

پیشran از موفقیت فناوران مجموعه‌ای دانش‌بنیان در ساخت دستگاه ریچ استکر گزارش می‌دهد

پویایی بنادر را فناوری بومی ساخت ماشین آلات سنگین



دلیل هم این تاسیسات را استراتژیک می‌دانند. دستگاه ریچ استکر انواع مختلفی دارد؛ ریچ استکر تاپ لیفت ۴۵ تن نوعی است که صنعت اندیشه مدار در حال ساخت آن است و پیچیده‌ترین مدل بین دستگاه‌های ریچ استکر است که می‌تواند تا ۴۵ تن بار را تحمل کند. این تجهیز کانتینر را سمت بالا گرفته و حمل می‌کند. به گفته ریاضی، پس از اتمام ساخت این مدل از دستگاه، شرکت اندیشه صنعت مدار برای کامل کردن این سبد محصولات خود اقدام به تولید مدل‌های دیگر از محصول خواهد کرد.

تحریم تجهیزات مشکل اصلی بنادر

رضاریاضی با تأکید بر این که هر تجهیز ریچ استکر حدود ۶۰ هزار بورو قیمت دارد اما هزینه‌بال مشکل مهمی برای بنادر نیست، تصریح می‌کند: «تجهیزات بندری به دلیل اهمیت زیاد بنادر، از اولین مواردی بود که مورد تحریم قرار گرفتند لذا تجهیزات بنادر برای کشور بسیار راهبردی است. به همین دلیل هم تولید داخلی این محصولات اهمیت زیادی دارد تا اثر تحریم‌ها بر بنادر ایران کمتر کند». وی درباره هزینه‌های تویید این محصول می‌افزاید: «هر دستگاه حدود ۲۰۰ هزار یورو تجهیزات وارداتی دارد، الباقی همه در داخل است. مانند نیروی انسانی و فولاد و بسیاری از قطعات که همه در داخل تولید می‌شوند.»

دستگاه ریچ استکر حمل کانتینر از محصولات جدید این شرکت است که برای اولین بار در ایران ساخته شده است. این پروژه که بیش از دو سال از آغازش می‌گذرد، پروژه‌ای است که میان چند وزارت‌خانه و نهاد و این شرکت در جریان است. مدیرعامل شرکت صنعت اندیشه مدار درباره این دستگاه توضیح می‌دهد: «برآوردمان این است که در پنج، شش ماه اینده این پروژه به مرحله بهره‌برداری برسد. این دستگاه از جمله تجهیزات راهبردی است. در دولت قبل با توجه به این ریاضی فینی، مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره این شرکت، اهمیت توسعه بومی این فناوری را در کشور بررسی کرده‌اند.

شرکت «صنعت اندیشه مدار» ابتدا با فعالیت تعدادی از دانشجویان که کار اتمام‌سیون انجام می‌دادند، شکل گرفت. البته در آن زمان هنوز شرکت تاسیس نشده بود، رضاریاضی فینی، مدیرعامل این شرکت در گفت‌وگو با رضا ریاضی فینی، مدیرعامل این فعالیت در این حوزه توضیح می‌دهد: «پس از انجام پروژه‌ای ریاتیک برای کی از زیرمجموعه‌های شرکت خودروسازی، کار تیم مان مورد توجه قرار گرفت و در سال ۱۳۸۶ به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری معرفی شدیم.» به دنبال این ماجرا این تیم در پارک فناوری پردیس مستقر و شرکت صنعت اندیشه مدار تأسیس می‌شود. وی می‌افزاید: «تا سال ۱۳۹۰ کار اتمام‌سیون ریات‌های صنعتی انجام می‌دادیم و از سال ۹۰ بود که وارد فعالیت در حوزه صنایع سنگین شدیم.»

