

توسعه حفاری تدبیر
TADBIR
DRILLING DEVELOPMENT
Company (TDDC)



www.tadbirdrilling.com

تهران، خیابان شریعتی، خیابان دستگردی، پلاک ۱۴۳، طبقه ۳
3th floor, No.143, Dastgerdi St., Shariyati St.,
Tehran, Iran.
zip code: 1919838439
+98 21 26 64 24 51 & 59
+98 21 26 64 24 61
www.tadbirdrilling.com
info@tadbirdrilling.com



معرفی گروه توسعه انرژی تدبیر

گروه توسعه انرژی تدبیر (سهامی خاص)، هلدینگ نفت و انرژی گروه توسعه انرژی، متعلق به گروه توسعه اقتصادی تدبیر است که با مدیریت ۱۰ شرکت به شرح ذیل یکی از شرکتهای فعال و پیشرو در زمینه صنعت نفت و گاز، پتروشیمی و برق می باشد.

بخش بالادستی صنعت نفت

- شرکت توسعه حفاری تدبیر: حفاری در میادین نفتی یاران شمالی و آزادگان جنوبی در قالب های مختلف قراردادی Drilling و EPDSF با ۴ دکل ۲۰۰۰ اسب بخاری
- شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا:
- در بخش بالادستی نفت - اجرای توسعه میدان نفتی یاران شمالی به صورت Buy Back با ظرفیت ۳۰/۰۰۰ بشکه نفت خام
- در بخش پایین دستی - پروژه تولید انیدرید مالئیک به میزان ۲۰/۰۰۰ تن در سال
- در صنعت برق - سهامدار ۴۹٪ نیروگاه ۵/۳ مگاواتی قم و تولید کننده ۱۰۰ متر مکعب آب مقطر در روز

بخش پایین دستی صنعت نفت

- پالایشگاه جاسک بندر عباس: پروژه در حال ساخت بزرگترین پروژه پالایشگاهی کشور در بندر عباس با ظرفیت تصفیه ۳۰۰/۰۰۰ بشکه انواع نفت خام سنگین و فوق سنگین
- شرکت نفت پارس: اولین شرکت تولید کننده انواع روانکارها در ایران و اولین شرکت عضو بورس اوراق بهادار تهران
- شرکت تولیدات پتروشیمی قائد بصیر، تنها تولید کننده ABS های رنگی در ایران و تولید کننده SAN
- شرکت پالایش پارسین: احداث پالایشگاه جهت استحصال اتان، پروپان، بوتان و بنزین بیعی به ظرفیت ۸۳ میلیون متر مکعب گاز در روز

صنعت برق:

شرکت مهندسی ری نیرو: دارنده ۷۵٪ سهام شرکت تولید نیروی برق آبادان
شرکت تولید نیروی برق آبادان: تولید برق با ظرفیت ۸۱۲ مگاوات - سیکل ترکیبی

بخش بازرگانی:

شرکت پارس بازرگان: صادر کننده و وارد کننده انواع محصولات نفتی، پتروشیمی و روانکارها



شرکت توسعه حفاری تدبیر، یکی از شرکت های زیر مجموعه گروه توسعه انرژی تدبیر می باشد، که در شهریور ماه ۱۳۹۱ به عنوان یک شرکت فعال در زمینه عملیات بالادستی صنایع نفت ثبت گردیده است.

برخی از اهداف اصلی این شرکت انجام عملیات حفاری با ۴ دستگاه دکل حفاری ۲۰۰۰ اسب بخار، تعمیر و تکمیل چاه های نفت و گاز در میادین اکتشافی، توصیفی و توسعه ای خشکی در ایران و خارج از کشور و همچنین انجام خدمات مهندسی حفاری، خدمات فنی حفاری، مطالعات میادین نفت و گاز و اجرای پروژه های حفاری به صورت EPDS می باشند.

شرکت توسعه حفاری تدبیر به عنوان یکی از شرکت های پیشتاز در صنعت بالادستی، علی الخصوص در توسعه میادین مشترک، با برنامه ریزی برای افزایش ناوگان حفاری با خرید دو دستگاه دکل تعمیراتی ۱۰۰۰ اسب بخار و نیز راه اندازی بخش خدمات فنی حفاری، در حال افزایش توان خود برای کسب سهم بیشتری از بازار در داخل و خارج کشور می باشد.



