



در پی سال‌ها تلاش تاریخی، امروز کشور عزیزمان ایران به لطف دانش روز افزون، دست‌ان پر توان و همت و کار مضاعف جوانان متخصص خویش، گام در مسیر قله‌های رفیع پیشرفت و توسعه نهاده است. در این میان توانمندسازی و گسترش ظرفیت‌های صنعتی یکی از اصلی‌ترین ساز و کارهای تحقق توسعه کشور محسوب می‌شود و برای دست‌یابی به این مهم، چرخش چرخ دنده‌های صنعت و فن‌آوری بدون وجود نفت به عنوان مهم‌ترین پشتوانه صنعتی و اقتصادی، امکان‌پذیر نمی‌باشد.

از آنجا که این ماده هیدروکربوری و استراتژیک علاوه بر منافع فراوان، بازاری تخصصی را برای فعالیت و کسب درآمد پیش روی کشورهای دارای ذخایر نفتی نهاده است، فرآیند دستیابی به این طلای سیاه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

پس از آن‌که عملیات اکتشاف منابع نفتی زمین با استفاده از ابزارهای پیشرفته ماهواره‌ای انجام گرفت، حفار مردان با تجربه، پا به میدان می‌گذارند تا با چرخش مته پولادینشان راه دستیابی به این ماده گرانبها را هموار کنند. در این راستا صنعت بزرگ نفت ایران با پشتوانه‌ی یک قرن تجربه و گذر از پیچ و خم‌ها و فراز و نشیب‌های بسیار با تکیه بر تجهیزات و دانش فنی مهندسی خود به واسطه شرکت حفاری شمال فعالیت‌های اکتشافی و حفاری را در گستره وسیعی از دریای خزر و مناطق متعددی از خشکی به انجام رسانیده است. به‌کارگیری مدیریت قدرتمند، دانش روز، نیروهای متخصص و در نتیجه کارنامه‌ی درخشان نام شرکت حفاری شمال را به عنوان یکی از کارآمدترین بخش‌های بالادستی صنعت نفت کشورمان مطرح نموده است.

در یک کلام می‌توان شرکت حفاری شمال را فرزند شایسته و وارث تجربه‌های گران بهای یکصد ساله صنعت نفت ایران نام نهاد. در تاریخ ۲۴ / ۱۲ / ۱۳۷۷ به موجب مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران، شرکت حفاری شمال به عنوان یکی از شرکت‌های بالا دستی و تابعه شرکت ملی نفت ایران به ثبت رسید تا از اواخر سال ۱۳۸۱ با آغاز فعالیت عملیاتی بر پایه فن‌آوری نوین و مدیریت دانش محور رسماً پا به عرصه پرتلاش صنعت نفت بگذارد تا نقش آفرین فرصت‌های رقابتی بازار منطقه و فلات قاره باشد و با افتخار بخش عمده‌ای از نیازمندی‌های جدی صنعت نفت کشور به عملیات پیچیده حفاری چاه‌های نفت، گاز، آب و ژئوترمال را برای اکتشاف، توصیف، توسعه، تعمیر، ترمیم و ارائه خدمات فنی وابسته چاه‌ها در خشکی و دریا (آب‌های عمیق و غیر عمیق) به انجام رساند.

از آن رو که صدور خدمات و حضور قدرتمند در عرصه نفتی دیگر کشورها همواره یکی از دغدغه‌های مهم محسوب می‌شد، در اردیبهشت سال ۱۳۸۴ با تلاش متخصصان شرکت حفاری شمال پس از انتقال و به‌کارگیری دستگاه حفاری دریایی ایران خزر در آب‌های ترکمنستان، این هدف به نتیجه رسید و برگ زرینی در تاریخ صنعت نفت ایران رقم خورد. در پی سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران جهت مشارکت و بهره‌وری بخش خصوصی، پس از استانداردسازی زیرساخت‌ها و حصول معیارها برای ورود به عرصه خصوصی و بازار بورس، براساس صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده ۱۲ / ۸ / ۱۳۸۷ صاحبان سهام، نوع شرکت از (سهامی خاص) به (سهامی عام) تغییر یافت.

