

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان خبر داد:

صادرات دستگاه فرماتور ایرانی به آلمان

یک شرکت دانش بنیان موفق شد دستگاه فرماتور ایران ساخت را به آلمان صادر کند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، به نقل از ستاد خبری ایران ساخت، کشور آلمان به عنوان یکی از قطب‌های صنعت جهان شناخته می‌شود اما حالا یک شرکت دانش بنیان با ۱۰۰ نفر پرسنل در ایران توانسته به این کشور دستگاه فرماتور یا بیوراکتور را صادر کند.

فرماتور یا بیوراکتور مجموعه‌ای متشکل از تجهیزات و قطعات مختلفی است که شرایط محیطی کنترل شده برای رشد میکروب‌ها و یا تولید متابولیت‌های خاص در محیط کشت مایع یا جامد را تحت شرایط استریل فراهم می‌کند. این دستگاه وظیفه ایجاد شرایط بهینه برای رشد میکروارگانیسم‌ها مثل قارچ و باکتری و مخمر را بر عهده دارد.

استفاده از فرماتور به میکروارگانیسم‌ها امکان می‌دهد که پیش از انتقال به مرحله تولید بیش از ده نسل رشد کنند. با اضافه کردن مخمرها تحت محیط بسته‌ای بر روی مواد کربوهیدراتی عمل فرماتاسیون تحت دما و فشار مشخص تولید الکل را ممکن می‌کند.

با این دستگاه می‌توان پارامترهای محیطی از جمله، دما و فوم را مدام کنترل کرد. در صورت به هم خوردن تعادل محیط رشد میکروارگانیسم، دستگاه با هشدار دادن اپراتور را از تغییر نامناسب شرایط آگاه می‌کند.

امیر عباس اختراعی مدیرعامل شرکت دانش بنیان طلایه داران صنعت فرایند گفت: شرکت ما گروهی از شرکت‌های دیگر را راهبری می‌کند که تمام شرکت‌های این گروه دانش بنیان هستند. کار این شرکت‌ها خطوط تولید صنایع فرایندی از جمله نفت و گاز، صنایع معدنی و صنایع موثر دارویی است.

اختراعی تصریح کرد: در حوزه صنایع موثر دارویی ۶ خط تولید ماده موثر دارویی راه اندازی کردیم. همچنین در بخش صنایع ۷۵ درصد نمک تصفیه شده کارخانجات را این شرکت تولید کرده است.

اشتغال برای ۶۰ کارشناس و متخصص

مدیرعامل شرکت طلایه داران صنعت فرایند افزود: این شرکت با ۲۲ سال سابقه فعالیت حدود ۱۰۰ نفر پرسنل ثابت دارد و از آنجایی که دانش بنیان است و در زمینه‌های تخصصی مهندسی کار می‌کند، حدود ۶۰ نفر از افراد متخصص تحصیل کرده دانشگاهی در آن مشغول به کار هستند.

اختراعی درباره سهم شرکت دانش بنیان طلایه داران صنعت فرایند در صادرات کشور اظهار کرد: شرکت صنعت فرایند تاکنون طرف قرارداد با سازمان ملل متحد برای صادرات نمک یددار بوده است. همچنین توانسته‌ایم دستگاه راکتور زیستی یا فرمانتور به آلمان صادر کنیم. بعلاوه در زمینه تجهیزات صنعتی به کشورهای عراق، سوریه و ترکمنستان صادرات داریم.

وی درباره حجم مبادلات تجاری شرکت طلایه داران صنعت فرایند گفت: به صورت پروژه‌ای کار می‌کنیم و گاهی در یک سال به رقم خوبی در صادرات می‌رسیم و گاهی هم کم می‌شود. ولی به طور کلی قیمت آنچه ما صادر می‌کنیم ۶۰ درصد قیمت معمول بازار اروپا است. علت این است که هزینه منابع انسانی و انرژی برای ما ارزان است در نتیجه این کمک می‌کند که ما رقم پایین‌تری برای فروش در بازار رقابتی داشته باشیم و این یک مزیت برای ما محسوب می‌شود.

اختراعی درباره مزیت نسبی شرکت طلایه داران صنعت فرایند در منطقه گفت: کار ما صنعت خطوط تولید است که این کار هم مستلزم داشتن دیسپلین کامل مهندسی، نصب و راه اندازی و ساخت است. این نوع فعالیت، زمینه‌های تخصصی مختلفی را به کار می‌گیرد و با توجه به عمر پایین‌تر کارهای تخصصی در منطقه، این نوع شرکت‌ها کمتر در منطقه سابقه دارند. از سوی دیگر این شرکت بخش خصوصی، چابک و کوچک است و به همین دلیل، در به اتمام رساندن پروژه‌ها سرعت بیشتری داریم.

انتهای پیام/