پایگاه عملیاتی شرکت توسعه حفاری تدبیر



شرکت توسعه حفاری تدبیر به عنوان شرکتی که وظیفه عملیات حفاری چاه های نفت و گاز میادین مختلف نفتی را عهده دار است، همانند سایر شرکت های حفاری با در نظر گرفتن موقعیت جغرافیایی میادین نفتی که عمدتاً در جنوب و جنوب غرب کشور هستند، در ناحیه صنعتی شماره ۳ اهواز به منظور استقرار دفاتر اداری، انبار قطعات عمده و یدکی، مواد لاستیکی کارهای تعمیرات برق، مکانیک و ابزار دقیق، بازسازی و ارتقاء ماشین آلات و تجهیزات حفاری، واحدهای خدمات فنی حفاری، اداره ابزار در گردش و واحد بازرسی فنی لوله ها، مبادرت به احداث پایگاه عملیاتی به شرح مشخصات ذیل نموده است:

شرح:

- مساحت زمین : ۱۷۷۱۵ متر مربع
- ساختمان دو طبقه اداری (قابل توسعه تا ۳ طبقه): ۱۲۵۰ متر مربع
- فضای سرپوشیده کلرگاهی شامل انبار قفسه بندی شده
- نگهداری کالا و مواد کلرگاه تعمیرات ماشین آلات حفاری: ۱۳۵۰ متر مربع
- طرح توسعه فضای کلرگاهی سرپوشیده: ۱۸۵۰ متر مربع
- انبار روباز جهت نگهداری لوازم و تجهیزات حفاری: ۱۲۵۰۰ متر مربع
- نگهبانی ۴۸ متر مربع
- ساختمان آموزش و خدمات: ۶۴۰ متر مربع
- ساختمان برق ۱۴۴ متر مربع

تاسیسات زیر بنایی شامل: محوطه سازی، فضای سبز، شبکه دفع آب های سطحی و پسابهای صنعتی غیر بهداشتی، آبرسانی، برق رسانی شبکه IT، دوربین های مدار بسته منبع آب، فیبر نوری

۱۰ هکتار زمین جهت تاسیس پایگاه جدید، تجهیز ساختمان اداری و آموزش، استقرار خدمات حفاری و محل دپو، تعمیر و نگهداری و بازسازی دکل های ملکی شرکت خریداری شده و در حال آماده سازی است.

پروژه ها

۱- میدان نفتی یاران شمالی: حفاری ۱ حلقه چاه توصیفی، ۱۸ حلقه چاه توسعه ای و تعمیر ۳ حلقه چاه با استفاده از ۴ دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۰ ماه.

۲- میدان نفتی منصوری: حفاری یک حلقه چاه توسعه ای با استفاده از یک دستگاه دکل حفاری به مدت ۷۴ روز.

۳- میدان نفتی آزادگان جنوبی به صورت EPDS & F: مهندسی، تامین کالا و پشتیبانی، حفاری و ارائه خدمات فنی برای تکمیل ۱۵ حلقه چاه با استفاده از ۴ دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۴ ماه و نیز تامین مالی کلیه فعالیت های مورد اشاره.

۴- میدان نفتی یاران شمالی: حفاری ۲ حلقه چاه توسعه ای و تعمیر ۲ حلقه چاه با استفاده از ۲ دستگاه دکل حفاری به مدت ۶ ماه.

۵- میدان نفتی آزادگان جنوبی: حفاری ۱۵ حلقه چاه توسعه ای با استفاده از ۴ دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۴ ماه.

۶- میدان نفتی سپهر و جفیر به صورت EPDS: مهندسی، تامین کالا و پشتیبانی، حفاری و ارائه خدمات فنی برای حفاری ۶ حلقه چاه عمودی در مخزن فلهیان شامل ۵ حلقه چاه توسعه ای و ۱ حلقه چاه توصیفی با استفاده از دو دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۳ ماه.

