

مدیرعامل شرکت خورشید فناوری آسیا:

چشم انداز روشنی از فروش محصولات مان متصور هستیم

خوشبختانه هسته فناوری ما با موفقیت این مراحل را پشت سر گذاشت و توانست با مجموع ۱۲ نفری که در گروه شتابگرهای ذرات فعال هستند، به عنوان اولین هسته فناوری که در مرکز رسا مستقر شد، محصولات نوینی را عرضه کند. بر این اساس در اردیبهشت امسال دو محصول را به طور خاص به بازار عرضه کردیم و شرکت دانش بنیانی که اساس فعالیت هایش مبتنی بر طراحی، ساخت و به کارگیری انواع شتابگرهای ذرات و اجزای آن است، تحت عنوان «خورشید فناوری آسیا» راه اندازی کردیم. در همان مرحله پیشرو موفق شدیم محصول دانش بنیان خود را که سیستم اندازه گیری مشخصات باریکه الکترون بود، به یکی از دانشگاه های کشور عرضه کنیم. این محصول با استفاده از فناوری صفحه سوسو زن و خوانش آن توسط CCD camera مشخصات مختلف باریکه را به صورت کامل حریفای اندازه گیری کرده و در اختیار کاربر قرار می دهد. لازم به توضیح است که این محصول یک ابزار تشخیصی بسیار مهم در شتابگر ذرات محسوب می شود.

محصول دیگر، سیستم اندازه گیری الکترومغناطیسی به روش Mijerment Blue Bit است و با سازوکاری که به لحاظ مکانی دارد، همراه با دقت بسیار بالا، عامل اختلال گری مثل گوی فلزی یا غیرفلزی را می تواند در محفظه ای حرکت دهد و اثر اختلال وارد شده در هر نقطه را روی پارامترهای الکترومغناطیسی آن محفظه که به فرض می تواند کاواک شتاب دهنده باشد، اندازه گیری کند. این سامانه تحت عنوان Mijerment Blue Bit شناخته شده و به لحاظ مکان یابی گوی بسیار با اهمیت است. خوشبختانه ما این ابزار را هم با موفقیت تولید کرده و به فروش رسانده ایم.

۱) آیا این محصولات صرفاً کاربرد تحقیقاتی دارد یا این که برای مصارف صنعتی هم مورد استفاده قرار خواهد گرفت؟

این محصولات کاربرد تحقیقاتی دارد و مراکزی هم که آن را خریداری کرده اند، برای نیاز تحقیقاتی بوده است. البته در جایی دیگر که تولید محصول در تیراژ بالا انجام می شود، برای بالا بردن دقت ساخت در ارائه محصول به این سامانه نیاز پیدا می کنند و این سامانه می تواند کاربرد مکرر در خط تولید داشته باشد. البته فعالیت های شرکت خورشید فناوری آسیا که در حال طی کردن مرحله دانش بنیان است، به ارائه این دو محصول محدود نشده است. این دو صرافاً از محصولات جانبی شتابگرهای ذرات هستند که به بازار عرضه شده اند. به طور کلی بحث طراحی، ساخت و کار شتابگرهای ذرات و اجزای آن از عمده فعالیت های شرکت ماست. در حال حاضر روی بازاریابی سایر محصولات مان متمرکز هستیم و خوشبختانه با حمایت های مرکز رسا، پژوهشگاه و سازمان انرژی اتمی چشم انداز روشنی برای آینده متصور هستیم.

۲) آیا اعضای شرکت دانش بنیان شما همگی از مجموعه صنعت هسته ای هستند یا این که پژوهشگران خارج از صنعت هم به شما پیوسته اند؟

بله. اعضای هیأت مدیره ما همگی از هیأت علمی پژوهشگاه یا عزیزان فنی با تجربه و بازنشسته هستند و این ویژگی هسته



اردیبهشت امسال بود که عرضه محصولات با سطح فناوری بالا در حوزه ابزاراندازه گیری شتاب دهنده های الکترون، طی مراسمی با حضور مقامات عالی صنعت هسته ای به شکل رسمی به بازار عرضه شد و مهر تأییدی زد بر تلاش های صنعت هسته ای برای مردمی سازی و توسعه اقتصاد دانش بنیان کشور. در سال جاری سازمان انرژی اتمی با اتخاذ رویکرد جدید در جهت تأکیدات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) برای اجرایی کردن برنامه های ارتباط جامعه و صنعت و عرضه محصولات و خدمات فناورانه، فعالیت های خود را افزایش داد و مرکز فناوری و نوآوری رسا به عنوان بازوی تجاری سازی و متولی توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری در صنعت هسته ای خاستگاه ایده پردازان و نوآوران جوانی شد که به عنوان واحدهای فناور در این مرکز استقرار یافتند و آنجا را محلی یافتند برای ابراز ایده های فناورانه و دانش مدار خویش. از جمله این واحدها، شرکت خورشید فناوری آسیا است که از نخستین تیم های فناور مرکز به حساب می آید و با تلاش پژوهشگران خود و حمایت های سازمان، موفق به فروش نخستین محصول فناورانه هسته ای شده است. همین بهانه موجب شد تا با پژوهشگر برتر پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای و مدیرعامل این شرکت در خصوص فعالیت های نوآورانه، موفقیت ها و چالش های پیش روی این شرکت دانش بنیان هسته ای به گفت و گو بنشینیم.

۳) در ابتدا خواهشمندم در رابطه با محصولات دانش بنیان خود و فرآیندی که تا مرحله فروش طی کرده اید، توضیح بفرمایید؟

بسم الله الرحمن الرحیم. بنده به نمایندگی از یک تیم فناور که برآمده از گروه های شتابگرهای ذرات در پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای است، در خدمت شما هستم. چند سال پیش وقتی موضوع توسعه تجاری سازی هسته ای در پژوهشگاه از طرق شناخته شده ای که در کشور عملیاتی شده بود مطرح شد، یک مرکز رشد و فناوری به نام رسا با کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شکل گرفت و قرار شد این مرکز پایگاهی باشد برای استقرار هسته های فناور برآمده از دل پژوهشگاه و صنعت هسته ای و حتی هسته های فناور خارج

از مجموعه صنعت و این می طلبید که بعدها اگر این مرکز رشد کند، از دل آن چند مرکز دیگر تشکیل شود و حتی به پارک علم و فناوری هسته ای تبدیل شود. این چشم انداز دنبال شد و بر اساس فراخوان پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، یک سری هسته های فناور داوطلب شدند برای استقرار در مرکز رسا. پس از این مرحله، تیم های داوطلب ممیزی شدند و چند هسته با توجه به ظرفیت ها و ویژگی هایی که داشتند انتخاب شدند تا روند پیش رشد خود را آغاز کنند. در مرحله پیش رشد، این هسته ها امکان یافتند تا محصولات تولیدی خود را از دانشی که در آزمایشگاه های پژوهشگاه حاصل کرده بودند، عرضه کنند تا در صورت موفقیت و پذیرش، مجوز تأسیس شرکت دانش بنیان را دریافت کنند.

فعالیت های شرکت خورشید فناوری آسیا که در حال طی کردن مرحله دانش بنیان است محدود به ارائه محصولات جانبی نیست

