





نحوهٔ خصوصیسازی در صنعت حفاری نفت وگاز به دلیل پیوستگی مراحل انجام آن از اهمیت زیادی برخوردار است. خدمات متعددی در زمان حفر چاههای توصیفی یا توسعهای باید در خدمت مجری عملیات حفاری باشد که بدون انجام آن موفقیت در عملیات حفاری امکان پذیر نیست. برای اگاهی بیشتر با دیدگاه های شرکت های خصوصی وارد شده در این عرصه با مهندس «محمود شریفیان» مدیرعامل و رئیس هیئت مدیرهٔ شرکت «کندوکاو انرژی پارس» که حدود هشت سال است در این زمینه فعالیت دارد گفتوگویی انجام دادیم.

شرکت کندوکاو انرژی پارس در مدیریت مخازن دارای تجارب مناسبی بوده و در مطالعهٔ میادین رشادت، رسالت و دارخوین نیز حضور داشته است. این شرکت اخیرا پیمانکار اصلی پروژهٔ حفاری چاه اکتشافی توصیفی کیش-۳ بوده که با موفقیت این کار را به انجام رسانده است. گفت و گو با مهندس شریفیان که از مدیران عامل اسبق شرکت ملی حفاری ایران نیز بوده است در فضایی صمیمانه و بهدور از تکلف انجام شد که در ادامه نظر خوانندگان محترم را به أن جلب مىكنيم:

■ ضمن تشكر از شما، به عنوان اولين سؤال وضعيت فعلى صنعت حفاری ایران در مقایسه با سایر کشورهای نفتخیز را چگونه ارزیابی

پیدایـش صنعت حفاری نفت در ایران به فعالیتهای اکتشافی مقدماتی میدان نفتی مسـجد سـلیمان در سـال ۱۹۰۹ میلادی برمیگردد. عملیات حفــاری و ارائه خدمات مرتبط با آن در ایران از ابتدای پیدایش نفت تا پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷، توسط شرکتهای خارجی انجام شده است. البته شرکت ملی حفاری ایران پس از ملی شـدن صنعت نفت حرکتی ملی را در جهت اکتشـاف و اسـتخراج نفت در خارج از حوزه فعالیت کنسرسیوم سابق نفت، از جمله نفت شهر، سرخس و

خانگیران بنیان نهاد. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، شرکت ملی حفاری ایران در سال ۱۳۵۹ تأسیس گردید و با بکارگیری تعداد ۶ دستگاه دکل حفاری، کار خود را به عنوان یک شرکت فراگیر ملی و متصدی امر صنعت حفاری کشور آغاز نمود. تعداد دکلهای حفاری این شرکت طی سالهای بعد به تدریج افزایش یافته و در حال حاضر به بیش از ۵۰ دسـتگاه دکل خشـکی و ۲ دسـتگاه دکل دریایی رسیده است. و همچنین در سالهای اخیر تعدادی ازشرکتهای ایرانی غیردولتی نیز با در اختیار داشتن دکلهای حفاری خشکی و دریایی در این قسمت فعال میباشند.