شرکت حفار شمال در یک نگاه

با توجه به نیاز مبرم کشور در زمینه دستیابی به منابع جدید هیدروکربوری و همچنین افزایش تقاضای بازارهای داخلی و بین‌المللی جهت همکاری با شرکت‌های مادر و تخصصی صنعت حفاری، حضور پر رنگ شرکت‌های مطرح و مقتدر در این زمینه از اهمیت فراوانی برخوردار است. در این راستا شرکت حفاری شمال با کارنامه درخشان خود توانسته است ضمن انجام موفقیت آمیز پروژه‌های داخلی و بین‌المللی نه تنها در اقصی نقاط کشور بلکه در فراسوی مرزهای ایران اسلامی نیز فعالیت‌های موفقیت آمیزی داشته باشد. شرکت حفاری شمال به عنوان یکی از پیشگامان صنعت حفاری آب‌های عمیق، در حال حاضر با در اختیار داشتن ۹ دستگاه حفاری خشکی نیمه سنگین و یک دستگاه حفاری دریایی، ملقب به نام پرافتخار ایران خزر مستقر در آب‌های کشور ترکمنستان و بهره‌گیری بیش از ۱۵۰۰ نفر نیروی انسانی متخصص و مجرب، مسئولیت اجرایی عملیات حفاری

به منظور اکتشاف، تولید و بهره‌برداری از مخازن نفت و گاز و نیز ترمیم آن‌ها، ایجاد چاه‌های تزریقی و انجام خدمات فنی وابسته در داخل و خارج از کشور را بر عهده دارد. همچنین این شرکت افتخار هدایت و راهبری دستگاه مدرن امیرکبیر را در دریای خزر بر عهده دارد تا در آینده‌ای نزدیک با کشف منابع هیدروکربوری برای نخستین بار در دریای خزر آرزوی دیرینه ملت ایران را تحقق بخشد.





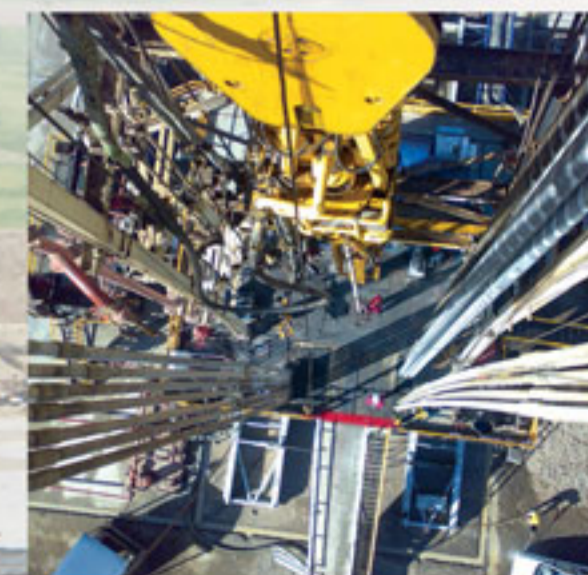
ماموریت شرکت حفاری شمال ضمن تحلیل، نقد و پژوهش چشم اندازهای کلی از تمامی زوایا به صورت اجزای نه‌گانه‌ای تعریف شده که اساس آن‌ها بر مبنای ارائه گسترده خدمات و محصولات تخصصی و فنی، رضایتمندی مشتریان، توجه به بازارهای کار داخلی و برون مرزی، استفاده از فن آوری و تکنولوژی روز با در نظر گرفتن بقاء و سود آوری و سایر ویژگی‌های ممتاز در جهت حفظ منافع سهامداران پایه‌ریزی شده است.

انجام خدمات
فنی/مهندسی

* انجام کلیه خدمات عملیات حفاری مشتمل بر اکتشاف، توسعه، تزریق، ترمیم و تعمیر چاه‌ها در مخازن نفت و گاز در خشکی و دریا (آب‌های عمیق و کم عمق) دریایی و مدیریت بنادر از جمله خدمات فنی و مهندسی شرکت فناوری شمال محسوب می‌شود.

