حقوق یک دانش‌بنیانی

دریافت جواز تاسیس و پروانه بهره‌برداری در شهرها

پروانه بهره‌برداری اصلی‌ترین مجوز مورد نیاز برای فعالیت واحدهای تولیدی است و به نوعی شناسنامه واحدهای تولیدی به‌شمار می‌رود. بنابر برخی نقطه‌نظرات از جمله ملاحظات محیط زیستی و جمعیتی، صدور جواز تأسیس و پروانه بهره‌برداری در شعاع ۱۲۰ کیلومتری کلانشهر تهران و برخی دیگر از شهرها دارای ممنوعیت و محدودیت‌هایی است. براساس ماده ۸ قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان که در سال ۱۳۸۹ مصوب شده و دستورالعمل اجرایی آن نیز با همکاری معاونت علمی و فناوری و سایر نهادهای مرتبط از جمله وزارت صمت و سازمان حفاظت محیط زیست در ۱۵ آذر ۱۳۹۴ به تصویب هیأت وزیران رسیده است، شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدکننده مجازند در محدوده شهر تهران و دیگر شهرهای دارای ممنوعیت با رعایت برخی ضوابط و مقررات مستقر شوند و مجوزهای لازم را دریافت کنند. البته این مصوبه به معنی برداشته شدن تمام محدودیت‌های فعالیت‌های تولیدی برای شرکت‌های دانش‌بنیان در فضای شهری نیست. براساس مصوبه هیأت وزیران، این شرکت‌ها فقط در مکان‌های مشخصی که به‌عنوان مکان‌های مجاز اعلام شده، امکان استقرار خواهند داشت. این مکان‌ها شامل شهرک‌های صنعتی، پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد، شهرک‌های دانش و سلامت و مکان‌های دارای کاربری صنعتی و کارگاهی است. علاوه بر این، شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی موظف به رعایت ملاحظات زیست‌محیطی نیز خواهند بود. برای تولید محصولات مختلف، سطوح زیست‌محیطی از سطح یک تا ۷ معرفی شده است؛ شرکت‌های تولیدکننده محصولات با سطح زیست‌محیطی یک امکان استقرار در «محدوده شهری» براساس نقشه جامع شهر را خواهند داشت، اگر سطح ۲ یا ۳ باشد، امکان است استقرار در محدوده شهری را نخواهد داشت اما می‌تواند در «حریم شهری» مستقر شود، اگر در سطح ۴، ۵ یا ۶ باشد، امکان استقرار در محدوده و حریم شهری نخواهد داشت. اگر رده محصول در سطح ۷ باشد نیز باید تعیین مکان استقرار از سوی سازمان حفاظت محیط زیست انجام شود. البته شرکت‌هایی که صرفا خدمات فنی مهندسی ارائه می‌دهند و تولید آنها در حد نمونه‌سازی است، بدون نیاز به استفاده از این مصوبه می‌توانند از دستورالعمل وزارت صمت برای صدور جواز تأسیس و پروانه بهره‌برداری برای واحدهای فنی مهندسی استفاده کنند. شرکت‌های متقاضی برای این حمایت باید تقاضای خود را در سامانه reg.daneshbonyan.ir ثبت کنند.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این خدمت کیوآرکد را اسکن کنید.