۷- میدان نفتی پایدار غرب: تعمیر ۲ حلقه چاه با استفاده از یک دستگاه دکل حفاری به مدت ۳ ماه.

۸- میدان نفتی آزادگان جنوبی به صورت EPDS: مهندسی، تامین کالا و پشتیبانی، حفاری و ارائه خدمات فنی برای تکمیل ۱۵ حلقه چاه تولیدی و تکمیل ۲ حلقه چاه تعمیراتی با استفاده از ۴ دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۰ ماه.

۹- میدان نفتی چشمه خوش به صورت EPDS: مهندسی، تامین کالا و پشتیبانی، حفاری و ارائه خدمات فنی برای حفاری ۶ حلقه چاه توسعه ای شامل ۳ چاه عمودی و ۳ چاه افقی با استفاده از سه دستگاه دکل حفاری به مدت ۲۲ ماه.

۱۰- میدان نفتی یاران شمالی: تعمیر ۱۰ حلقه چاه با استفاده از یک دستگاه دکل حفاری به مدت ۶ ماه.

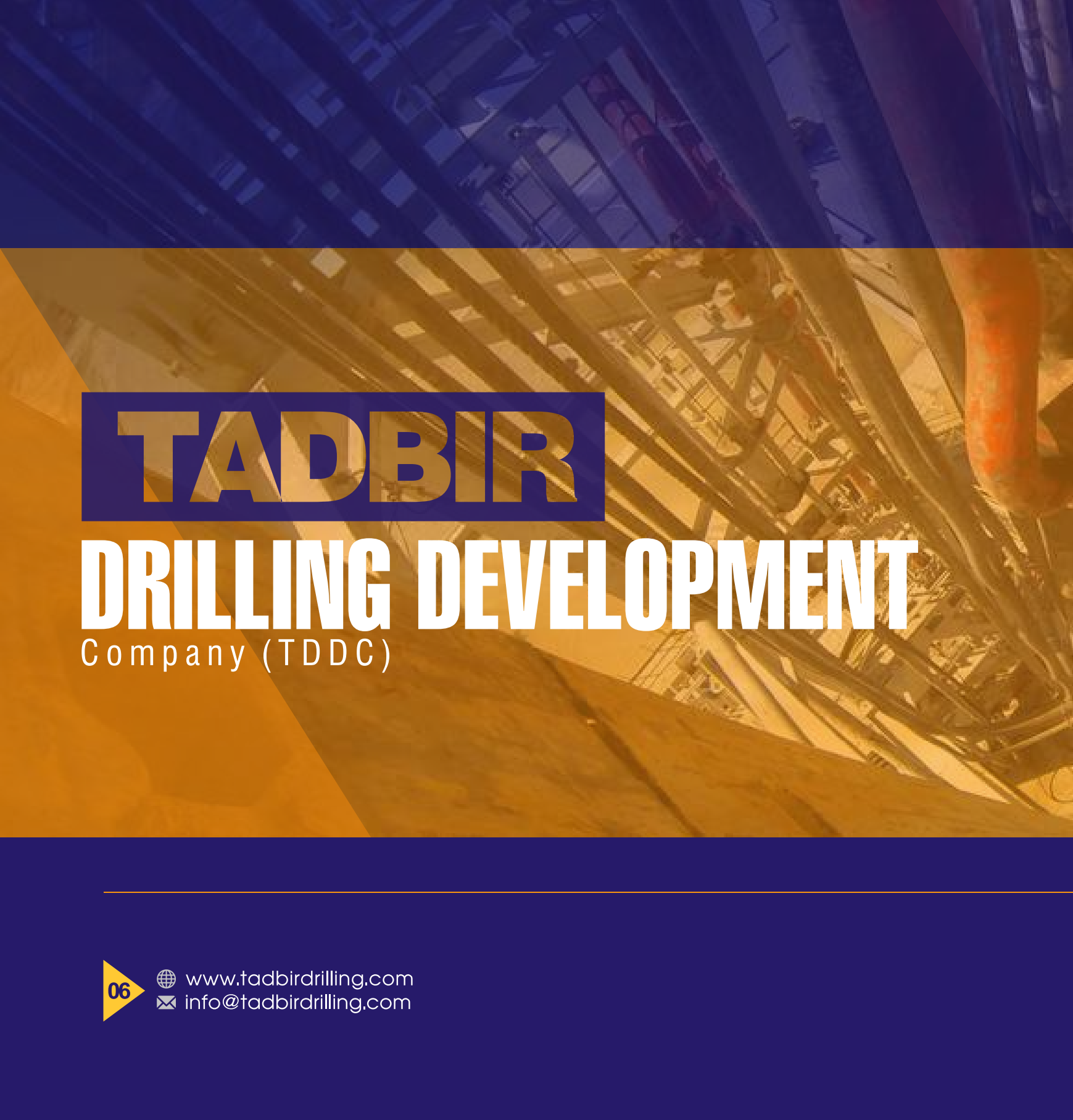
۱۱- میدان نفتی بی بی حکیمه: تعمیر یک حلقه چاه با استفاده از یک دستگاه دکل حفاری به مدت ۶ ماه.