* انجام کلیه خدمات فنی تخصصی شامل:

- خدمات سیمان کاری و اسیدکاری چاه‌ها
- انجام انواع تست فشار و تست تکمیلی
- خدمات حفاری انحرافی
- نمودارگیری از چاه‌ها
- خدمات راندن لوله‌های جداری
- خدمات ابزار و لوازم در گردش
- خدمات مهندسی گل و سیمان
- انجام عملیات تاپ درایو (TOP DRIVE)
- انجام کلیه خدمات پشتیبانی عملیات حفاری
- نگهداری و تعمیرات دستگاه‌های حفاری خشکی و دریا
- انجام هر گونه عملیات دریایی از جمله جا به جایی سکوهای حفاری و حمل بار
- مدیریت و راهبری سکوهای دریایی و خشکی، ناوبری شناورهای دریایی و مدیریت بنادر



مشتریان و
کارفرمایان

در حال حاضر شرکت حفاری شمال خدمات فنی گسترده‌ای را در زمینه حفاری به شرکت‌های دولتی و غیر دولتی ارائه می‌نماید. شرکت‌هایی نظیر دراگون اویل (DRAGON OIL) در کشور ترکمنستان و نفت خزر در ایران از خدمات عملیات حفاری دریایی و شرکت‌هایی نظیر نفت مناطق مرکزی و نفت فلات قاره از خدمات عملیات حفاری در خشکی این شرکت بهره‌مند می‌باشند.





ویژگی‌ها و مزایا

بازارها

خدمات شرکت حفاری شمال به چه کسانی ارائه می‌شود؟

اگرچه اولویت بهره‌برداری از توانمندی‌های گسترده فنی و تخصصی شرکت حفاری شمال در صنعت نفت و در داخل کشور می‌باشد، اما بر اساس مطالعات و یافته‌هایی که پیرامون فرصت‌ها و امکانات موجود در منطقه صورت داده‌ایم، به این نتیجه رسیده‌ایم که حضور قدرتمند و همه‌جانبه در کشورهای عراق، افغانستان و پاکستان و سایر کشورهای نفتخیز منطقه، به منظور بهره‌مندی از سهم مناسب در بازار فعالیت‌های نفتی منطقه به لحاظ اقتصادی و سیاسی از اهمیت فراوانی برخوردار بوده و منافع بسیاری را در پی دارد.

پیشگام بودن در عملیات حفاری آب‌های عمیق (بیش از ۸۰۰ متر) دریای خزر

بهره‌مندی از نیروی کار متخصص و دارای دانش، مهارت و تجربه

تجربه ارزنده مدیران این شرکت به واسطه حضور اکثر آن‌ها در شرکت‌هایی با فعالیت مشابه