ریچ استکر: محصولی استراتژیک

در میان سبد محصولات شرکت صنعت اندیشه مدار،



امین رساکیفرگیر

خبرنگار

پیشran

بنادر کشوار از جمله مبادی کلیدی برای صادرات و واردات به شمار می‌رود و نقش مهمی در توسعه اقتصاد کشور دارد. از همین رو بنادر کشوار نحوه فعالیت و خدمت رسانی آنها بسیار مورد توجه است. استفاده از ابزارها و ماشین آلات پیشرفته جهت سرعت بخشی و دقت بالا در حمل و نقل و جایه‌جایی کانتینرها و همچنین سرعت عمل بالا در بازگیری کشتی‌ها می‌تواند کمک شایانی به توسعه فعالیت بنادر و بالا رفتن کارایی و بازدهی آنها کند اما در سال‌های اخیر و به دلیل تحریم‌های تحمیل شده بر کشور، تهیه و همچنین سرویس‌دهی و تعمیر چنین ماشین آلاتی دشوار و گاهی ناممکن بوده است. در همین راستا شرکت دانش‌بنیان «صنعت اندیشه مدار» اقدام به بومی‌سازی و تولید دستگاه ریچ استکر کرده است: دستگاهی که می‌تواند با سرعت حدود ۱۰ کانتینر در ساعت اقدام به جایه‌جایی کانتینرها در بنادر کند. در گفت‌وگو با رضا ریاضی فینی، مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره این شرکت، اهمیت توسعه بومی این فناوری را در کشور بررسی کرده‌اند.

تحقیق و توسعه به پشتونه شبکه آزمایشگاهی

پژوهش جزوی جدایی ناپذیر از زیست بوم نوآوری و فناوری است و به همین علت توسعه زیرساخت‌های آزمایشگاهی از اولین و مهم‌ترین نیازهای اجزای این زیست بوم به شمار می‌رود. پس از ۱۰ سال تجربه موفق شبکه سازی اختصاصی آزمایشگاه‌ها در حوزه فناوری نانو (۱۳۹۷-۱۴۰۳)، معاونت علمی و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری از سال ۹۳ با گسترش دامنه فعالیت این طرح، اقدام به اراده‌دازی شکه، آزمایشگاهی فناوری و صنایع کشور کرد که در حال حاضر به عنوان توانمندترین زیرساخت گردآوری و اشتراک‌گذاری توانمندی‌ها و امکانات آزمایشگاهی کشور فعالیت می‌کند. در این شبکه، علاوه بر مرکز پژوهشی دولتی شامل دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری، ۳۷ درصد اعضا شکه آزمایشگاهی را شرکت‌های خصوصی ارائه‌کننده خدمات آزمایشگاهی تشکیل می‌دهند. اکنون حدود ۱۷۰۰ مجموعه آزمایشگاهی مستقر در سراسر کشور، خدمات نزدیک به ۲۳ هزار دستگاه آزمایشگاهی را از مسیر شبکه آزمایشگاهی ارائه می‌کنند. شبکه آزمایشگاهی نیز در مواردی همچون نگهداری و تعمیر تجهیزات آزمایشگاهی، آموزش کارشناسان آزمایشگاه‌ها، استقرار استانداردهای آزمایشگاهی... از فعالیت آزمایشگاهی نیز در باشگاه مشتریان شبکه آزمایشگاهی با ارائه یارانه دریافت خدمات آزمایشگاهی دسترسی مقاضیان به خدمات آزمایشگاهی، راسته‌پیل و ارزان تر کرده است. در این باشگاه با ۱۶۵ هزار عضو، بیش از ۲۰ هزار عضو هیأت علمی و ۱۶۰ هزار داشتگو و ۷۰۰ شرکت صنعتی و دانش‌بنیان از سراسر کشور فعالیت می‌کنند.

