

امکان استفاده دانش بنیان ها از بودجه پژوهشی دستگاه ها

فراز سهیلی آزاد

خبرنگار
پیشران

تحقیقات و پژوهش از ضرورت های انکارناپذیر برای بهبود عملکرد اجرایی نهادها و دستگاه های دولتی کشور به شمار می رود. از آنجا که در بسیاری از دستگاه های اجرایی بستر مورد نیاز برای انجام پژوهش فراهم نیست، در بیشتر موارد این مهم به دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی به عنوان بازوی پژوهشی ای بخش های اجرایی کشور واگذار و هزینه مورد نیاز آن نیز از ردیف بودجه پژوهشی دستگاه های اجرایی تأمین می شود. بر اساس مصوبه هیات وزیران در تاریخ ۴ تیر ۱۳۹۶، موافقت قطعی برای انجام چنین فعالیت های پژوهشی در مراکز پژوهشی و فناوری در زمینه مربوط، حسب مورد باید از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی صادر شود. جالب است بدانید براساس همین مصوبه، تأییدیه شرکت ها و موسسات دانش بنیان هم به منزله گواهی نامه صلاحیت برای ارجاع کارهای پژوهشی تلقی می شود.

براساس ماده (۵۶) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، تمام دستگاه های اجرایی مکلفند علاوه بر اعتبارات پژوهشی که در قوانین بودجه سالانه منظور شده است، یک درصد از اعتبارات تخصیص یافته هزینه ای و در مورد شرکت های دولتی از هزینه های غیرعملیاتی را برای امور پژوهشی و توسعه فناوری هزینه کنند. در بخش تعاریف دستورالعمل اجرایی ماده (۵۶) هم «مراکز پژوهشی و فناوری» به صورت زیر تعریف شده است:

مراکز پژوهشی و فناوری شامل دانشگاه ها، موسسات آموزش عالی دولتی یا غیردولتی، مؤسسات پژوهشی یا فناوری دارای مجوز یکی از مراجع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا مجلس شورای اسلامی و همچنین «شرکت های دارای تأییدیه دانش بنیان» از مرجع مقرر در آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات است.

بر این اساس، شرکت های دانش بنیان مانند دانشگاه ها و موسسات پژوهشی و فناوری، به عنوان «مراکز پژوهشی و فناوری» صلاحیت لازم برای اجرای طرح های پژوهشی و تحقیقاتی را دارند و می توانند از بودجه پژوهشی دستگاه ها استفاده کنند.



برای کسب اطلاعات
بیشتر در مورد این
خدمت کلیک کنید

ارائه خدمات عایق کاری توربین های گازی با تکیه بر دانش بومی

پوشش ایرانی برتن صنایع داخلی



در مسیر طراحی و تولید محصول را رفع کند. عارفیان می افزاید: «علاوه بر این با بهینه سازی مراحل مختلف و استفاده از روش های نوآورانه و متنوع در ارائه محصول، موفق به افزایش سرعت تولید و افزایش کیفیت محصول شده ایم.» با توجه به گستردگی کاربرد نیاز صنایع مختلف به محصول عایق حرارتی ژاکتی، قراردادهای گوناگون صنعتی از جمله نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی برای این محصول منعقد شده و هم اکنون نیز ادامه دارد.

امروزه با توجه به نیاز صنعت در افزایش بازدهی و عملکرد دستگاه های صنعتی مانند توربین های گازی و مؤلفه هایی مانند عمر کاری، دوام و سبک بودن آنها شاهد پیشرفت های خوبی در رابطه با عایق توربین های گازی هستیم. شرکت دانش بنیان «کیلورز آریانا» در سال ۱۳۸۲ با توجه به شکل گیری شرکت های متعدد در زمینه توسعه داخلی توربین های گازی، متناسب با نیاز کشور اقدام به طراحی، تأمین، نصب و بومی سازی مرحله ای عایق های تخصصی ژاکتی و فلزی توربین مطابق با استانداردهای جهانی کرد و اکنون نیز شرکتی پیشرو در زمینه عایق کاری توربین های گازی به شمار می رود. امیر عارفیان، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در گفت و گو با پیشران از ویژگی های محصولات و برنامه های کیلورز آریانا می گوید.



شرایط محیطی و سایر عوامل فنی در کلورز آریانا با کمک نرم افزار توسعه داده شده در شرکت، طراحی و ارزیابی و پس از ساخت روی تجهیزات صنعتی نصب می شود. عارفیان در این خصوص توضیح می دهد: «محصول عایق حرارتی ژاکتی شرکت مادر در حال حاضر به عنوان محصول مهندسی شده و تجاری در کاربردها و مقیاس های مختلف طراحی و در کارخانه تولید می شود. ما علاوه بر تکمیل زنجیره دانش و مهارت طراحی و ساخت این نوع عایق ها، خدمات پس از فروش هم ارائه می دهیم.»