ایجاد ساختارهای تخصصی اداری، مبتنی بر اصل شایسته‌سالاری

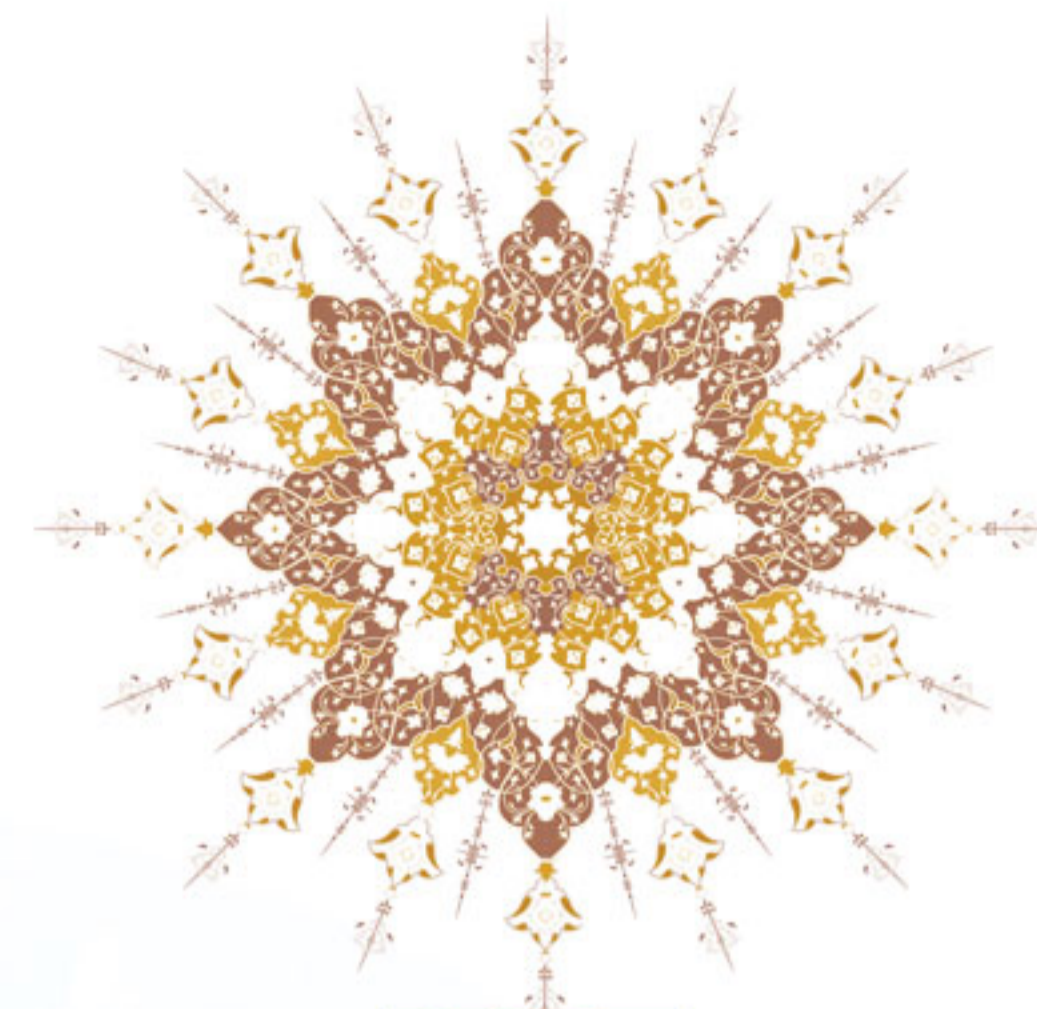
رعایت اصول و مقررات مربوط به ایمنی، بهداشت و محیط زیست و بکارگیری استانداردهای

بین‌المللی در انجام عملیات های حفاری



در این رابطه می‌توان به نکات زیر اشاره نمود:

طی دو دهه اخیر با توجه به نیاز شرکت‌های تراز اول بین‌المللی برای اکتشاف و بهره‌برداری از ذخایر نفتی آسیای میانه، زمینه‌های مناسبی برای حضور و مشارکت در این فعالیت‌ها بروز نموده است. در این میان محدودیت‌های دریایی از لحاظ عدم امکان انتقال دستگاه‌های حفاری از محدوده جغرافیایی دریای خزر فرصت مناسبی را برای ارائه خدمات لازم و به دست آوردن سهم قابل توجهی از این بازار در اختیار ما قرار داده است.