از مزیت‌های استفاده از خدمات این سامانه می‌توان به تسريع فرایندی‌های مالی، افزایش تمکن بر فعالیت پژوهشی و توسعه و همچنین شفافسازی هزینه کرد. حمایت‌های پژوهشی، کاهش تراکنش‌های مالی و امکان ارائه هدفمند حمایت‌ها اشاره کرد: سالانه بیش از ۴۰ میلیارد ریال یارانه دریافت خدمات آزمایشگاهی به جامعه هدف از این مسیر مدیریت می‌شود. علاوه بر این در اقدامی جدید از دی‌دی، ۱۴۰۲، با هدف تسهیل فرایندی‌های تحقیق و توسعه در شرکت‌های دانش‌بنیان نوآور، اعتبار ویژه‌فلی برای این دسته از شرکت‌های دارای باشگاه مشتریان داشته است. براساس این اعتبار، تا ۲۰ درصد هزینه‌های خدمات آزمایشگاهی خصوصی از هر شرکت دانش‌بنیان نوآرت سقف ۲۰ میلیون ریال (برای زمستان ۱۴۰۲) تحت پوشش خواهد بود.

شبکه آزمایشگاهی تخصصی داده شده است. براساس این اعتبار، تا ۲۰ درصد هزینه‌های خدمات آزمایشگاهی خصوصی از هر شرکت دانش‌بنیان نوآرت سقف ۲۰ میلیون ریال (برای زمستان ۱۴۰۲) تحت پوشش خواهد بود.



تولید داروهای زیستی در اولین پالایشگاه پلاسمای خاورمیانه

حياتی و استراتژیک مشتق از پلاسمای خون انسانی شده که ایمونولوپولین نرمال انسانی و آلبومین انسانی نام دارد. فرامار فر تصریح می‌کند: «داروی ایمونولوپولین نرمال انسانی در بیماری‌های نقض اینمی و برای جلوگیری از عفونت در بیمارانی که پیوند مغز-استخوان انجام داده‌اند. استفاده‌دهی شود. داروی آلبومین انسانی نیز برای حفظ و نگهداری حجم خون درگردش در جایی که حجم خون کم باشد استفاده می‌شود.» تا قبل از موقوفیت این شرکت در تولید چنین دارویی، پلاسمای جمع‌آوری شده برای کشورهای دارویی پیش‌رفته پالایش انسانی کرده است. او در ابسطه با معرفی محصول خارجی بازده تولید می‌افزاید: «شرکت ما زال ۱۴۰ موفق به عرضه دو محصول مثل آلمان و سوئیس ارسال می‌شاد اما بایومی‌سازی دانش‌فنا

مشکلاتی مانند تحریم‌ها، این اتفاق عملی نشده است. این مواد انگیزه‌ای برای شرکت دانش‌بنیان مددک زیست دارو بوده است تا به سمت تولید چنین داروهایی برود. بدین‌فرامار، مدیرعامل شرکت مددک زیست دارو در گفت‌وگو با پیش‌ران درباره این شرکت دانش‌بنیان توضیح می‌دهد: «این شرکت اولین و تهیه‌پذیره‌ای این را در گفت‌وگو با این ریاضی فینی، مدیرعامل این شرکت در گفت‌وگو با رضا ریاضی فینی، مدیرعامل این شرکت خودروسازی، کار تیم مان مورد توجه قرار گرفت و در سال ۱۳۸۶ به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری معرفی شدیم.» به دنبال این ماجرا این تیم در پارک فناوری پردیس مستقر و شرکت صنعت اندیشه مدار تأسیس می‌شود. وی می‌افزاید: «تا سال ۱۳۹۰ کار اتمام‌سیون ریات‌های صنعتی انجام می‌دادیم و از سال ۹۰ بود که وارد فعالیت در حوزه صنایع سنگین شدیم.»

داروهای زیستی مشتق از خون انسانی کاربردهای بسیار وسیعی دارند، از استفاده در حواله و بلایای غیرمترقبه مانند جنگ، سیل، قحطی و بیماری‌های ناشناخته تا جنگ‌های زیستی و درمان بیماری‌های مربوط به سیستم اینمی بدن، این داروهای نقش آفرینی گستردگی دارند. در کشور مانیز با توجه به اهمیت این داروهای تأمین آهار داغده‌های زیستی درمان به شمار می‌رود. در طول سال‌های گذشته جنگ‌های تلاش شد تا طی قردادهای سنگین با شرکت‌های خارجی، انتقال دانش‌فنا تولید این داروهای بسیار به کشور انجام شود اما هریار به دلیل وجود