مطابق با استانداردهای بین المللی

مدیرعامل شرکت کلورز آریانا در رابطه با چالش های ارزی و زیست محیطی توضیح می دهد: «محصول ما با فناوری روز دنیا و مطابق با استانداردهای بین المللی تولید شده و ضمن صرفه جویی ارزی قابل توجه برای محصول نهایی، قابل ارائه به صنایع مختلف کشور از جمله نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی است.» این شرکت توانسته چالش های فنی - اقتصادی - زیست محیطی متعدد

در زمان تأسیس شرکت کلورز آریانا، تولید تخصصی عایق توربین های گازی و بخار در انحصار چند کشور خارجی بود. این شرکت به منظور کسب دانش طراحی این محصولات موفق شد با تولیدکنندگان مطرح مواد اولیه عایق های حرارتی پیشرفته ارتباط بگیرد و به تنها شرکت داخلی برای پیاده سازی دانش فنی طراحی و تولید سامانه های عایقی در کشور تبدیل شود. امیر عارفیان، مدیرعامل این شرکت، در رابطه با بازار این محصولات می گوید: «محصولات ما توانسته اند پاسخگوی نیاز کشور در مراحل طراحی، ساخت، تأمین مواد در واحدهای جدید، تعمیرات دوره ای، نصب اصولی و کاملاً حرفه ای عایق های حرارتی باشد.»

توسعه محصولات بر مبنای نرم افزار بومی

انواع سیستم های عایق حرارتی و آکوستیکی از محصولات اصلی این شرکت است که به صورت ترکیبی با چشش لایه های مختلف تولید و نصب می شوند. ترکیب چشش لایه ها با در نظر گرفتن شرایط عملیاتی تجهیز و عایق،

با الیاف چند لایه ترموپلاست، لیفتینگ پگ، استاپرهای لوله های نفتی و بوم های بادی جلوگیری از نشت نفت و انواع سیستم های باد شونده است.»

عملیات نجات با دانش ایرانی

ندارند اما در عرصه بین المللی سعی شده تولیدات در حد بهترین محصولات خارجی ارائه شود.» به گفته وی، شرکت آرش شاتین در جهت ارائه محصولات با کیفیت یک استاندارد داخلی و دو استاندارد بین المللی را کسب کرده است. بیشترین تنوع محصولات این شرکت در صنایع هوایی و دریایی است. علاوه بر این محصولاتی در حوزه صنایع پتروشیمی، صنایع ساختمانی و دیگر صنایع پیشرو نیز تولید کرده است. رحمانی تصریح می کند: «شرکت ما قادر به تولید محصولات انعطاف پذیر ضد آب و خوردگی

بومی سازی محصولات روز دنیا برای نخستین بار در کشور و با تکیه بر چند اختراع و همچنین بیش از ۱۰ سال تلاش در زمینه بومی سازی تجهیزات نجات و تعلیق بادی موفق به طراحی و تولید انبوه این تجهیزات شده است.» عباس رحمانی می افزاید: «طیف محصولات شرکت شامل انواع سیستم های بادشونده نجات غریق، سالویج، مخازن انعطاف پذیر و کاورهای صنعتی است.» شرکت دانش بنیان آرش شاتین در طول سال های فعالیتش به دنبال ساخت تجهیزاتی با کیفیت بوده است. رحمانی با اشاره به این موضوع می گوید: «محصولات ما رقیب داخلی

تجهیزات نجات در گستره وسیعی از حرفه ها و صنایع، از سفرهای هوایی گرفته تا تفریحات دریایی و حرفه هایی مانند آتش نشانی کاربرد دارد. شرکت دانش بنیان «آرش شاتین» نخستین شرکتی است که در کشور اقدام به بومی سازی چنین محصولاتی کرده است؛ محصولاتی که به گفته مدیرعامل این شرکت قابلیت رقابت با نمونه های خارجی را دارد. این محصولات شامل تجهیزات قایق نجات هلیکوپتر و هواپیما، تجهیزات نجات خلبان و لوازم جانبی، تجهیزات نجات دریایی مانند لوازم نجات غریق و نجات گردشگران و نجات جان ناجیان غریق تنها بخشی از محصولات این شرکت دانش بنیان است. مدیرعامل شرکت آرش شاتین می گوید: «شرکت ما با هدف