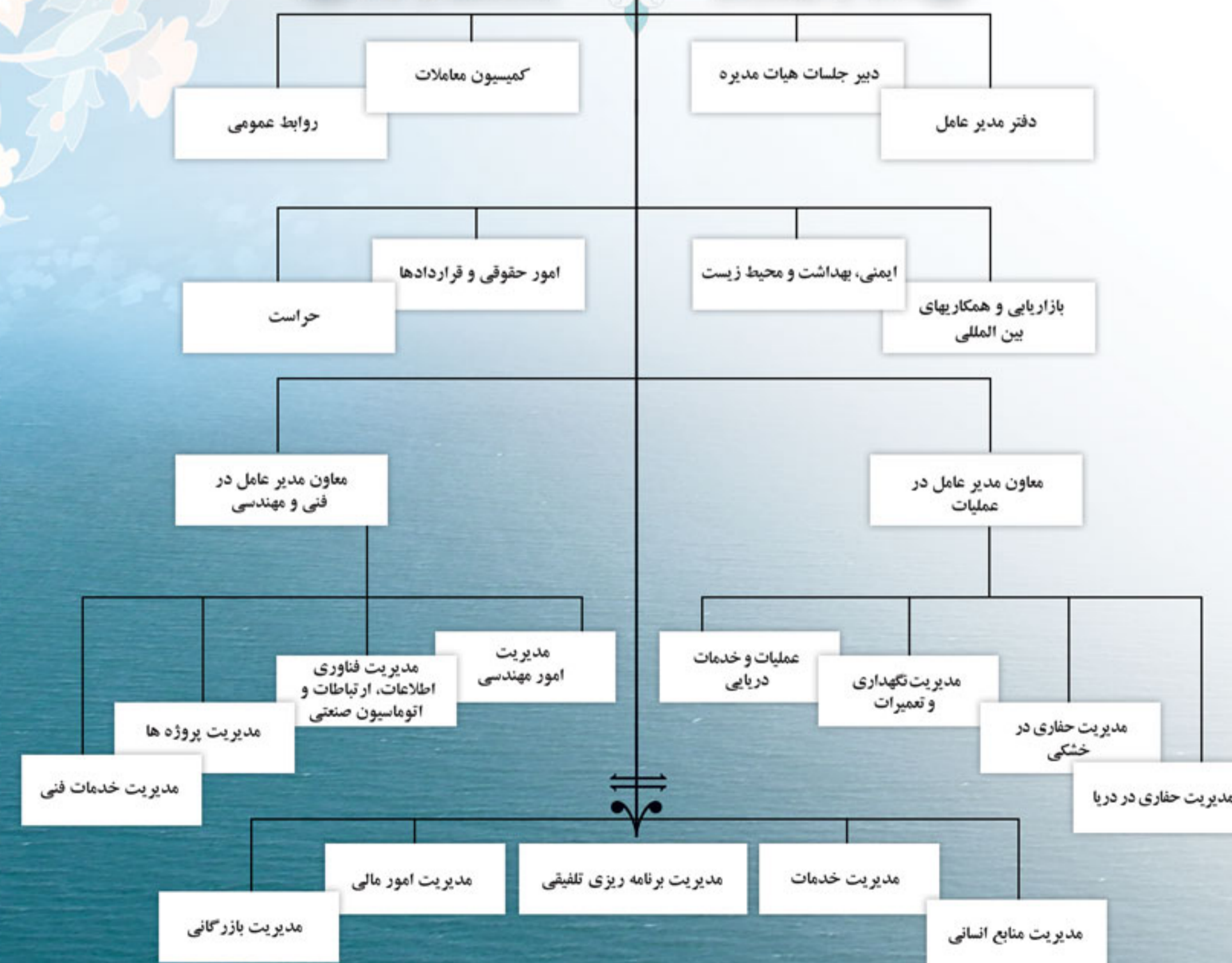


ساختار شرکت

نمودار سازمانی



مدیر عامل



عملیات حفاری یکی از ارکان مهم و اساسی شرکت حفاری شمال محسوب می‌شود که در سال ۱۳۸۱ با سکوی پایه‌دار ایران خزر در آب‌های ترکمنستان فعالیت خود را آغاز کرده است و اینک پس از کسب سال‌ها تجربه و کار مضاعف افتخارات بسیاری را در کارنامه خود به ثبت رسانده است که از آن جمله می‌توان به: مالکیت یک دستگاه حفاری دریایی، اداره و راهبری سکوی نیمه‌شناور امیرکبیر، اداره، راهبری و ناوبری دو فروند شناور ایران بهشهر و ایران کسما با قدرت ۴۰۰۰ اسب بخار، سه فروند شناور کاسپین ۱، ۲ و ۳ با ظرفیت ۱۶۰۰۰ اسب بخار و یک فروند بارج ۵۰۰ تنی اشاره کرد. هم چنین ناوگان عملیات حفاری شرکت در نظر دارد تا در آینده نزدیک با به‌کارگیری دستگاه‌های حفاری دریایی سه‌پایه، فعالیت خود را در آب‌های نیلگون خلیج فارس نیز توسعه دهد تا در راستای برنامه توسعه اقتصادی و سیاست افزایش تولید نفت، با گسترش فعالیت‌های خود به عنوان یکی از کانون‌های مهم و اساسی حفاری در ایران گام بردارد.



