



طراحی و تولید سامانه‌های توزین صنایع معدنی در کشور

متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق شدند سامانه‌های توزین و کرنش‌سنجی از نیازهای صنایع معدنی را در داخل کشور طراحی و تجاری‌سازی کنند.

امین پورکبیریان مدیرعامل شرکت مهندسی هوشمند حسگر پیشرو با اشاره به بومی‌سازی سامانه‌های توزین پویا و کرنش‌سنجی عنوان کرد: این شرکت دانش بنیان در زمینه طراحی و نصب سیستم‌های توزین بر روی انواع ماشین‌آلات معدنی و صنعتی فعالیت دارد. این فعال فناوری با بیان این‌که سیستم توزین کاربردهای گسترده‌ای در صنایع مختلف دارد، ادامه داد: این سامانه‌ها به دلیل کاربردهای گسترده در تمام معادن، کارخانه‌ها و دامپرووری‌های صنعتی، دامنه مصرف وسیعی دارند و عمدتاً از طریق واردات تأمین می‌شوند. وی با بیان این‌که محصول یادشده مشابه داخلی ندارد، افزود: وجه تمایز نمونه ساخت این شرکت دانش بنیان نسبت به مشابه خارجی آن، بومی‌سازی محصول، قیمت پایین‌تر و خدمات پس از فروش در دسترس است.

پورکبیریان، با اشاره به جلوگیری از خروج ارز و کمک به صنایع با تولید سامانه‌های پویای توزین ساخت این شرکت عنوان کرد: ما در حدود ۵۰۰ عدد از این محصول در سال تولید می‌کنیم که تقریباً در سال ۵۰۰ هزار دلار از واردات و ارزبری جلوگیری می‌کند. وی همچنین به مزایای قیمتی این محصول اشاره کرد و گفت: این محصول به نسبت مشابه خارجی یک سوم قیمت دارد و خدمات پس از فروش در دسترس برای مشتری فراهم می‌کند و باتوجه به نیاز کاربر ایرانی، بومی‌سازی شده است. این محصولات دانش بنیان زمینه‌ساز اشتغال مستقیم ۲۰ نفر و غیرمستقیم ۵۰ نفر شده است. این فعال فناوری مهم‌ترین نقش حاکمیت را حمایت از تولید دانش بنیان دانست و افزود: ایجاد فضای سالم و توأم با آرامش و امنیت اقتصادی برای تولید کنندگان مهم‌ترین رسالت بخش‌های حمایتی و حاکمیتی است. مردم نیز باید با خرید تولیدات داخلی از تولیدکنندگان و کارگران ایرانی حمایت کنند.



تولید دستگاه احیاکننده ریوی سبک بدون نیاز به برق و باتری

متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید دستگاه احیاکننده ریوی نیوماتیک بسیار سبک بدون نیاز به برق و باتری شدند. به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، بیمان محرابیان، مدیرعامل شرکت «دارو درمان پرشیا» با اشاره به مشکلات واردات و تحریم‌های اعمال شده بر ایران گفت: احیاکننده ریوی نیوماتیک است در مشکلات حاد تنفسی برای احیای بیمار استفاده می‌شود و کاربرد اصلی آن در هنگام احیاء و انتقال بیمار است. منبع انرژی این دستگاه، نیروی مکانیکی گاز اکسیژن است و دستگاه هیچ‌گونه نیازی به برق یا باتری ندارد. وی خاطرنشان کرد دستگاه تولیدی که قابلیت اتصال به ماسک اکسیژن، لوله اینتوبه، لوله تراکستومی و کپسول یا سیستم سانترال بیمارستان یا آمبولانس را دارد دارای دو حالت خودکار و دستی است که در حالت دستی کاربر می‌تواند در حین CPR با فشردن یک دکمه، اکسیژن‌رسانی را انجام دهد. در حالت اتوماتیک نیز، حجم و فرکانس تنفسی می‌تواند باتوجه به حجم بیمار انتخاب شود. به گفته محرابیان، دستگاه مجهز به سیستم خروجی اطمینان و همچنین سنسور تطبیق تنفس است؛ خروجی اطمینان از ایجاد باروتراپا جلوگیری می‌کند و در صورت مسدود بودن مسیر هوایی بیمار یا بالا بودن حجم اکسیژن، همراه با ایجاد یک هشداردهنده صوتی، حجم اضافی اکسیژن را خارج می‌کند.

