارخانه های مربوط را آماده نماید. مزایای طرح فوق عبارتند از:

- جلوگیری از هدر رفتن سالیانه میلیون ها دلار نفت خام (حدود ۳ تا ۶ میلیون دلار در سال با توجه به قیمت نفت خام)،

- جلوگیری از آلودگی شدید محیط زیست به علت سوزاندن اجباری هزاران بشکه نفت خام غیر استاندارد و

- جلوگیری از سوزاندن سالیانه حدود ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام،

تاکنون از مجموعه فوق دو دستگاه ساخته شده که در چاه های نفت خام جنوب مشغول به کار بوده و نمونه ای در ایران و منطقه ندارد و می تواند به سایر کشورهای نفتی جهان فروخته شود.