مدیریت عملیات حفاری خشکی

شرکت حفاری شمال با دارا بودن ۹ دستگاه حفاری پیشرفته و نیمه‌سنگین بر روی خشکی به نام‌های NDC110، NDC111، NDC112، NDC113، NDC114، NDC115، NDC116، NDC117، NDC118 عملیات حفر چاه نفت و گاز را در مناطق مختلف کشور با مهارت کامل و با موفقیت اجرا می‌نماید. این دستگاه‌ها هم اکنون در مناطق عملیاتی دهلران، سراچه قم، سرخون بندرعباس، اهواز، فیروز آباد، سرخس، شانول و هندیجان مشغول به کار هستند.



مدیریت عملیات حفاری در دریا

مدیریت عملیات حفاری در دریا شرکت حفاری شمال با در اختیار داشتن کارکنان متخصص و مجرب توانسته است گامی مهم و ارزشمند را در راهبری و اجرای موفقیت آمیز پروژه های حفاری در دریا به انجام رساند که مهمترین این پروژه ها در دریای خزر رقم می خورد.



جغرافیای تاریخچه اکتشافی دریا خزر

خزر به عنوان بزرگترین دریاچه جهان با دارا بودن نزدیک به ۴۰٪ از مجموع مساحت دریاچه‌های دنیا، در شمال ایران و به صورت مشترک بین ۵ کشور ساحلی ایران، آذربایجان، روسیه، قزاقستان و ترکمنستان واقع شده است. مساحت این دریاچه با توجه به نوسانات و بر حسب ارتفاع آب به صورت تخمینی حدود ۲۸۵۰۰۰ کیلومتر مربع محاسبه شده است. دریاچه خزر به سه ناحیه خزر شمالی ۲۹٪، خزر میانی ۳۶٪ و خزر جنوبی ۳۵٪ تقسیم شده است که عمیق ترین قسمت آن در منطقه خزر جنوبی در شمال شرقی آستارا با عمقی حدود ۱۰۲۵ متر قرار دارد. دریای خزر حدود ۲۶/۵ متر از سطح دریای آزاد پایین تر بوده و به دلیل شرایط جوی و وجود جریان‌های ناپایدار مدیترانه‌ای بیش از نیمی از سال را نا آرام پشت سر می‌گذارد. رکورد بالاترین ارتفاع موج در طوفان‌های به وقوع پیوسته حدود ۱۴ متر تخمین زده شده است. تا پیش از سال ۱۳۵۷ خورشیدی به دلایل مختلف از جمله موازنه سیاسی موجود در منطقه و عدم وجود انگیزه اقتصادی به دلیل منابع سرشار مواد هیدروکربوری در مناطق جنوب ایران و نزدیکی مناطق نفت خیز به پایانه‌های صادراتی، اکتشاف ذخایر نفت و گاز دریای خزر مورد توجه جدی قرار نداشت تا این که پس از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی سابق این دریاچه از اهمیت ویژه‌ای در جغرافیای سیاسی برخوردار شد. کشورهای تازه استقلال یافته حاشیه خزر به سرعت و با گستردگی فعالیت‌های اکتشافی را آغاز کردند تا در اوایل دهه ۱۹۶۰ میلادی شرکت ملی نفت ایران نیز جهت حفظ منافع ملی کشورمان در آن شرایط رقابتی عملیات اکتشافی جدیدی را دنبال نماید.



در همین راستا و به منظور فراهم آوردن امکانات و تجهیزات زیر بنایی لازم برای فعالیت‌های اکتشافی اقداماتی نظیر احداث حوضچه آرامش، ساخت دکل حفاری ایران خزر، ساخت اسکله تخلیه مواد نفتی و... و پس از آن حفر چاه‌های اکتشافی خزر ۱، مقدار و میثم طی سال‌های ۱۳۷۴ - ۱۳۶۸ در مناطق کم عمق نزدیک به ساحل صورت گرفته و سرانجام در سال ۱۳۸۸ دستگاه حفاری نیمه شناور امیرکبیر با راهبری شرکت حفاری شمال آغاز به کار کرد.





