

پروژه گوگردزدایی پتروشیمی ایلام



فعالیت‌های EIED

تجربیات EIED

- مطالعات امکان‌سنجی فنی - اقتصادی
- طراحی مفهومی
- طراحی پایه
- مهندسی ارزش
- FEED
- طراحی و مهندسی تفصیلی
- خدمات مهندسی خرید
- تأمین تجهیزات و اقلام مورد نیاز پروژه‌ها
- مدیریت ساختمان و نصب
- مهندسی کارگاهی و نظارت کارگاهی
- پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی
- مشاور / مدیریت طرح (MC)
- مدیریت پروژه (PM)
- پالایشگاه‌های نفت
- پالایشگاه‌های گاز
- پالایشگاه‌های میعانات گازی
- واحدهای پتروشیمی
- تأسیسات سطح‌الارضی
- واحدهای بهره‌برداری و نمک‌زدایی
- واحدهای استحصال مایعات گازی (NGL)
- ایستگاه‌های تقویت فشار گاز
- خطوط لوله نفت و گاز
- تلمبه‌خانه‌های انتقال نفت
- مخازن و تجهیزات ذخیره‌سازی
- واحدهای یوتیلیتی و آفسایت



شرکت طراحی و مهندسی
صنایع انرژی



شرکت طراحی و مهندسی
صنایع انرژی



نشانی: تهران، اتوبان امام علی (شمال)، ازگل، خیابان گلچین، خیابان گلشن، شماره ۱۹
کدپستی: ۱۶۹۳۹۳۸۶۱۱ **تلفن:** ۰۲۱ ۷۲ ۳۸ ۵۰۰۰ **فکس:** ۰۲۱ ۲۶ ۷۵ ۱۳۰۲ (۹۸+)

www.eied.com Info@eied.com [eiedofficial](https://www.facebook.com/eiedofficial)
[Linkedin.com/company/eied](https://www.linkedin.com/company/eied)



پروژه الفین ششم پتروشیمی امیرکبیر

معرفی شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی

شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED) یکی از شرکت‌های مهندسی شناخته شده ایران در اجرای پروژه‌های طراحی و مهندسی، تدارکات کالا، مدیریت ساختمان و نصب، نظارت و مهندسی کارگاهی و مدیریت طرح می‌باشد که بر اساس رعایت استانداردهای ملی و بین‌المللی و با برخورداری از تجربیات چندین ساله در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی توانایی خود را برای اجرای پروژه‌های بزرگ ملی اثبات نموده است.

EIED خدمات خود را در بخش‌های صنایع میان‌دستی و پایین‌دستی نفت، گاز و پتروشیمی ارائه می‌نماید.

www.eied.com

واحد بازیافت اتان پتروپالایش کنگان

واحد بازیافت اتان پتروپالایش کنگان جهت بازیابی اتان موجود در گاز ورودی از پالایشگاه نهم پارس جنوبی (فاز دوازدهم) با ظرفیت خوراک حدوداً 3000MMSCFD احداث گردیده است. محصولات این واحد شامل اتان، پروپان، بوتان و میعانات گازی می‌باشد که در نهایت متان باقی مانده، پس از بازیابی محصولات فوق به پالایشگاه نهم پارس جنوبی برگردانده می‌شود. فعالیت‌های مهندسی احداث پروژه واحد مذکور، از سال ۱۳۹۳ آغاز و در اسفند سال ۱۳۹۹ پروژه افتتاح گردید. فعالیت‌های انجام شده در شرکت EIED شامل: تکمیل و صحت‌گذاری مهندسی پایه، انجام کامل مهندسی تفصیلی، مهندسی خرید و خدمات مهندسی کارگاهی بوده است.

دستاوردهای پروژه بازیافت اتان پتروپالایش کنگان

۱) درصد بازیافت اتان این واحد برابر با ۹۴٪ از خوراک ورودی به مجتمع بوده، که این امر با توجه به آزمایشات صورت گرفته کاملاً محقق گردیده است و در حال حاضر تمامی محصولات، فراتر از مشخصات مندرج در مدارک طراحی‌های مهندسی می‌باشد.

۲) این واحد به عنوان یک واحد **سبز** با توجه به طراحی‌های صورت گرفته با شناسایی محدودیت‌های محیط زیستی که اهم آنها به شرح زیر می‌باشد، شناسایی گردیده است.