## به نظر شما در صنعت حفاری ایران شرایط حضور در بازارهای بين المللي چيست؟

اگر قبول کنیم که ایران مقام دوم در اوپک و مقام پنجم تولید نفت را در جهان دارا می باشد، پیمانکاران عمده و توانمند حفاری جهان عمدتا شرکتهای خصوصی بین المللی بوده که حسب سیاستهای تجاری خود در بخشهای مختلف دنیا به حفاری و یا ارائه سرویسهای مرتبط با حفاری مشغول میباشند. در این رهگذر، غالب کشــورهای نفتخیز فاقد یک شــرکت حفاری دولتی (ملی) بوده و ایران از این نظر استثناء می باشد. شرکت ملی حفاری ایران پروژههای حفاری متعددی را طی سالهای پس از انقلاب به مرحله اجرا درآورده و اهتمام ارزشمندی را صرف آموزش نیروی انسانی مورد نیاز خود نموده است هرچند سطح این اَموزش باید متناسب با سـیر تحولات تکنولوژیکی و نیازهای نوین حفاری، به سـطح استانداردهای جهانی ارتقاء یابد. این شرکت در طول سالهای پس از انقلاب به صورت انحصاری در بازار حفاری داخلی مشغول فعالیت بوده و بدون توجه به تحولات بازار بینالمللی حفاری، اهتمام خود را مصروف این بازار نموده است. از این رو کوشـش عمدهای در جهت تحقیق در بازار بین المللی و تدوین استراتژی بازاریابی به منظور نفوذ به بخشی از بازار جهانی ننموده است. تعلق این شرکت به بخش دولتی را می توان علت عمده كاســتى يك برنامه بلندمدت توسعهٔ تجارت فرامرزى دانست. اين مطلب به أن معنى نیست که به کلی فعالیتهای انجام یافته در مورد بررسی حفاری در پاکستان و یا لیبی و بعضی از کشورهای آسیای میانه مانند ترکمنستان مطرح نبوده لکن دستآورد اقتصادی - بازرگانی قابل ملاحظهای نداشته است.

■ آثار تحریم آمریکا بر صنعت حفاری ایران را شما چگونه ارزیابی مي کنيد؟

عموما محدودیتها و تحریمهای اقتصادی وضع شدهٔ بین المللی، می تواند بر فعالیتهای شـرکت ملی حفاری ایران و حضور در بازارهای منطقهای و بینالمللیِ و همچنین تهیه و تأمین کالاها و خدمات حفاری مورِد نیاز اثرگذار باشد، خصوصا در بخش صنایع بالادستی اثرات منفی داشته و مآلا موجب کاهش حجم فعالیتهای حفاری گردیده است. تحریمهای وضع شده بینالمللی موجب افزایش هزینه تمام شـده پروژههای صنایع بالادسـتی نفت شده لیکن بر اسـتمرار تهیه و تأمین کالا و خدمات مورد نیاز چندان مؤثر نبوده و موجب وقفه در فعالیت صنعت حفاری نشده است. بدیهی است این تحریمها میتواند بر اقتصاد پروژههای حفاری اثرگذار باشد. ■ حضور بخش خصوصی در فعالیتهای صنعت حفاری تا چه حد

# امکان پذیر است؟ موانع و مشکلات پیش روی شرکتهای بخش خصوصی در حال حاضر چیست؟

حضور تعدادی از شـر کتهای بخش خصوصی و شبه خصوصی داخلی در بازار حفاری در سالهای اخیر، موجب رقابت با شرکت ملی حفاری ایران شده و این رقابت به تدریج با خرید تعدادی دکل حفاری توسط برخی از این شرکتها حالت جدی تری پیدا کرده است. از یک طرف شرکتهای بخش خصوصی با شرکت ملی حفاری ایران که از امکانات وسیع عمومی(دولتی) در زمینههای مختلف مالی، اداری و سیاسی استفاده می کند رقابت دارند، و از طرف دیگر حضور شرکتهای چینی در بازار حفاری ایران از موانع عمده فرا راه بخش خصوصی در ارائه خدمات با قیمت رقابتی به مشتریان خود محسوب می شود. امکانات ضعیف مالی بخش خصوصی را مى توان از موانع عمده در جهت توسعه فعاليت اين بخش در صنايع بالادستى نفت به حساب آورد، جهت تقویت بخش خصوصی و لحاظ اصل ۴۴ قانون اساسی می توان با برداشتن موانع اداری در راه اعطای تسهیلات ارزی و ریالی گام مؤثری برداشت.