مدیریت خدمات فنی حفاری

خدمات تخصصی و فنی بسیاری صنعت حفاری را پشتیبانی و تکمیل می‌نمایند، به گونه ای که حفر یک چاه بدون انجام خدمات فنی تخصصی تکمیلی امکان پذیر نیست. بر همین اساس به منظور تامین، پشتیبانی و تکمیل عملیات حفاری جمعی از تخصص‌های گوناگون فنی مهندسی تحت مدیریت خدمات فنی حفاری در شرکت حفاری شمال گرد هم آمده‌اند. تخصص‌های گوناگونی از جمله سیمانکاری و اسیدکاری، تعمیر، تکمیل و پیدایش چاه، لوله‌گذاری، آزمایش، بهره‌دهی و نمودارگیری چاه و تشکیل دهنده خدمات مختلف مدیریت فنی حفاری می‌باشد.



مدیریت فناور حوا اطلاعات

اجرای صحیح و مطلوب برنامه های مدون شده، مستلزم انتقال متقابل کلیه اطلاعات و داده ها از سطوح گسترده عملیاتی با واحدهای ستادی است که نقش مهم و حساسی را در اهداف هر سازمان ایفا می نماید. بر این نگرش مدیریت فناوری و اطلاعات بمنظور انسجام بخشیدن به حلقه های ارتباطی و تبادل اطلاعات با استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی های روز با سه رویکرد در شرکت حفاری شمال تشکیل گردیده است:

- ۱) برنامه ریزی بجهت پیاده سازی بیش از ۶۰ سیستم نرم افزاری فعال
- ۲) ایجاد یک بستر مخابراتی پایدار جهت انتقال اطلاعات مربوط به صدا، تصویر و دیتا و همچنین برقراری ارتباطات سازمانی اثر بخش مخابراتی
- ۳) مطالعه و برنامه ریزی در جهت نگهداری سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری سکویای نیمه شناور و دکلهای خشکی و ایجاد مراکز دیسپچینگ و مونیتورینگ

مدیریت امور فنی و مهندسی

مدیریت و راهبری دستگاههای حفاری و خدمات تخصصی/ فنی در گرو دانش آکادمیک و علمی است که با تجربه‌های مهندسی اجرایی و عملی همراه است. به‌کارگیری دانش فنی صحیح و گسترده فقط از طریق نظارت دقیق صورت می‌گیرد. بر همین پایه شرکت حفاری شمال با تمرکز در بخش امور مهندسی کلیه فعالیت‌های عملیاتی را از ابتدا تا انتها عهده‌دار بوده و بعنوان مغز متفکر سازمان با بهره‌گیری از نیروهای متخصص عملیات سنگین و پیچیده حفاری را هدایت و کنترل می‌نماید. مدیریت امور مهندسی شامل زیرمجموعه‌های برنامه‌ریزی گل و سیمان، مهندسی برنامه‌ریزی و اسیدکاری چاههای نفت و گاز، مهندسی لوازم و ابزار در گردش حفاری، بازرسی فنی و مهندسی ساختمان و پژوهش و فناوری می‌باشد.



مدیریت خدمات پشتیبانی

با توجه به عملیات سنگین و پیچیده حفاری، پویایی و فعال سازی این عملیات در گرو پشتیبانی به موقع واحدهای عملیاتی فنی و تخصصی است. مدیریت خدمات و پشتیبانی شرکت حفاری شمال این مهم را به شایستگی به انجام رسانیده است و در بخش‌های متنوعی این وظیفه خطیر را بر عهده دارد.

این مدیریت از ادارات ترابری، امور مسافرت، خدمات اداری، خدمات غذایی و اردوگاهی می باشد که اهم فعالیت‌های آن عبارت است از: جا به جایی دستگاه‌های حفاری در مناطق صعب العبور و کوهستانی، سوخت رسانی و انتقال کالا و مواد مورد نیاز، تهیه و تامین خدمات غذایی و اردوگاهی دستگاه‌های حفاری و تردد پرسنل در محل‌های عملیاتی.

مدیریت امور بازرگانی

استمرار حیات و بقای این صنعت عظیم و پیچیده همواره در گرو تامین و تهیه قطعات دستگاهها، تجهیزات و ماشین آلات حفاری مورد نیاز بوده و می باشد.

