

اجرای ۶ پروژه پژوهشی شرکت ملی حفاری با کمک مراکز علمی

به پشتوانه

گردش علم

مشعل | گردش علم در کشور باید به پشتوانه دانش و کالی بومی باشد؛ این اعتقادی است که شرکت ملی حفاری ایران را به سمت توسعه همکاری و تعامل با بخش‌های مختلف دانشگاهی و دانش‌بنیان سوق داده است. مأموریت مهمی که وزارت نفت دولت سیزدهم از دیو روی کار آمدن بر آن تأکید داشته و در این مسیر در حال حرکت است. در همین خصوص، شرکت ملی حفاری ایران بر اساس سیاست اولویت‌بخشی وزارت نفت به منظور حرکت در مسیر فناوری، ضمن عمل به این مأموریت خود ۶ پروژه پژوهشی را در سال «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» که با همکاری واحدهای مختلف فنی و عملیاتی احصا شده‌اند، بر اساس نظام پژوهشی، فناوری و تجاری‌سازی وزارت نفت و با همکاری دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مراکز علمی از طریق امضای قرارداد پژوهشی در برنامه دارد.

رویکرد مهم وزارت نفت در توجه به دانش‌بنیان‌ها

تعمیر ساخت داخل و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، از رویکردهای اولویت‌های مهم وزارت نفت دولت سیزدهم از دیو روی کار آمدن بوده که قصد دارد در راه تقویت اقتصاد نفت از طریق ارتقای سطح همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان فعال و انجمن‌های تخصصی مرتبط با صنعت نفت کام بر دارد. در این میان می‌توان به گام‌های مهمی همچون ایجاد لیست بلند بلند مورد تأیید وزارت نفت شامل بیش از ۱۲۰۰ شرکت سازنده از بابتی صلاحیت شده و تعیین بخش اعظم نیازهای صنعت نفت کشور از طریق سازندگان داخلی مورد تأیید و ثبت ۱۲۷ شرکت دانش‌بنیان در این سامانه، انجام بیش از ۴۰ تفاهنامه و موافقت‌نامه خرید خدمت و محصولات و فناوریانه و بومی‌سازی شده از محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و نوپا و نیز انجام بیش از ۱۲ تفاهنامه و موافقت‌نامه بومی توسعه گروه‌های استارت‌آپی در سال ۱۴۰۰ اشاره کرد.

فهرست مهم اقدام‌های موثر

به این فهرست می‌توان موارد متعدد دیگری همچون پرداخت بیش از ۷ هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه طرح‌های تکمیلی زنجیره ارزشی بهینه‌سازی مصرف انرژی، ساخت پار اول قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت، تحول دیجیتال در صنعت نفت، احیای جاهای مرده یا کم‌بازده و کاهش فرتریک، توسعه پارک فناوری و نوآوری صنعت نفت با هدف حمایت از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش‌های مختلف لایسنس و باین‌بسی صنعت نفت، انعقاد تفاهنامه با بنیاد ملی نخبگان به منظور بهره‌مندی طرفین‌های شرکت‌های دانش‌بنیان، راه‌اندازی صندوق پژوهشی و فناوری صنعت نفت برای حمایت از شرکت‌های صاحب فناوری، دانش‌بنیان و نوپا و انجام اقداماتی نظیر خرید تخصصی کالاها و راهبردی صنعت نفت، ارائه تسهیلات، سرمایه‌گذاری طرفین‌های شرکت‌های دانش‌بنیان، افزایش قابلیت اقتصادی شرکت‌های دانش‌بنیان، افتتاح مرکز نوآوری در پژوهشگاه صنعت نفت، ایجاد نهاد صدور گواهینامه کیفیت محصول و خدمات، بیکری ایجاد و شکل‌دهی ۱۲ استیمپووی تحقیقاتی در صنایع دانش‌بنیان به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی منتخب کشور برای طراحی فرآیندهای اولویت‌دار و مشخص در حوزه گاز، پالایش و پخش و پست‌وشیمی و نیز دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت کاتالیزور مربوط به اپنا و همچنین انعقاد تفاهنامه همکاری علمی - تحقیقاتی میان شرکت‌های علمی صنایع پتروشیمی، پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران و ملی گاز ایران با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور اشاره کرد. افزون بر مواردی که از سوی وزارت نفت برای هدایت علم، دانش و فناوری به سمت نفت به کار گرفته شده است، می‌توان به بیکری اجرای ۲۲ قرارداد اشتغال و توسعه فناوری بخش پالایشی، منعقد شده با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور با هدف بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت و نیز انجام مطالعات ۱۷ میدان اولویت‌دار کشور از سوی شرکت‌های مشاور داخلی کشور اشاره کرد.

