



شرکت خدمات مهندسی

پژواک انرژی

فتح اعماق با قدرت ذهن توقف ناپذیر ما



 www.pezhvakenergy.com

 Info@pe-co.ir

درباره ما

شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی یک شرکت خصوصی دارای گواهینامه پایه یک شرکت‌های پیمانکاری در رشته نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه کشور است که به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد در سال ۱۳۸۳ تاسیس شد. این شرکت با توجه به نیاز صنعت نفت و گاز کشور در انجام پروژه‌ها به صورت یکپارچه، در سال ۱۳۹۷ ماموریت خود را به شرکت پیمانکاری نفت و گاز تغییر داد و در حال حاضر در زمینه ارائه خدمات یکپارچه مهندسی، تامین کالا، اجرای عملیات حفاری و ارائه خدمات فنی (EPDS) فعالیت دارد. پژواک انرژی هم‌اکنون با به کارگیری نیروی انسانی متخصص و با انگیزه و همچنین پیاده‌سازی استانداردهای مدیریتی، با در نظر گرفتن بهداشت کارکنان و حفظ محیط زیست با بالاترین راندمان، پروژه‌های متعددی را در حوزه اکتشاف، توسعه، تولید و بهره‌برداری از میادین نفت و گاز با کارفرمایان مختلف دولتی و غیردولتی به پایان رسانده یا در دست اجرا دارد. این شرکت همچنین به دنبال گسترش فعالیت‌های خود در جهت کسب قراردادهای جدید در خارج از کشور است.



ارکان جهت ساز شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی

چشم انداز

■ الگوی سرآمدی و نوآوری در اجرای پروژه‌های حفاری نفت و گاز

ماموریت

ما یک شرکت خصوصی پیشگام در صنعت حفاری نفت و گاز هستیم و ماموریت داریم از طریق بکارگیری سرمایه انسانی متخصص و کارآمد و بهره‌مندی از دانش و فناوری‌های جدید در داخل و خارج از ایران: ■ برای سهامداران و ذینفعان خود ارزش آفرین باشیم. ■ به کارفرمایان خود خدمات مدیریت یکپارچه پروژه و سرویس‌های منتخب مهندسی ارائه دهیم. ■ در تمام مسیر فعالیت به مسوولیت خود در برابر جامعه و محیط‌زیست متعهد باشیم.

01

پایداری و انعطاف‌پذیری برای تغییر:

بهبود کارایی برای ما یک فرایند همیشگی است که برای دستیابی به آن علاوه بر جستجوی مدیران بهترین نوآوری‌ها، از همه ایده‌ها و راهکارهای خلاقانه و متفاوت استقبال می‌کنیم. تغییرات، ما را قدرتمندتر می‌کند.

خلق ارزش‌های ماندگار:

ما مبادقانه به انجام کار درست در همه زمینه‌ها شامل ایمنی، کیفیت و بهره‌وری متعهد هستیم. اجرای هر پروژه، صحنه‌ای است برای بجای گذاشتن اثری جاودانه از توانمندی و تعهد ما.

03

ارزش‌ها

02

جسارت در رقابت و توسعه کسب و کار:

ما شجاعانه به دنبال کسب بهترین فرصت‌های تجاری هستیم و معتقدیم رقابت سالم و حرفه‌ای باعث توانمندی بیشتر ما می‌شود.

مسوولیت‌پذیری و پاسخگویی:

ما تمام عزم خود را برای ایفای تعهداتمان به کار خواهیم بست و جلب اعتماد همه ذینفعان و تعامل موثر با آنها، سرلوحه فعالیت‌های ماست.

04



تغییر ماموریت شرکت به شرکت
پیمانکاری نفت و گاز

۱۳۸۳

تاسیس

۱۳۹۷

۱۳۹۷

ارائه خدمات پشتیبانی و لجستیک
در پروژه افزایش تولید میدان
پارس جنوبی POGC
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس

۱۳۹۹

پروژه حفاری سپهر و جفیر
کارفرما: شرکت اکتشاف و
تولید پاسارگاد

۱۳۹۹

پروژه توسعه میدان سیاهمکان
کارفرما: شرکت ملی مناطق
نفت خیز جنوب

۱۴۰۰

اتمام قرارداد
POGC

۱۴۰۰

پروژه دارخوین
کارفرما: شرکت نفت و گاز اروندان

۱۴۰۱

پروژه قزل تپه (HP-HT)
کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

وقایع نگاری شرکت دریکنگاه

پروژه های شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی در بخش حفاری خشکی، دریا و سطح الارض