چشم انداز

- شرکت توسعه حفاری تدبیر در نظر دارد که:
- انتخاب اول کارفرمایان داخلی و قرار گرفتن در لیست پیمانکاران معتبر منطقه باشد.
 - به شرکتی تبدیل شود که افراد به کار کردن در آن افتخار نمایند.
 - بهترین نیروی کار ایرانی و بین المللی را جذب نماید.
 - از نظر کیفیت، کار آیی، بهداشت، ایمنی و حفظ محیط زیست نمونه باشد.



TADBIR

DRILLING DEVELOPMENT

Company (TDDC)

06



www.tadbirdrilling.com



info@tadbirdrilling.com

خدمات حفاری

با توجه به چشم انداز توسعه شرکت توسعه حفاری تدبیر و نظر به اهمیت خدمات حفاری و امکان ارائه این خدمات به صورت یکپارچه به همراه دکل های ملکی شرکت، راه اندازی بخش خدمات حفاری در دستور کار سازمان قرار گرفت که مرحله اول آن با انجام مطالعات مورد نیاز و ایجاد توانمندی جهت ارائه خدمات زیر انجام گرفته است:

خدمات سیالات حفاری

ارائه خدمات سیالات حفاری، از تازه ترین موفقیت های شرکت توسعه حفاری تدبیر محسوب می شود که ذیل واحد خدمات حفاری این شرکت به کارفرمایان عرضه می گردد. در این واحد، سیستم های سیال حفاری، مواد شیمیایی و افزایه های مورد نیاز با استاندارد بین المللی A.P.I.، به همراه خدمات مهندسی و مدیریت گل حفاری با کیفیت بالا ارائه می شود.

هدف گذاری این بخش، ارائه بسته کامل سیالات حفاری به صورت رقابتی و اقتصادی به کارفرمایان است؛ به طوری که راهکارهایی نوآورانه برای پاسخ به مشکلات پیچیده عملیات حفر چاه پیشنهاد گردد. سرویس سیالات حفاری این شرکت، توانایی پوشش نیازهای انواع چاه های نفت و گاز، از جمله چاه های HPHT، اکتشافی، توصیفی و توسعه ای را دارا است. انعقاد موافقتنامه همکاری با آزمایشگاه های QC معتبر و انجام کلیه آزمایش های مورد نیاز روی مواد شیمیایی و افزایه ها، سبب شده ریسک بروز مشکلات حفاری در شرایط ویژه مورد نیاز کارفرمایان به کمترین مقدار ممکن کاهش یابد.