بررسی محصول شرکتی دانش‌بنیان در بالا بردن ظرفیت انتقال برق کشور

برق‌رسانی با ظرفیت دانش‌بنیان



امین‌رضا کیفرگیر
خبرنگار پیشران

پشت هر شرکت دانش‌بنیان ریز و درشت مشغول کار در کشور انگیزه و داستانی جهت آغاز کسب‌وکاری بر پایه دانش و تولید محصولات مرتبط با نیازهای مشتری و سود اقتصادی برای طراحان و موسسان آن شرکت نهفته است. انگیزه‌های آنها گاهی از دل همین اتفاقات روزمره در محیط زندگی یا کار بیرون آمده است؛ این‌که فردی صرفا با مشاهده مشکلی در محیط فعالیتش تصمیم گرفته قدمی در حل آن مشکل بردارد. از مصادیق این اتفاق شرکت دانش‌بنیان «اروم نیرو توان» تولید کننده میکروخازن‌های صنعتی است. اکبر فتحی جلالی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان که از دهه ۷۰ کارمند امور انتقال برق آذربایجان غربی بوده، وقتی با مشکل کیفیت پایین میکروخازن‌های موجود در بازار روبه‌رو می‌شود، تصمیم می‌گیرد تا با تولید نوع جدیدی از این خازن‌ها، مشکل را حل کند. حالا پس از یک دهه فعالیت، مدیرعامل شرکت تولید تخصصی در این زمینه است.

شرکت دانش‌بنیان «اروم نیرو توان» از سال ۱۳۹۰ آغاز به کار کرد. مهندس فتحی، مدیرعامل این شرکت درباره انگیزه تاسیس این مجموعه به پیشران می‌گوید: «از سال ۹۰ علاوه بر این‌که در اداره برق مشغول به کار بودم، در بیرون از محل کار هم فعالیت‌هایی داشتم و از همان جا با نحوه سرویس ترانس‌های قدرت و خازن‌ها آشنا شدم. خازن‌هایی که آن زمان در بازار موجود بود به علت کیفیت بدی که داشت، خیلی سریع می‌ترکید و این باعث شد که ما به دنبال این قضیه برویم که دلیل این اتفاق را پیدا کنیم و با این ایده و انگیزه شروع به ساخت میکروخازن‌های صنعتی کردیم.» این شرکت سال ۱۳۹۵ در پارک علم و فناوری استان آذربایجان غربی مستقر شد و در نهایت در سال ۱۳۹۹ به جمع شرکت‌های دانش‌بنیان پیوست.

افزایش ظرفیت با خازن‌های صنعتی

میکروخازن‌ها از پیشرفت‌های جدید و مهم در علم و فناوری است که باعث ایجاد انقلابی در صنعت الکترونیک شده. میکروخازن‌ها نوعی از خازن‌های الکترونیکی است که می‌تواند بار الکتریکی را در خود ذخیره کند. این قطعات اندازه‌های بسیار کوچک و ظرفیت‌های بالایی داشته و در صنایع مختلفی مانند الکترونیک، ارتباطات، پزشکی و نظامی کاربرد دارد. مهندس فتحی با ذکر مثالی در رابطه با کاربرد این محصول توضیح می‌دهد: «وقتی که یک نوشیدنی را مثلا نوشابه‌ای گازدار را در لیوانی می‌ریزیم، در بالای لیوان کف ایجاد می‌شود و در پایین آن نوشابه قرار می‌گیرد. این کف هیچ کاری انجام نمی‌دهد و فقط ظرفیت لیوان ما را پر می‌کند. برای این‌که بتوانیم ظرفیت حداکثری را از لیوان بگیریم، مجبوریم کف را برداریم.» وی در ادامه تصریح می‌کند: «در صنعت برق هم دقیقا به این شکل است؛ یک سری بارهای اکتیو و یک سری بارهای راکتیو داریم که واکنشگرها دقیقا مثل این کف روی نوشابه عمل می‌کند و عملا هیچ کاری انجام نمی‌دهد و فقط ظرفیت ترانس‌ها و کابل‌های ما را پر می‌کند و از همین بابت هم شرکت‌های توزیع همواره دنبال راهی برای کم کردن تاثیرات این بارهای راکتیو هستند.» استفاده از خازن‌ها دقیقا برای کم کردن اثرات بارهای راکتیو و افزایش ظرفیت ترانس‌ها و کابل‌های برق است.

استفاده از دانش داخلی برای حل معضلات صنعت برق

آن‌طور که مدیرعامل شرکت اروم نیرو توان می‌گوید از دلایل اهمیت محصولات این شرکت، کیفیت و طول عمر مفید کم سایر خازن‌هایی است که از قبل در بازار وجود داشته. مهندس اکبر فتحی جلالی در رابطه با خازن‌های تولیدی این شرکت توضیح می‌دهد: «ما خازن‌هایی را با نام خازن‌های میکروصنعتی سه‌فاز طراحی کردیم و در سال ۹۶ برای آن گواهی ثبت اختراع دریافت کردیم. این خازن‌ها از لحاظ کیفیت و عمر مفید نسبت به خازن‌های موجود در بازار عملکرد بهتری داشته‌است.»