پروژه انجام خدمات مهندسی، خرید و تامین کالا، عملیات حفاری، راه اندازی و سایر خدمات- حفاری ۶ حلقه چاه میداین نفتی سپهر و جفیر به صورت EPDS

پروژه تامین کالا و خدمات و اجرای عملیات حفاری ۴ حلقه چاه میدان دارخوین به صورت EPDS

کارفرما

مهندسی و توسعه
نفت

ملی مناطق نفت خیز
جنوب

نفت و گاز
اروندان

مهندسی و توسعه
گاز ایران

پروژه حفاری ۴ حلقه چاه و نصب و راه اندازی خطوط لوله و واحد تفکیک و تقویت فشار نفت میدان سیاهمکان

پروژه حفاری و تکمیل چاه ارزیابی شماره ۳ میدان قزل تپه (HP-HT) به صورت EPD

۴ حلقه چاه تعمیری:

■ ۴ حلقه چاه دارخوین

۷ حلقه حفاری توسعه ای:

■ ۳ چاه سیاهمکان

■ ۴ چاه سپهر و جفیر

۴ حلقه چاه حفاری ارزیابی:

■ ۳ چاه قزل تپه (HP-HT)

■ چاه های ۲ و ۹ سپهر و جفیر

■ ۷ چاه سیاهمکان

پروژه افزایش توان تولید از میدان پارس جنوبی (POGC)

موضوع قرارداد: تعمیرات چاه های فاز ۴ (منطقه عملیاتی Spd5) تکمیل، تعمیرات و افزایش تولید چاه های فاز ۱۳ (C13 و B13) حفاری و خدمات فنی و پشتیبانی و لجستیک چاه شماره ۰۲ میدان اکتشافی یلدا
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس جنوبی
محل پروژه: فازهای ۲ تا ۵ میدان پارس جنوبی
نوع قرارداد: مشارکت با کنسرسیوم

شرکت های گسترش انرژی پارسارگاد و حفاری استوان کیش
وضعیت تحویل: تحویل قطعی
شرح کار پروژه: شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی در این پروژه نقش مدیریت پروژه، مدیریت مالی، تامین کالا و انبارداری، ارائه برخی خدمات فنی و مهندسی و کلیه امور لجستیکی و پشتیبانی را به عهده داشته است.



پروژه توسعه میدان سیاهمکان (ابوشهرا)

موضوع قرارداد: حفاری ۴ حلقه چاه به مسورت EPD و نصب و راه اندازی خطوط لوله انتقال،
 مجموعه تفکیک و تقویت فشار نفت به ظرفیت ۱۰ هزار بشکه در روز
کارفرمای اصلی: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب
کارفرما: شرکت گسترش انرژی پاسارگاد
محل پروژه: ۱۰ کیلومتری جنوب بی‌بی حکیمه و غرب میدان کیلور کریم
نوع قرارداد: EPCDS

اجرای کامل پروژه EPD-EPC به شرح کار ذیل:

حفاری ۴ حلقه چاه جدید عمودی در گروه بنگستانی هرکدام به عمق تقریبی ۵۰۰۰ متر

بخش
EPC

۱. طراحی تفصیلی، اجرا و راه اندازی مجموعه تفکیک و تقویت فشار نفت به ظرفیت ۱۰ هزار بشکه در روز.

■ اجرای خط لوله ۱۲ اینچ زیرزمینی گاز به طول تقریبی ۱۷ کیلومتر از واحد تفکیک و تقویت فشار نفت جدید سیاهمکان تا واحد تقویت فشار بی‌بی حکیمه ۲.

■ اجرای خط لوله ۸ اینچ روزمینی به طول تقریبی ۳ کیلومتر از واحد تفکیک و تقویت فشار جدید سیاهمکان و اتصال به خط لوله ۸ اینچ خروجی از چند راهه موجود سیاهمکان و کلیه تاسیسات جانبی و راهبردی مورد نیاز.

■ احداث ۵/۱۳ کیلومتر خط انتقال ۶۶ کیلووات برق تک مداره فلزی به همراه پست Out door به منظور تامین برق مجموعه تفکیک و تقویت فشار نفت سیاهمکان.

■ اتصال چاه‌های موجود سیاهمکان به مجموعه تفکیک و تقویت فشار نفت جدید سیاهمکان.

بخش
EPD

۲. بخش ابنیه تحت الارض

■ طراحی تفصیلی، اجرا و راه اندازی جهت تکمیل موقعیت چاه‌ها.

