



تولید شیرآلات صنعت نفت و گاز بومی با دانش جهانی

◀ یک شرکت دانش بنیان توانسته با بهره‌گیری از دانش فنی نوین، شیرآلات صنعتی در حوزه نفت و گاز را تولید کند.

علی مقدوری کارشناس بازرگانی شرکت صدرا ماهان پارسین دربارۀ تولیدات این شرکت دانش بنیان گفت: این شرکت به‌عنوان یک تولیدکننده برتر شیرآلات صنعتی محصولات و تولیداتی را برای طیف وسیعی از کاربردها در صنایع نفت، گاز، پالایشگاه، پتروشیمی، تولید برق و حمل‌ونقل را طراحی و تولید می‌کند. وی دربارۀ مزایای تولید شیرآلات صنعتی این شرکت دانش بنیان گفت: این شیرآلات در دماهای بالا و فشار زیاد کاربردی است؛ چراکه آب‌بند آنها کاملاً فلز به فلز است و موجب صرفه‌جویی در مصرف گاز و حوزه‌های دیگر می‌شود. مقدوری ضمن اشاره به اینکه تا پیش از ساخت این شیرآلات صنعتی، نمونه خارجی آن به کشور وارد می‌شده است گفت: اما در حال حاضر ما تنها سازنده این شیرآلات در کشور هستیم. تا پیش از این محصولات وارداتی بوده اما حالا با تولید آن در کشور از واردات این شیرآلات به کشور و خروج ارز جلوگیری شده است. به گفته وی تاکنون با ساخت این شیرآلات صنعتی در حدود ۱۵ تا ۱۵ میلیون یورو در سال از خروج ارز جلوگیری شده و امید است تا با حمایت بیشتر هم در بخش قطعات و هم در بخش تولید شیرهای کامل به خودکفایی برسیم. وی ضمن اشاره به اینکه کارخانه تولیدات این شرکت در شهر مشهد مستقر است دربارۀ میزان اشتغال‌زایی شرکت صدرا ماهان پارسین اظهار کرد: در حال حاضر حدود ۵۰ تا ۷۰ نفر به صورت مستقیم و به صورت غیرمستقیم نیز ۲۰۰ تا ۵۰۰ نفر با این شرکت همکاری دارند. مدیر بازرگانی این شرکت دانش بنیان عنوان کرد: این شرکت در طراحی و ساخت شیرآلات صنعتی در مرزهای دانش جهانی حرکت کرده و نوآوری در ساخت و کیفیت محصولات را همواره سرلوحه خود قرار داده است. وی ادامه داد: این شرکت دانش بنیان تولیدکننده محصولات از جمله شیرآلات صنعتی موردنیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی و آب کشور از جمله، Jacket valve، Through Conduit، Control، Rising Stem و Ball Valve، Triple offset Butterfly، Zero leakage plug valve، Ball Valve کلیه شیرآلات صنعتی در حال بهره‌برداری در کشور و انجام تعمیرات اساسی روی شیرآلات موجود در انبارهای کارفرمایان، از دیگر تخصص‌های دانشی و اجرایی این شرکت در حوزه خدمات‌رسانی به مشتریان است.



تولید آنزیم‌های بیولوژی و زیست‌فناوری در کشور

◀ یک شرکت دانش بنیان با تولید یک آنزیم پرکاربرد در حوزه زیست‌فناوری، نیاز کشور به این فرآورده زیستی را تأمین کرده است.

حسام دهقانی مدیرعامل شرکت دانش بنیان دنایست آسیا با اشاره به تولید آنزیمی پرکاربرد در صنعت زیست‌فناوری کشور، عنوان کرد: شرکت دنایست آسیا موفق به تولید آنزیم رونوشت‌بردار معکوس فعال در دمای بالا شده است. این آنزیم برای رونوشت‌برداری معکوس و تهیه cDNA از انواع مولکول‌های کوتاه و بلند و با ساختارهای ساده و پیچیده RNA طراحی شده است. از این جهت که چنین آنزیمی در ایران تولید نشده بود، تصمیم به تولید آن گرفتیم. این فعال حوزه فناوری دربارۀ اهمیت و کاربرد این آنزیم‌ها بیان کرد: این آنزیم و آنزیم‌های دیگری که تولید کرده‌ایم در بیوتکنولوژی و بیولوژی مولکولی و در زمینه‌های کاربردی‌تر تشخیص‌های مولکولی کاربرد دارند. تمامی افرادی که در زمینه‌های زیست‌فناوری مولکولی و تشخیص‌های مولکولی فعالیت دارند می‌توانند مخاطبان این محصولات به شمار می‌روند.

دهقانی، با اشاره به تولید این آنزیم برای نخستین بار در کشور عنوان کرد: این آنزیم فاقد نمونه مشابه داخلی است. سرعت سنتز cDNA توسط آنزیم تولید شده در شرکت دنایست آسیا ۱۰ دقیقه بوده که می‌تواند منجر به صرفه‌جویی در زمان شود؛ همچنین دمای فعالیت آنزیم بالای ۵۰ درجه است که می‌تواند سنتز cDNA را از روی RNAهایی با ساختار پیچیده و دارای Hairpin تضمین کند. مدیرعامل شرکت دانش بنیان دنایست آسیا، از مزایای قیمتی و رقابتی این محصول نسبت به نمونه‌های وارداتی گفت و ادامه داد: قیمت ارائه این آنزیم به بازار حدود یک‌دهم آنزیم‌های وارداتی است که از تمامی خصوصیات کیفی آن برخوردار نیستند. این خصوصیات عمده شامل بر فعالیت بسیار سریع و در دمای بالای آن می‌شود.