### ■ به نظر شما راهکارهای ارتقاء فعالیتهای صنعت حفاری در ایران با توجه به توان بالقوه داخلی چیست؟

اتخاذ تدابیر در زمان تحریمهای بینالمللی وضع شده و توجه ویژه در تعامل با دنیای خارج، ایجاد زمینههای لازم درخصوص جذب سرمایه و مدیریت خاص پروژههای توسعه میادین نفتی و گازی می تواند حجم فعالیتهای حفاری در ایران را افزایش دهد. مساعدت دولت به بخش خصوصی برای واردات دکل حفاری می تواند زمینـه آزادسـازی کامل فعالیتهای بخـش خصوصی را در عرصه حفاری کشـور فراهم نماید و شرایط لازم را در جهت برنامهریزی و تدوین استراتژیهای بلندمدت فعالیتهای حفاری کشور در بازارهای منطقهای و جهانی به وجود آورد. افزایش توان رقابتی بخش خصوصی با شرکت ملی حفاری ایران، شرکتهای شبه دولتی و شرکتهای چینی از طریق اعمال ضریب تعدیل به قیمتهای پیشنهادی آنها در مناقصات حفاری، می تواند به توسعه بخش خصوصی در زمینه حفاری کمک نموده و ماًلا موجبات افزایش حجم فعالیتهای حفاری کشــور در بازارهای برون مرزی را فراهم آورد. در راستای اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی، شرکت ملی حفاری میتواند به یک شرکت مادر (Holding) حفاری تبدیل شده و اقدامات لازم جهت ایجاد شـرکتهای خصوصی اقماری از طریق بهرهگیـری از نیروهای مجرب و مدیریت بخـش خصوصی در عرصه حفاری، با هدف توسـعه تجـارت داخلی و بینالمللی به عمل أورد. اعطاء تسهیلات بانکی و وامهای کم بهره از سوی سیستم بانکی کشور موجب تقویت بنیهٔ ضعیف مالی بخش خصوصی شده و این بخش را در عرصهٔ حفاری داخلی و بینالمللی بیش از پیش فعال نماید بنابراین در صورت حمایت دولت در ارائه تسهیلات ارزی و ریالی برای واردات دکلهای حفاری توسط بخش خصوصی، شاهد تحولی بزرگ در آینده صنعت حفاری ایران خواهیم بود

# با توجه به تحریمهای آمریکا، چه راهکارهایی جهت تأمین و تجهیز دکلهای حفاری با توجه به امکانات داخلی و بعضاً پایین بودن کیفیت أنها در مقایسه با مشابه خارجی وجود دارد؟

از ابتدای انقلاب شـکوهمند اسلامی آمریکا اقدام به تحریمهای مختلفی علیه ایران انجام داده کـه در تمامی موارد جواب عکس گرفتـه و به عبارت دیگر اینکه پروژه تحریم اَمریکا علیه ایران با شکسـت مواجه شـده لکن طی سـالهای اخیر تعدادی از شرکتهای داخلی اقداماتی را در جهت طراحی، مهندسی و ساخت پارهای از قطعات دکل حفاری معمول داشتهاند. امکانات نرمافزاری و سختافزاری مهندسی

و ساخت برخی از تجهیزات ثابت و دوار دکلهای حفاری خشکی و دریایی در کشور وجود دارد، لیکن تصمیم گیری درخصوص اجرای پروژههای ساخت چنین تجهیزاتی باید با توجه به تقاضای حفاری در بازار داخلی، قیمتهای جهانی این تجهیزات و قیمت تمام شده ساخت آنها صورت پذیرد. بدیهی است با عنایت به اینکه تجهیزات و ماشین آلات حفاری مورد ساخت داخلی مصرف عام نداشته و اقلام مهندسی محسـوب می گردند، لذا تأمین مالی اجرای پروژههای طراحی و ساخت آنها نیازمند وجود یک صاحب پروژه و کارفرمای مشخص میباشد. در صورتی که تقاضای قابل ملاحظهای برای خرید دکلهای حفاری خشکی و دریایی در کشور وجود داشته باشد، شرکتهای پیمانکار می توانند با سازندگان ذی ربط خارجی وارد گفتوگو شده و خرید خود را مشروط به انتقال دانش فني لازم جهت طراحي، مهندسي، ساخت، مونتاژ و راهاندازی دکلهای مورد معامله، نمایند. در چنین حالتی نیز لازم است تا مطالعات امکان سنجی مورد نیاز برای ساخت تجهیزات و قطعات متشکله دکل حفاری انجام گرفته و صرفه و صلاح فنی و اقتصادی پروژه ساخت این تجهیزات و قطعات مورد تأیید قرار گیرد.