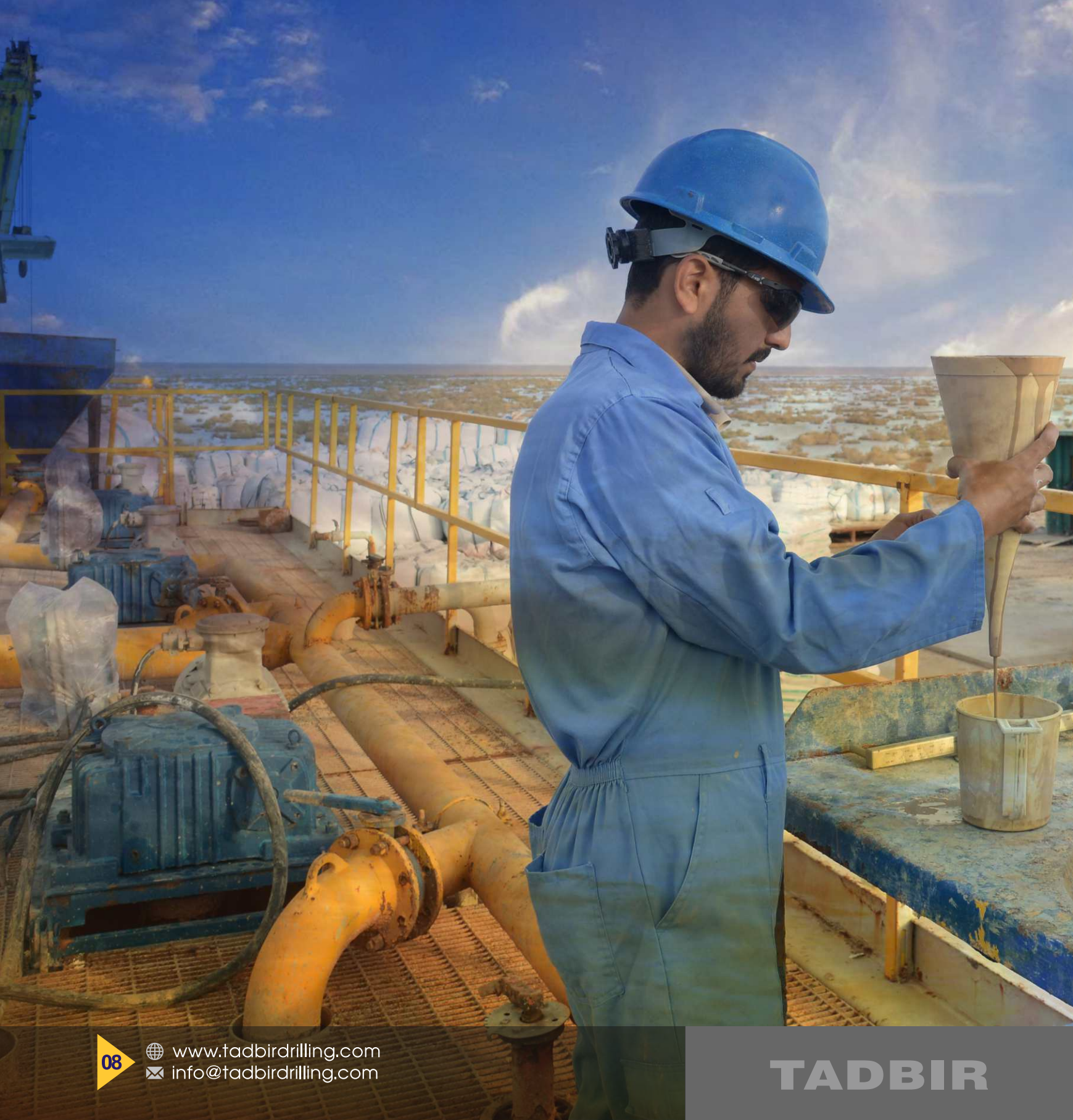
ارتباط نزدیک شرکت توسعه حفاری تدبیر با دانشگاه های معتبر کشور، بالاخص در حوزه فن آوری های نانو، سبب شده فعالیت های تحقیقاتی این شرکت در حوزه کاربردهای نانو تکنولوژی در سیالات حفاری تمرکز یابد تا سبب گشایش افق های جدیدی پیش روی صنعت حفاری کشور شود.

خدمات مدیریت پسماند

به سبب اهمیت بالای مسائل زیست محیطی، شرکت توسعه حفاری تدبیر ارائه خدمات مدیریت پسماند را در برنامه های توسعه ای خود قرار داده است. امکان ایجاد هم افزایی بالا با خدمات دکل داری و سیالات حفاری، این خدمات را به گزینه ای مناسب برای ایجاد بسته یکپارچه به همراه دکل تبدیل کرده است.