تقریبا تمام مراحل طراحی و ساخت خازن توسط این شرکت در داخل کشور انجام شده و تنها بخش مهم وارداتی این محصول، فیلم متالایز است. به گفته مهندس فتحی هیچ شرکت خازن‌سازی در ایران توان تولید این قطعه را ندارد و انحصار چند کشور در دنیا تولیدکننده آن است. شرکت دانش‌بنیان اروم نیرو توان همچنین با چالش‌هایی اداری روبه‌رو است که امیدوار است با مساعدت معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری بتواند از این چالش‌ها عبور کند. فتحی تصریح می‌کند: «محصول ما علی‌رغم این‌که تولید بار اول و انحصاری بوده و ثبت اختراع شده است، هنوز نتوانستیم گواهی را با عنوان تولید بار اول از معاونت علمی دریافت کنیم که بر اساس آن در مناقصات شرکت کرده و در سامانه خدمت از این مزیت استفاده کنیم.»

ایرانیزه

شعله‌گیرهای بومی در صنعت نفت و گاز

تولید و بومی‌سازی محصولات متنوع به صورت اختصاصی و متناسب با نیازهای بخش‌های کوچک و بزرگ مختلف از جمله فعالیت‌هایی است که هم به توسعه صنایع خرد و کلان کمک شایانی می‌کند و هم فشار خروج ارز و تامین از خارج را از روی دوش اقتصاد کشور کم می‌کند. هلدینگ «آتیه‌پردازان شریف» در همین زمینه فعالیت می‌کند و تاکنون موفق به بومی‌سازی و عرضه محصولات دانش‌بنیان مختلفی از حوزه انرژی گرفته تا حوزه پزشکی شده است. رسالت این هلدینگ که حدود ۱۵ سال از تاسیس آن می‌گذرد، تولید و بومی‌سازی محصولات و پکیج‌هایی است که تا قبل از این به‌دلایل مختلف مثل تحریم‌ها یا ارزبری زیاد در کشور وجود نداشته و موجب ایجاد چالش شده است.

شعله‌گیر «Flame Arrester» از آخرین محصولات مهم و دانش‌بنیان این هلدینگ است. همان‌طور که از اسم این محصول پیداست، وظیفه اصلی‌اش جلوگیری از ورود شعله به محیطی است که امکان حضور گازهای پرفشار وجود دارد و می‌تواند از وقوع آتش‌سوزی و انفجار جلوگیری کند. مهندس احسان صفایی، معاونت توسعه بازار هلدینگ آتیه‌پردازان شریف در رابطه با موفقیت این محصول در بازار به پیشران توضیح می‌دهد: «تا قبل از این نمونه خارجی در پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌های کشور در حال استفاده بوده اما تا به امروز محصول ما توانسته در ۹۰ درصد پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها جایگزین محصول خارجی شود.» وی همچنین درباره مزایای این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی به پیشران می‌گوید: «شخصی‌سازی و مهندسی این محصول مطابق با نیاز کارفرمایان، همچنین تعویض، تست و نگهداری محصول در حداقل زمان ممکن بر اساس استانداردهای بین‌المللی و امکان بازدید حضوری کارفرمایان از نزدیک و بررسی خواسته‌های مورد نظرشان روی محصول از مزایای شعله‌گیر تولیدی ماست.» این محصول از لحاظ قیمت



کاملا قابل رقابت با محصولات خارجی است. صفایی در این باره می‌گوید: «به گواه کارفرمایان که پیشتر این محصول را از شرکت‌های خارجی تامین و استفاده می‌کرده‌اند، این محصول در حال حاضر ۴۰ تا ۵۰ درصد ارزان‌تر از محصولات رقبای خارجی است.»