مدیریت امور بازرگانی مسئولیت تامین و تدارک کالا، مواد، ماشین آلات، موتورآلات و تجهیزات مورد نیاز شرکت را براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده از منابع داخل و خارج از شرکت بعهده دارد. انجام کلیه امور مرتبط با وظایف فوق بر اساس ساختار سازمانی مربوطه توسط واحدهای سفارشات و کنترل موجودی کالا، خرید، خدمات فنی کالا و عملیات انبارداری تحقق می‌یابد.



ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

شرکت حفاری شمال بمنظور حفظ سلامتی کارکنان که سرمایه‌های شرکت می باشند بسیار تاکید می‌نماید و در این راستا با ارتقاء روشها و اصول HSE و آموزش‌های مختلف تلاش می‌کند تا حوادث و خسارات به محیط زیست را کاهش دهد.

با توجه به ماهیت صنعتی شرکت حفاری شمال احتمال افزایش بروز حادثه در مناطق مختلف عملیاتی و دستگاه‌های حفاری دریایی و خشکی امری بدیهی است و در این میان اداره ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست با اخذ گواهینامه‌های بین‌المللی در زمینه آموزش پرسنل و بر پایی دوره‌های خاص HSE در عرصه صنعت حفاری همچنین بهره گیری از دستورالعمل‌های اجرایی نقش مهم و ارزنده را در کسب موفقیت‌های ایمنی و بهداشت محیط زیست ایفا می‌نماید که رکورد ۳ سال کار بدون حادثه بروی دستگاه حفاری ایران خزر از آن جمله است.



آموزش و تجهیز نیروی انسانی

اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت حفاری شمال مجری دوره‌های مختلف آموزشی مشاغل جهت ارتقاء دانش کارکنان می‌باشد. تقسیم بندی دوره‌های آموزشی کارکنان شرکت حفاری

شمال به شرح زیر است:

- * دوره‌های بدو استخدام
 - * دوره‌های حین خدمت (دوره‌های کمیته تطبیق مشاغل)
 - * سمینارها و همایش‌های آموزشی مدیران و روساء
 - * برگزاری و اجرای دوره‌های تخصصی فراساحلی توسط شرکت مارین پروژه برای نیروهای عملیات دریا
 - * برنامه‌ریزی، هماهنگی و اجرای دوره‌های ایمنی ۴ گانه، مبارزه با گاز H2S، دوره HUET
 - * اخذ شناسنامه‌های دریانوردی Seaman book برای پرسنل سکوی حفاری ایران خزر
 - * برگزاری دوره‌های تخصصی کنترل فوران چاه و حفر چاه مستقیم، سیمان حفاری و هیدرولیک گل حفاری
 - * برنامه‌ریزی دوره‌های آموزش تکنولوژی حفاری در آبهای عمیق با شرکت SLT.Qeshm
 - * اجرای دوره بین‌المللی IWCF در دانشکده نفت اهواز
 - * برگزاری دوره آموزشی DP (Dynamic positioning) در کشور کروواسی جهت پرسنل عملیات دریا
- با توجه به نیاز سکوها حفاری ایران خزر و امیرکبیر به آموزش‌های ویژه برای پرسنل شاغل بر روی این سکوها اداره آموزش از ابتدای سال ۱۳۸۵ شروع به برگزاری دوره‌های تخصصی نموده و تاکنون بیش از ۲۰۰۰ نفر ساعت آموزش داشته و ۲ دوره آموزشی خارج از کشور را نیز برگزار نموده است.





آرمان و چشم انداز شرکت حفاری شمال

احترام به منافع جامعه، تکامل تکنولوژی و ارج نهادن به منافع و خواسته‌های ذینفعان (کارفرمایان، سهامداران، تامین کنندگان و...) حرکتیست پایدار و بی انتها به گونه‌ای که همواره کیفیت اندیشی، خلاقیت، تعهد و احترام به خواسته‌های مشتریان با نام شرکت حفاری شمال عجین باشد. ما بر آنیم که در هر کجای ایران به اعتبار شرکت حفاری شمال افتخار نموده، خدمات این شرکت را نمونه اطمینان، کیفیت و تعهد به منافع مشتری بدانیم و نسبت به دفاع از اعتبارمان احساس تعهد نماییم. با آرزوی عزت و سربلندی ایران و ایرانی.