■ احداث موقعیت چاه‌های جدید.

■ احداث خطوط لوله جریانی از چاه‌های جدید به مجموعه تفکیک و تقویت فشار نفت جدید سیاهمکان جمعاً به طول ۱۲٫۵ کیلومتر.

پروژه حفاری سپهر و جفیر

موضوع قرارداد: انجام خدمات مهندسی، خرید و تامین کالا، عملیات حفاری، راه اندازی و سایر خدمات حفاری ۶ حلقه چاه میادین نفتی سپهر و جفیر به صورت EPDS
کارفرمای اصلی: شرکت مهندسی و توسعه نفت (PEDEC)
کارفرما: شرکت اکتشاف، توسعه و تولید پاسارگاد
محل پروژه: استان خوزستان ۶۰ کیلومتری غربی اهواز و ۳۰ کیلومتری جنوب سوسنگرد
نوع قرارداد: EPDS

اجرای کامل پروژه EPDS به شرح کار ذیل:

- انجام خدمات مهندسی، تهیه کالا، حفاری، تکمیل چاه، تست چاه، تحریک و کلیه سرویس های عملیات حفاری (EPDS) برای ۶ حلقه چاه با استفاده از ۴ دستگاه حفاری HP ۲۰۰۰ جهت توسعه میدان سپهر - جفیر
- چاه های سپهر ۲ و سپهر ۹ توصیفی و چاه های سپهر ۳، سپهر ۶، سپهر ۸ و جفیر ۷ تولیدی می باشند. عمق حفاری هر چاه حدوداً ۴۶۵۰ متر در نظر گرفته شده که در مجموع ۲۷۹۰۰ متر می باشد.

پروژه حفاری و ارزیابی میدان گازی قزل تپه (HP-HT)

موضوع قرارداد: قرارداد حفاری و ارزیابی چاه شماره سه میدان قزل تپه
کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
محل پروژه: استان گلستان، ۲۰ کیلومتری شمال غربی شهرستان گنبد کاووس
محدوده قرارداد: مهندسی و تامین کالا و حفاری و تامین سرویس های مرتبط
نوع پروژه: EPD
شرح کار پروژه: حفاری تا عمق ۵۰۰۰ متری در سه مقطع ۱۲ ۱/۴ و ۸ ۳/۸ و ۵ ۷/۸
با فشار ۱۵k و دمای ۳۲۰ درجه فارنهایت

پروژه حفاری و تعمیر چاه‌های میدان دارخوین

موضوع قرارداد: تامین کالا، خدمات و اجرای عملیات تعمیر و حفاری ۴ حلقه چاه در میدان دارخوین بصورت EPDS
کارفرمای اصلی: شرکت نفت و گاز اروندان
کارفرما: شرکت حفاری استوان کیش
محل پروژه: میدان دارخوین
نوع قرارداد: EPCDS

