



دست بالای مهندسان داخلی در راهاندازی تجهیزات پیشرفته

# تلاش برای پیاده‌سازی در ایستگاه‌های تقویت فشار



**سید شریف فرحانک** اوروکمبرسور قلب تپنده تقویت فشار گاز بوده و راهاندازی به موقع ایستگاه‌ها منوط به تأمین بهنگام این تجهیزات است. داخلی سازی این دستگاه مهم از جمله دستاوردهای درخشان صنعت گاز به شمار می آید؛ موضوعی که آینده نگری تصمیم گیران را نشان می دهد و گرنه با توجه به تشدید روند تحریمها و نوسانات نرخ ارز در سال های اخیر، چه بسا امروزه مواقع واردات اوروکمبرسور تبدیل به پاشنه آشیل می شد و برنامه های انتقال گاز در سطح کشور را با مشکلات جدی مواجه می ساخت. سام سرنی، رییس ساختمان و نصب طرح تاسیسات تقویت فشار گاز در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران معتقد است که داخلی سازی این افلام حیاتی سبب شده که خطلی به برنامه های نصب و راهاندازی این تجهیزات وارد نشود و ایستگاهها با زمان بندی بهیچ وجهی تاخیر نداشته باشند. در ادامه گفت و گو با این مهندس با سابقه صنعت نفت، مهندسی و اجرا در طرح سرخون و بالايشگاه بيد بلند، ۲۰ را در کارنامه دارد، می خوانیم.

و دورنمای خوب برای آینده صنعت گاز در نسیم کرده است. بنابراین موفقیت های مرتبط با اوروکمبرسور تنها منحصر به عرصه ساخت نیست و تمام ریزه کاری های این فرآیند شامل ساخت، نصب و راه اندازی، در گستره دانش و تحت تسلط و اشراف مهندسان لایق ایرانی قرار گرفته است.

«**سیر تکامل و پیشرفت شرکت های داخلی در سال های اخیر را چگونه ارزیابی می کنید؟** پیگیری و جدیت شرکت های سازنده در داخلی سازی قطعات اصلی اوروکمبرسورها تحسین انگیز است. امروزه اغلب قطعات پیشرفته اوروکمبرسور در ایران و با تکیه بر توان شرکت های داخلی تولید و ساخته می شود و دستاورد دیگر آنکه افزایش تجربیات این شرکت ها و تلاش مستمر آنها در مسیر پیشرفت، سبب کوتاه بردن دوره ساخت شده است. شرکت های OTC و مینا با به کارگیری متخصصان برجسته ایرانی در بخش های مهندسی و توسعه فناوری گام های بلندی در مسیر پیاده برداشته اند و کوشیدند تا انواع قطعات را مطابق با آخرین تکنولوژی دانش روز دنیا ارائه دهند.»

«**به غیر از دستاوردهای عرصه ساخت، در فرآیندهای نصب و راه اندازی چه پیشرفت هایی حاصل شده است؟** همطور که می دانید عملیات راه اندازی اوروکمبرسور ماهیتی چند رشته ای دارد و مهندسانی در زمینه های مکانیک، ابزار دقیق، کنترل و ترانزها را می بینیم. ساز در این فرآیند مشارکت دارند، علاوه بر تجارب ارزنده ایجاد شده در طی سال های متوالی راه اندازی این تجهیزات در طرح تاسیسات تقویت فشار شرکت مهندسی و توسعه مهندسی که در شرکت های مینا و OTC پرورش یافته اند نیز از این قابلیت برخوردارند که بدون نیاز به وجود سوپروایزرهای خارجی، عملیات راه اندازی و رفع ایراد های فنی اوروکمبرسور انجام دهند. این موضوع علاوه بر جلوگیری از خروج ارز و حذف مشکل تردد کارشناسان خارجی، سبب ایجاد اشتغال برای جوانان مستعد و منبجر در شرکت های خصوصی شده

«**اجاد و توسعه ظرفیت های ساخت اوروکمبرسور در سازندگان داخلی، چه تأثیری بر روند اجرای پروژه ها داشته است؟** توانمندی سازندگان داخلی سبب شده که طرح تاسیسات تقویت فشار گاز مشکلی در اجرای برنامه های ایجابی برای احداث ایستگاهها نداشته باشد و با سفارش بالا های مورد نیاز به کارخانه های داخلی این دستگاه های پیشرفته را در زمان مورد نظر تحویل بگیرد. در حالی که دستگاه های پیشرفته را در زمان مورد نظر تحویل بگیرد. در حالی که این تجهیزات بیشتر از کشورهای اروپایی تأمین می شد و واردات آن با همه موانع و محدودیت های ارزی، تحریمی و مبادلات مالی بسیار مشکل بود. این دستاورد بزرگی برای صنعت گاز کشور به شمار می آید چرا که برای انتقال گاز در کشور نیازمند احداث ایستگاه های متعددی روی خطوط لوله هستیم و به تعویق افتادن این پروژه ها می توانست سبب تحمیل عدم انطباق محل صایب مشترک عملیو، عدم تحقق برنامه و تاسیسات های کلی شرکت ملی گاز، گازسانی به خانوارها، صنایع و ایجاد مشکل برای مشترکان به ویژه در فصل زمستان شود.»

## شرکت های

# OTC

**و مینا با به کارگیری متخصصان برجسته ایرانی در بخش های مهندسی و توسعه فناوری،**

**گام های بلندی در مسیر بهبود برداشته اند و کوشیده اند**

**انواع قطعات را مطابق با آخرین تکنولوژی دانش روز**

**دنیا ارتقا دهند**