- جانمایی و طراحی فلر واحد به عنوان یک واحد (Zero Flaring) در دریا که منجر به کمتر شدن آلودگی محیط اطراف می‌گردد.

- تغییر Sour Gas Flare پروژه مرجع به یک Flare با آلودگی کمتر

- طراحی سیستم‌های تصفیه فاضلاب بهداشتی و حذف شبکه مربوطه، که منجر به بهینه شدن طراحی و عدم آلودگی محیط زیست و مجتمع منتج از آن می‌گردد.

- در نظر گرفتن شبکه‌های مستقل دفع آب‌های سطحی

- در نظر گرفتن ۱۰ هکتار فضای سبز در جانمایی مجتمع

۳) کسب موفقیت‌های داخلی و خارجی از نظر مدیریت پروژه و حصول نتایج مثبت از نظر فنی و پایداری:

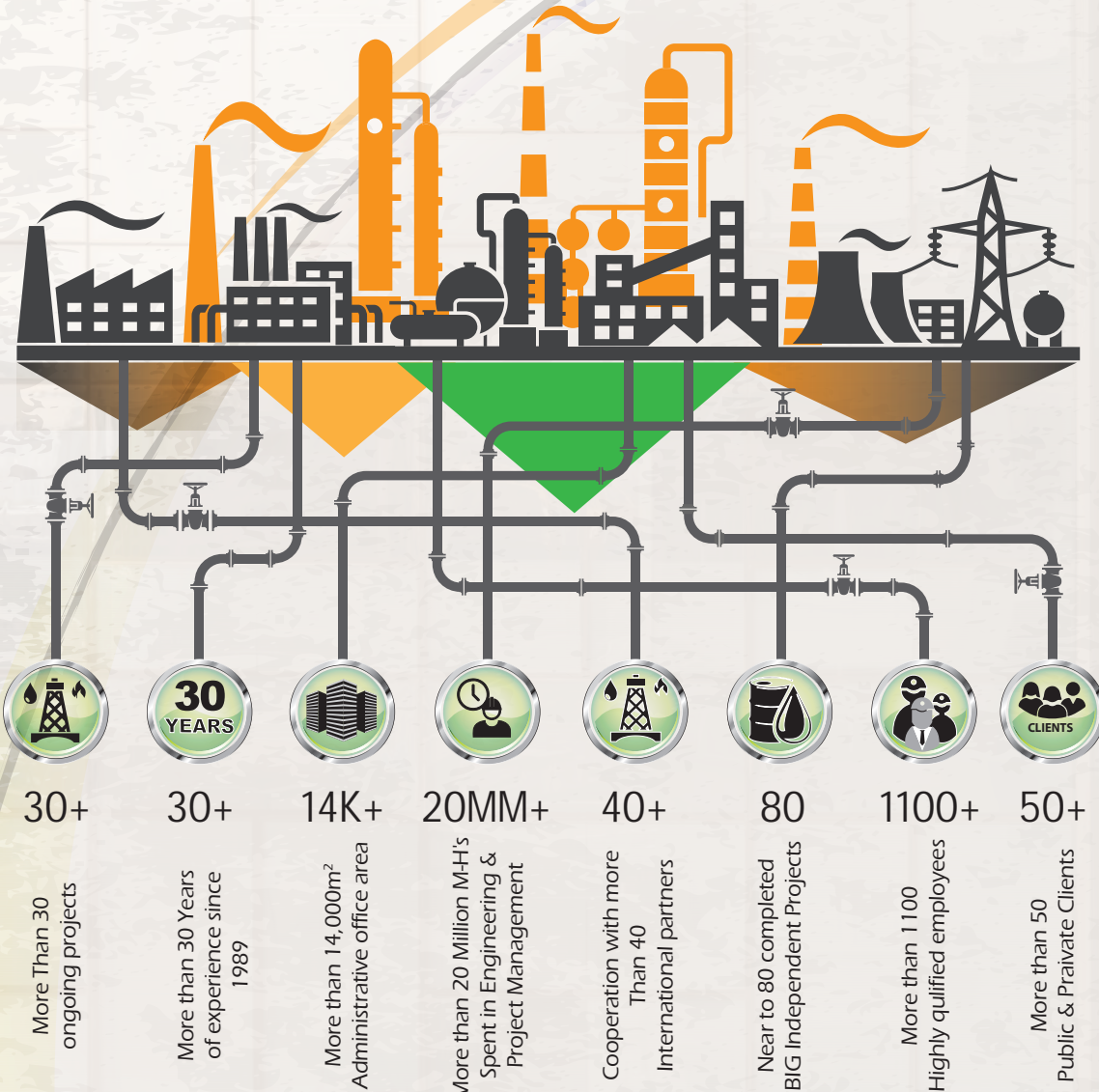
- کسب تقدیرنامه پنج ستاره در هفتمین ارزیابی جایزه تعالی صنعت پتروشیمی