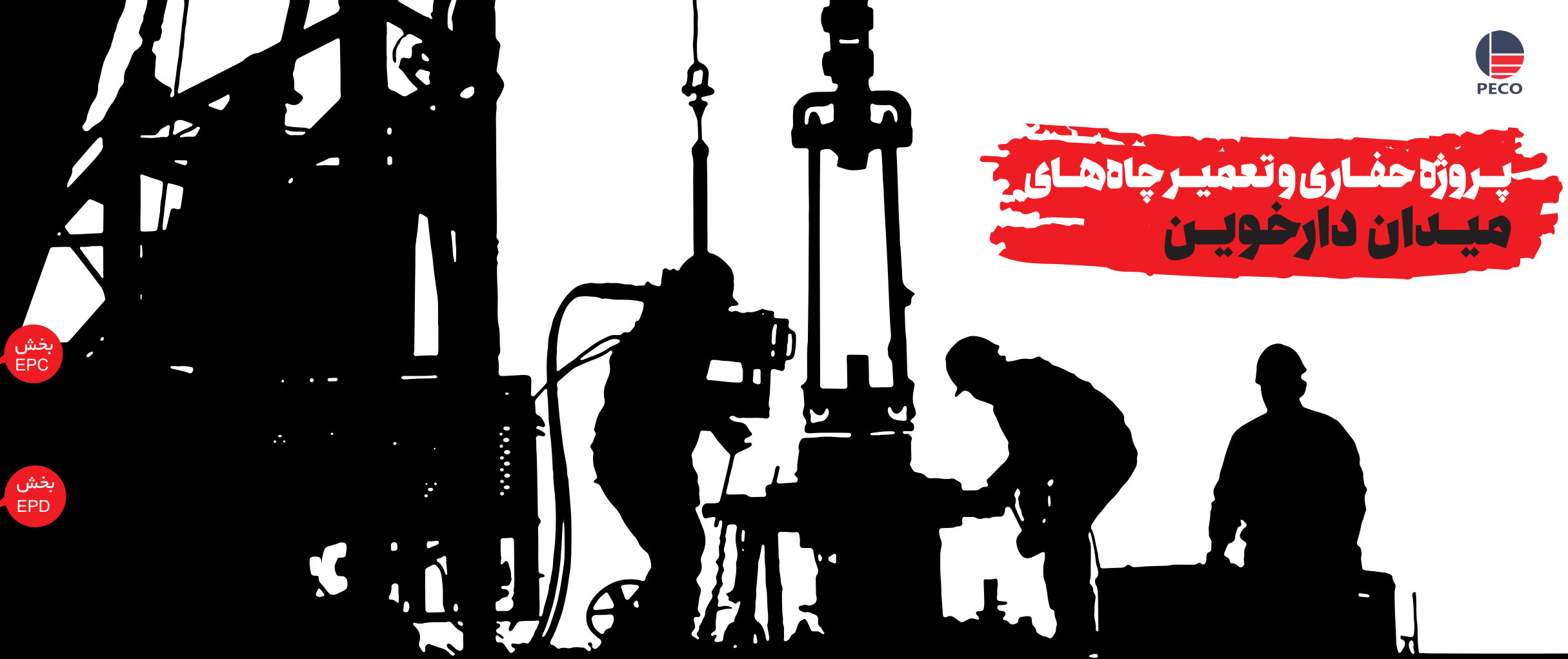
اجرای کامل پروژه به شرح کار ذیل:

بخش
EPC

- بهسازی جاده دسترسی کلیه چاه‌ها
- مرمت و بهسازی حوضچه‌های خاکی در کلیه چاه‌ها
- توسعه و بهسازی پد بتنی در کلیه چاه‌ها
- احداث و مرمت گودال آتش در کلیه چاه‌ها

بخش
EPD

هدف از تعمیر، تکمیل چاه‌های موجود به منظور تولید از سازند فهلیان در راستای نگهداشت توان تولید میدان دارخوین (چاه‌های ۱۱، ۹، ۸ دارخوین) و تزریق پساب به سازند آسماری (چاه ۲ دارخوین) است.





میدان نفتی دارخوین

- اتمام عملیات مربوط به چاه اول پروژه دارخوین در کمتر از نصف زمان برنامه مدنظر کارفرما
- انجام موفق عملیات مشبک کاری لوله‌های جداری سه گانه برای نخستین بار در کشور

دستاوردهای مهم در اجرای پروژه‌ها

میدان نفتی سیاهمکان

- اتمام موفقیت‌آمیز حفاری سه حلقه چاه بنگستانی علی‌رغم عمق بالا (حدود ۵۰۰ متر) و پیچیده بودن میدان نفتی سیاهمکان و ناپایداری دیواره چاه‌ها
- رکورد اتمام حفاری در حفره ۳/۸ چاه شماره ۸ سیاهمکان در کمتر از ۲۰ روز بطوریکه متوسط عملیات حفاری این حفره در چاه‌های قبلی این میدان معادل ۱۱۴ روز بوده است.
- به کارگیری فن‌آوری‌های نوین در کنترل هرزروی و جلوگیری از هرزروی چند هزار بشکه‌ای مواد گل و گیر لوله‌ها

میدان نفتی سپهر و جفیر

- کسب موفقیت در ساخت داخل و رانش تجهیزات تکمیل چاه با فشار ۱۰ هزار Psi با طراحی و نظارت دقیق مهندسی پژواک انرژی در شرکت پیمانکار مربوطه
- افزایش مستمر راندمان حفاری چاه‌ها و ثبت بهترین رکورد زمان حفاری در میان تمام چاه‌های حفاری شده میدان از ابتدا تا کنون
- توسط پیمانکاران مختلف
- پایبندی به تمامی استانداردهای ایمنی و محیط زیستی که منجر به ثبت رکورد ۸۳۰ روز کاری بدون حادثه منجر به LTI (از ابتدای پروژه تا کنون)
- طراحی و بکارگیری اقدامی نوآورانه در ترکیب سیال تکمیل چاه