هدف گذاری این بخش که ذیل واحد خدمات حفاری شرکت توسعه می یابد، به حداقل رساندن ضایعات تولیدی و کنده های حفاری آغشته به مواد شیمیایی است که سبب آسیب رساندن به محیط زیست می شوند. در فاز اولیه ایجاد این واحد می توان به انجام عملیات مدیریت پسماند به شیوه های زیر اشاره کرد:

- Cuttings drying
- Solidification & stabilization
- Dewatering & Water Treatment
- Water Management
- etc.



با جدی تر شدن مقررات و الزامات ایمنی در پروژه های حفاری نفت و گاز در بخش خشکی، ارائه خدمات ایمنی H2S اهمیت بالایی یافته به طوری که ارائه این خدمات در کنار خدمات دکل داری در زمره برنامه های توسعه ای شرکت توسعه حفاری تدبیر قرار گرفته است.

هدف گذاری این بخش از واحد خدمات حفاری شرکت تدبیر، ارائه مدیریت یکپارچه ایمنی در مناطق دارای خطر نشت گاز H2S، انجام آموزش HSE برای پرسنل، اجاره تجهیزات ایمنی و تعمیر و نگهداری تجهیزات مربوطه است. خدمات ایمنی H2S شامل عملیات پیش از شناسایی نشت گاز و پس از آن به شرح زیر است:

- عملیات پیش از نشت گاز شامل تهیه و نصب سنسورهای شناسایی گاز، کمپرسورها و تجهیزات و متعلقات تکمیلی به همراه انجام آموزش های مورد نیاز پرسنل و برگزاری مانورهای آمادگی مرتبط
- عملیات پس از نشت گاز شامل تخلیه اضطراری محل و شناسایی و از بین بردن منبع نشت در صورت امکان با به کار گیری کپسول های تنفسی سبک و باکیفیت

پمپ های درون چاهی

در حالی که استفاده از پمپ های درون چاهی ESP در صنعت بالادستی نفت و بالاخص کشورهای با عمر طولانی برداشت از مخازن، برای افزایش یا نگهداشت تولید بسیار رایج است، هنوز دانش تخصص کافی در زمینه انتخاب، نگهداری و استفاده از پارامترهای مناسب جهت افزایش کارایی این پمپ ها در تولید از مخازن کشور موجود نیست.

شرکت توسعه حفاری تدبیر برای پاسخ دادن به این نیاز بازار، در حال تشکیل گروهی ویژه از متخصصین این حوزه است که می توانند بازه وسیعی از خدمات مشاوره را در زمینه های تخصصی زیر به کارفرمایان ارائه دهند:

- ESP evaluation and material selection
- Installation and handling
- Maintenance and troubleshooting
- Equipment testing
- Performance and optimization
- Artificial lift monitoring system

این شرکت با انعقاد موافقتنامه با سازندگان معتبر پمپ های ESP، این توانایی را خواهد داشت که بسته فرازآوری درون چاهی مورد نیاز کارفرمایان جهت بهینه سازی تولید از مخازن نفتی کشور را به صورت یکپارچه ارائه دهد.



خدمات یکپارچه حفاری

امروزه بیشتر کارفرمایان بین المللی برای بهینه سازی کلر کرد، به سمت انجام فعالیت ها و عملیات حفاری به صورت یکپارچه گرایش پیدا کرده اند. در چنین شرایطی، شرکت توسعه حفاری تدبیر این آمادگی را در مجموعه خود ایجاد کرده است که عهده دار عملیات و خدمات حفاری به صورت یکپارچه باشد.

این شرکت با دارا بودن پورتفولیویی از خدمات با اهمیت حفاری و انعقاد موافقتنامه با خدمات دهندگان معتبر و با کیفیت، این قابلیت را دارد که در صورت درخواست کارفرمایان، خدمات یکپارچه حفاری را به همراه دکل های خشکی خود ارائه دهد. قابلیت مهندسی و طراحی چاه موجود در شرکت توسعه حفاری تدبیر، وقتی با خدمات تخصصی حفاری به صورت یکپارچه ارائه شود، می تواند نقش به سزایی در کاهش هزینه ها و ریسک پروژه ها و همچنین برآورده ساختن الزامات ویژه کارفرمایان در هر پروژه ایفا کند.