- کسب تندیس نقره در دهمین دوره جایزه ملی مدیریت پروژه ایران (IPMA)

- کسب تندیس نقره در ارزیابی جایزه بین‌المللی مدیریت پروژه (IPMA)

پروژه‌های در دست اجرا

- ارزیابی و تعیین محدوده کاری مرحله EPC پروژه IRAN LNG، شرکت مایع‌سازی گاز طبیعی ایران
- احداث واحد پلی‌اتیلن سنگین (HDPE) به روش EPCC، شرکت صنایع پلیمر گچساران
- مطالعه امکان‌سنجی توسعه میدان قلعه نار، شرکت OIEC
- مطالعات مفهومی افزایش ظرفیت MDI، شرکت پتروشیمی کارون
- احداث واحدهای HDPE - PP - HDPE/LLDPE Swing به روش EPCC، شرکت پتروشیمی دهلران
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد یوتیلیتی و آفسایت، شرکت آلاهی مهستان
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد مرکاپتان‌زدایی NGL3100، شرکت OIEC
- احداث واحد بازیافت اتان به روش EPCC، مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدیریت طرح احداث واحدهای تولید انیدرید مالئیک (MA)، اسید فوماریک (FA) و رزین‌های پلی‌استر غیراشباع (UPR)، شرکت مدیران شیمی
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد هیدروژن‌زدایی از پروپان، شرکت پتروپالایش کنگان
- احداث واحد پلی‌اتیلن سنگین (HDPE) به روش EPCC، شرکت پتروشیمی تبریز
- مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد الفین و فاز ۲ یوتیلیتی و آفسایت، شرکت پتروپالایش کنگان
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید پروژه بهسازی واحد الفین، شرکت پتروشیمی کاویان
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد پلی‌اتیلن سنگین دوم (HDPE)، شرکت پتروپالایش کنگان
- احداث واحد نم‌زدایی و فشارافزایی رگ سفید ۱ و خطوط لوله به روش EPCC، شرکت پالایش گاز یادآوران خلیج فارس
- احداث کوره‌های فرایندی واحد الفین به روش EPCC، مجتمع پتروشیمی کیان
- احداث تلمبه‌خانه‌ها و پایانه خط لوله ۲۶ بندرعباس / رفسنجان و پایانه خط ۸ سیرجان به روش EPCC، شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
- خدمات مشاوره، طراحی، مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد پلی‌اتیلن سنگین و سبک خطی کنگان HDPE/LLDPE، شرکت نگین مهستان
- مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد پلی‌اتیلن سنگین (HDPE)، شرکت سروش مهستان
- مهندسی پایه و تفصیلی و خدمات مهندسی خرید واحد الفین، بوتادین، استخراج بنزن، هیدرو دی‌اکسید، شرکت پتروشیمی کیان
- نظارت عالی و کارگاهی پروژه احداث خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ نهم سراسری حد فاصل بیدبلند / اهواز، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
- احداث واحد تولید مونوکسید کربن و هیدروژن به روش EPCC، شرکت پتروشیمی کارون
- خدمات مشاوره، نظارت عالی، نظارت کارگاهی طرح احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب کارون، شرکت پالایش گاز یادآوران خلیج فارس
- مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید و مهندسی کارگاهی NGL3100، شرکت OIEC
- نظارت عالی، کارگاهی و راهبری قراردادهای تامین و داخلی‌سازی ۲۰۰ دستگاه توربوکمپرسورهای ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



پروژه بازیافت اتان پتروپالایش کنگان