در فهرست طرح‌های پژوهشی شرکت ملی حفاری ایران که قرار است پارک‌های علم و فناوری و مراکز علمی انجام دهند، موارد مهمی همچون تهیه و تدوین دانش فنی، فناوری طراحی و ساخت ابزار Wire Line Continues Gyro (with all accessories for well logging services) و تهیه و تدوین دانش فنی، فناوری طراحی و ساخت آنتالور گاز هیدروکربن همراه با گاز کنتریل فشاری GTP دستگا‌ه‌های سیم‌ساز، بوئیت نمودارگیری و مجموعه‌ای از ابزار شامل سامانه چشم می‌آید. همچنین در آینده شاهد به نمر رساندن طراحی و ساخت جسمه رادیواکتیو سیم‌ساز ۱۳۷ برای ابزار نمودارگیری و مجموعه‌ای از ابزار شامل سامانه سطحی، نرم‌افزار سامانه سطحی، نرم‌افزار نفیسیر داده‌ها و ابزار درون‌جایی متناسب برای خدمات نمودارگیری جادهای نفت و گاز، نفیسیر دانه دستگا‌ه‌های سائیندنیوز در دور ثابت به دور متغیر، طراحی و ساخت دستگا‌ه اندازه‌گیری وزن مخصوص گاز از سوی بخش‌های فناوری و دانشگاهی کشور خواهیم بود که پار دیگر به کمک صنعت می‌آید. این پروژه‌ها بخشی از نیازهای فناوریانه شرکت ملی حفاری ایران است که در این ارتباط ۵۰ نیاز فناوریانه سرمایه‌گذاری شده که ۱۳ مورد در شورای عالی پژوهش شرکت به تصویب رسیده و برای اخذ موافقت به صدبریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران ارتعاب و تکمیل ۶ پروژیه با بنیاد شده و بقیه در حال بیکری برای تکمیل مستندات است که پس از بررسی‌های لازم، به فهرست پروژه‌های تأییدشده، اضافه می‌شود.

بومی‌سازی به سرلوحه امور

در این میان باید این نکته را در نظر داشت که شرکت ملی حفاری ایران هم اقدام‌های مهمی همچون ساخت نخستین دستگا‌ه سیم‌ساز فراورشی نفت (MOT)، بومی‌سازی و ساخت تجهیز اصلی گاز فزاندته فوآنی، ساخت کمربند نگهدارنده دستگا‌ه دستگا‌ه حفاری، تولید انبوه انواع قطعه مورد نیاز در دکل‌های حفاری، انتقال زاپی و کار آفرینی برای کارگاه‌های تولیدی و ساخت صدها قطعه و تجهیزات مورد نیاز شرکت را در سانه همکاری مؤثر و مستمر با مراکز علمی، پژوهشی، تحقیقاتی به منظور تولید دانش‌بنیان و حمایت همه‌جانبه از شرکت‌های داخلی و دانش‌بنیان به نمر رسانده است. در همین زمینه حمیدرضا گلپزگانی، مدیر عامل شرکت ملی حفاری ایران، این شرکت را بیشگام حمایت از ساخت داخل خوانده و گفته است: اولویت اصلی ما این است که نیازهای این صنعت را به‌طور کامل بومی‌سازی کنیم و در این ارتباط آموزش و پرورش نیروهای فنی و متخصص در اولویت برنامه‌هاست و ایجاد هنرستان صنعت حفاری را بیکری می‌کنیم.

شرکت ملی حفاری
ایران بر اساس سیاست
اولویت‌بخشی وزارت نفت به منظور حرکت
در مسیر فناوری، ضمن عمل به این مأموریت
خود ۶ پروژه پژوهشی را در سال «تولید،
دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» که با همکاری
واحدهای مختلف فنی و عملیاتی احصا شده‌اند، بر
اساس نظام پژوهشی، فناوری و تجاری‌سازی وزارت
نفت و با همکاری دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و
فناوری و مراکز علمی از طریق امضای قرارداد
پژوهشی در برنامه دارد.