

برای نخستین بار در کشور؛

دستگاه فشار تفاضلی ایرانی تولید شد

نخستین دستگاه فشار تفاضلی در ایران از سوی یک شرکت دانش بنیان تولید شد زیرا تهیه تجهیزات مورد نیاز صنایع داروسازی از اولویتهای شرکتهای فناوری کشور محسوب می شود.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، به نقل از پایگاه خبری ایران ساخت، شرکتهای دانش بنیان حوزه سلامت سهم به سزایی در اعتلا و خودکفایی سیستم درمانی کشور ایفا می کنند. اتاقهای تمیز مستقر در شرکتهای دارویی، بخشی از این زنجیره طولانی تولید و درمان و بهداشت هستند. اتاق تمیز یا همان کلین روم، همان طور که از اسم آن مشخص است یک فضای محافظت شده برای جلوگیری از ورود آلودگیها است و در صنایع حساسی مانند داروسازی و پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد.

اتاق تمیز برای اولین بار در بیمارستانها مورد استفاده قرار گرفت. کلین روم در محیط زیست، صنایع میکروالکترونیک، فناوری اطلاعات و صنعت هسته ای نیز کاربرد دارد. اتاق تمیز با توجه به نوع و کاربرد آن انواع مختلفی دارد و استانداردهای متفاوتی نیز برای سنجش میزان آلودگی در این کلین رومها استفاده می شود. به عنوان مثال ۱۴۶۴۴ یکی از این استانداردهاست. در این استاندارد میزان آلودگیها براساس تعداد ذرات کمتر از نیم میکرون در یک فوت مکعب اندازه گیری و تعیین می شود. علاوه بر استفاده از این استانداردها، اتاق تمیز دارای جنس خاصی از دیوارها و ساختمان است.

مجتبی ایزدی مدیر عامل شرکت دانش بنیان مهندسی درخشان ایساتیس گفت: مانیتورینگ و پایش شرایط محیطی در صنایع داروسازی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. به همین خاطر کلین رومها بخش مهمی از این صنایع محسوب می شوند. شرکت ما موفق شد نخستین دستگاه فشار تفاضلی در کشور را تولید کند که در این اتاقهای تمیز کاربرد دارد.

وی افزود: دستگاه فشار تفاضلی بین داخل و خارج اتاق را اندازه گیری می کند. قیمت خارجی آن ۹ میلیون تا ۱۴ میلیون تومان است و محصولی که ما تولید کرده ایم تنها ۳ میلیون تومان قیمت دارد. محصول ایرانی تولید شده از ویژگیهایی مانند ذخیره اطلاعات و باتری پشتیبان برخوردار است. در اصل قیمت، تنها ویژگی برجسته محصول ما نیست و از لحاظ کیفیت نیز مدعی هستیم.

انتهای پیام/