برخی از خدمات حفاری که قابلیت ارائه به صورت یکپارچه دارند، به شرح زیر است:

- دکل حفاری
- حفاری جهت دار و جابرو
- سیال حفاری و مدیریت پسماند
- رانش لوله های جداری و تکمیلی
- سیمان کاری
- انگیزش چاه، فرازآوری و لوله مغزی سیار
- مغزه گیری و آنالیز مغزه
- مانده یابی
- نمودارگیری از سیال حفاری
- ویپ استاک
- آویزه آستری
- ایمنی H2S
- آزمایش چاه
- نمودارگیری و مشبک کاری
- تکمیل چاه و خدمات تاج چاه
- پمپ های درون چاهی

تعهد زیست محیطی

شرکت توسعه حفاری تدبیر، استفاده درست و پایدار از منابع زیست محیطی را اصلی ترین مسوولیت اجتماعی خود در قبال نسل های آینده کشور می داند. با انجام عملیات حفاری در صنعت بسیار خطرپذیر نفت، توجه به ردپای زیست محیطی شرکت های حفاری، به خصوص در جلوگیری از نشت مواد نفتی، کاهش پسماند و کاهش آلاینده ها اهمیتی دوچندان می یابد.

ما معتقدیم، انجام عملیات در "شرایط ایمن و پاک از نظر زیست محیطی"، در دراز مدت به سود کلیه ذینفعانمان خواهد بود. این تعهد سازمانی ما است که در جهت کاهش اثرات فعالیت ها و عملیات حفاری بر محیط زیست اطرافمان بکوشیم. این تعهد، موتور محرکه ما برای برداشتن گام های عملی در جهت کاهش مصرف منابع انرژی و کاستن از ضایعات و آلاینده هایی است که محیط زیستمان را تخریب می کنند.



IT'S OUR
COMMITMENT
TO PRESERVE...



TADBIR
DRILLING DEVELOPMENT
Company (TDDC)



امروزه، آموزش و بهسازی منابع انسانی به عنوان یکی از استراتژیهای اصلی و مزیت های رقابتی سازمان ها جهت سازگاری مثبت با تغییرات شناخته می شود. از این رو، جایگاه و اهمیت راهبردی آن در بقاء و توسعه سازمان غیرقابل انکار است. آموزش همواره به عنوان وسیله ای مطمئن در جهت بهبود کیفیت عملکرد و حل مشکلات مدیریت مد نظر قرار می گیرد و فقدان آن نیز یکی از مسائل اساسی و حاد هر سازمان را تشکیل می دهد. با توجه به نقش مهم نیروی انسانی در موفقیت سازمانی، تربیت و جذب نیروهای متخصص در صنعت نفت بسیار ضروری است و باید راهکارهایی برای ایجاد انگیزش بیشتر کار در این صنعت، به ویژه مناطق عملیاتی اندیشید. مرکز آموزش شرکت توسعه حفاری تدبیر، با هدف توسعه مهارت های تخصصی افراد و ایجاد خودکفایی سازمانی معرفی و تاسیس گشته، برنامه های مدونی را جهت تحقق این اهداف پی ریزی نموده است.

بیانیه ماموریت:

آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و کار آمد مورد نیاز شرکت توسعه حفاری تدبیر در رشته های شغلی صنعت حفاری

اهداف اصلی:

- ارتقاء سطح تخصص، دانش و مهارتهای فنی – حرفه ای و آگاهی های شغلی کارکنان
- افزایش کارائی، اثر بخشی و بهره وری فرد و گروه در جهت تحقق اهداف شرکت توسعه حفاری تدبیر
- ایجاد زمینه لازم جهت جذب نیروهای کار آمد و متخصص
- متناسب ساختن دانش و مهارت کارکنان با پیشرفت های علمی روز