#### ■ پیمانکاران چه انتظاراتی از کارفرما در صورت انجام بهموقع تعهداتشان دارند؟

شـر کتهایی نظیر ما به واقع مانند جوانههای بخش خصوصی هسـتند که باید در انجام پروژهها به بلوغ کاری برسند بنابراین ما حمایت کلی دولت را نیاز داریم. ما خودمان را به پیمانکاران همکارمان متعهد میدانیم و به تبع آن انتظار داریم کارفرما نیز تعهدات مالی خود را بهموقع انجام دهد. نباید تعهدات مالی یکسال به تعویق بیفتد زيرا ما به پيمانكاران خود متعهديم و نمىخواهيم اعتبار خود را از دست بدهيم.

#### ■ کار شرکت در میدان گازی کیش در چه مرحلهای است؟

شـرکت ما کارش را در این پروژه به نحو احسـن انجام داده و حاصل أن کسب اطلاعات کامل از میزان ذخایر گازی میدان کیش بوده است. ذخایر این میدان حدود پنجاه هـزار میلیارد فوت مکعب برآورد گردید که گاز آن شیرین تر از میدان گازی پارس جنوبی است. انجام این پروژه موفقیت بزرگی برای شرکت متن، شرکت کندوکاو انرژی پارس و سایر شرکتهای همکار این پروژه است.

### به نظر شما فرآیند خصوصی سازی چگونه در صنعت نفت می تواند به نحو مطلوب دنبال شود؟

نگاه مسئولین به اجرای سیاستهای اصل ۴۴ باید نگاه سیستمی باشد و با اصلاح بعضى مقررات و ضوابط فرأيند خصوصى سازى بتواند از شتاب و دقت لازم برخوردار گردد. شرکتهای نوپا اما توانمند در این مسیر به حمایت دولت نیاز دارند و در این صورت می توانند به نقش خود در آینده امیدوار باشند.

#### ■ سابقهای از شرکت کندو کاو انرژی پارس بفرمائید؟

شرکت کندو کاو انرژی پارس( سهامی خاص ) بهمنظور فعالیت در صنایع بالادستی صنعت عظیم نفت و گاز خصوصا حفاری چاه های نفت و گاز و ارائه خدمات جانبی حفاری در میادین خشکی و دریایی مناطق نفت خیز کشور پهناور جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۸۰ تأسیس گردیده است.

شرکت کندوکاو انرژی پارس، دارای رتبههای تأسیساتی تحت الارضی و محیط زیست بوده و در شرف دریافت رتبه بندی در رشته اکتشاف و استخراج میباشد. شــر کت کندو کاوانرژی پارس با تأئید صلاحیت اَموزشــی از ســوی اَموزش مرکزی شرکت ملی نفت ایران، تاکنون بیش از بیست هزار نفر ساعت، اَموزشهای تخصصی نفت و گاز و HSE برگزار نموده است .

شرکت کندو کاو انرژی پارس در مدیریت پیشرفته مخازن دارای تجارب مناسبی بوده و در مطالعه میادین رشادت، رسالت و دارخوین حضور فعال داشته است.

حفاری یک حلقه چاه اکتشافی DSO ، بازسازی و تعمیر دستگاه مشابه سازی حفاری، مشاورت در تدوین چشم انداز ۲۰ ساله بازاریابی شرکت ملی حفاری ایران، مشاورت و نظارت پروژههای مهندسی پالایشگاه تهران، و مطالعه وضعیت تأسیسات نفتی واقع در حوضچه دریاچه سد گتوند بخشی از فعالیتهای کپکو بوده است.

با تشكر از شركت شما در اين گفت وگو، موفق باشيد.

من هم به نوبه خود از شما سپاسگزارم.