بانوی کارآفرین روستایی، تولید کننده ۱۲ نوع فیلتر خودرو

بانوی کارآفرین روستای کران در استان چهارمحال و بختیاری ۱۲ نوع فیلتر خودرو و کابین تولید و روانه بازار می کند.

مدیر کل سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: خانم باقری به همراه سه نفر از بانوان در کارگاه ۱۲ متری در روستای کران فیلتر خودرو و کابین تولید می کنند.

آقای رحمتی افزود: فیلترهای تولیدی دارای نشان استاندارد و پروانه ساخت هستند.

وی گفت: خانم باقری با سرمایه حدود ۲۰ میلیونی ریالی کارگاه خود را راه اندازی کرده است و هم اکنون بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال سرمایه دارد.

روستای کران از توابع شهرستان فارسان است و در فاصله ۳۸ کیلومتری شهرکرد مرکز استان قرار گرفته است.

تلاش محققان برای دستیابی به دانش فنی تصفیه آب و تولید سبز محصولات شیمیایی

محققان کشور با اجرای تحقیقاتی به روشی برای تصفیه آب و تولید سبز محصولات شیمیایی دست یافتند.

به گزارش ایسنا، به نقل از روابط عمومی بنیاد علم ایران، هدیه سادات حسینی از محققان طرح با بیان اینکه این طرح با عنوان «اصلاح پساسنتزی چارچوب‌های فلز-آلی پایدار MIL و UiO و کاربرد فتوکاتالیزی آن‌ها تحت نور مرئی» اجرایی شد، گفت: فرایند فتوکاتالیزی یک فرایند مؤثر و سبز است که طی آن بسیاری از واکنش‌های شیمیایی تحت نور خورشید که یک منبع تجدیدپذیر و پاک است، رخ می‌دهند. این فرایند به دلیل مزایایی همچون مقرون‌به‌صرفه‌بودن، داشتن حداقل عوارض جانبی و دوستی با محیط زیست، از اهمیت فراوانی برخوردار است.

وی ادامه داد: تاکنون، چهار کاربرد اصلی فتوکاتالیز سبز به منظور تبدیل انرژی خورشیدی برای تخریب آلاینده‌های آب، شکافت آب، تبدیل CO_2 و سنتز ترکیبات آلی مورد توجه و استفاده قرار گرفته است.

حسینی اضافه کرد: جداسازی و انتقال بار ایجاد شده توسط تابش نور، تا حد زیادی بر عملکرد فتوکاتالیزی فتوکاتالیزگرها تأثیر می گذارد؛ اما یکی از کاربردهای مهم فتوکاتالیزگرها، تخریب آلاینده‌های آب به منظور دستیابی به آب سالم و با کیفیت است.

وی تصریح کرد: با توجه به الگوی مصرف کنونی این انتظار وجود دارد که تا سال ۲۰۲۵، تقاضای جهانی آب برای فعالیت‌هایی که به آب بیشتری نیاز دارند مانند کشاورزی و تولید انرژی، افزایش پیدا کند. علاوه بر این، رشد جمعیت جهان هم صعودی و فزاینده است.

مجری طرح خاطر نشان کرد: حتی حالا هم ایران بر اساس شاخص سازمان ملل، در وضعیت بحران شدید آبی قرار دارد و از جمله کشورهایی است که در سال ۲۰۲۵ با کمبود فیزیکی آب مواجه می‌شود. بنابراین حتی با بالاترین بهره‌وری ممکن در مصرف آب، آب کافی برای تأمین نیازها در اختیار نخواهد بود.

وی درباره علت کم آبی در ایران نیز توضیح داد: خشکسالی‌های پیاپی ناشی از بارش کم سالیانه باران و افزایش شدید دما و تبخیر آب‌های سطحی آسیب‌های جدی به محیط زیست ایران زده است و در آینده شبکه برق ایران نیز با کمبود و یا حتی با قطع برق مواجه می‌شود. علاوه بر این، کیفیت آب‌های سطحی در برخی شهرها نیز به خاطر آزادشدن مداوم مواد شیمیایی ناشی از تولید محصولات کشاورزی مانند آفت‌کش‌ها کاهش یافته و به محیط زیست نیز صدمات زیادی وارد شده است. حسینی در ادامه گفت: بر همین اساس، دولت ناچار به بهره‌برداری بیشتر از منابع آب زیرزمینی به منظور تأمین آب کشاورزی و آب آشامیدنی شده است. علاوه بر این، گروهی از آلاینده‌های نوظهور شامل محصولات دارویی‌سیانوتوکسین‌ها، استروئیدها و هورمون‌ها پلاستیک‌سازها، کافئین، مواد شوینده، عطرها، در دهه‌های اخیر در غلظت‌های کم در جریان آب شناسایی شده‌اند که البته منجر به بروز خطراتی برای سلامتی انسان و محیط زیست و همچنین ایجاد اثرات منفی بر فعالیت‌های اقتصادی شده است.

وی ادامه داد: متأسفانه همه این آلاینده‌ها به طرق مختلف نظیر دفع صنایع، پساب‌های بیمارستانی فاضلاب‌های خانگی، تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و آب وارد محیط زیست می‌شوند. بنابراین، تصفیه کارآمد فاضلاب‌ها و آب‌های آلوده و حذف آلاینده‌های آن یک راهکار مؤثر برای جلوگیری از کاهش شدید منابع آب و بحران‌های ناشی از آن است.این پژوهشگر افزود: تصفیه فاضلاب‌ها و آب‌های آلوده شامل حذف آلودگی‌ها با فرآیندهای فیزیکی، بیولوژیکی یا شیمیایی می‌شود. لذا با توجه به نیاز روزافزون جهان و به‌ویژه کشور ما به منبع فراوان آب پاکیزه در مصارف خانگی، صنعت و کشاورزی و نیز تولید مواد خام اولیه صنایع شیمیایی، نتایج نهایی این طرح در تولید دانش فنی و نیز تولید مؤثر این فتوکاتالیزگرهای کارآمد در زمینه تصفیه آب و تولید سبز محصولات شیمیایی کمک‌کننده است.حسینی در پایان خاطر نشان کرد: برای آنالیز داده‌ها مجبور بودم به دانشگاه‌های مختلف رجوع کنم تا بتوانم از امکانات آزمایشگاهی آن‌ها استفاده کنم، چرا که این تجهیزات در دانشگاه خودم موجود نبود. همه‌گیری کرونا هم باعث وقفه یک ساله در روند انجام تحقیقات من شد، چرا که امکان حضور در دانشگاه میسر نبود. با وجود همه این چالش‌ها، این طرح در زمان معین به اتمام رسید و نتایج خوبی نیز به همراه داشت.

ساخت دستگاه «عیب یاب قطعات خودرو»

پژوهشگران یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت یک دستگاه عیب یاب برخی قطعات خودرو شدند که با هوش مصنوعی کار می‌کند و با تصویربرداری از قطعات آن را پردازش و تحویل می‌دهد.

به گزارش صدا وسیما، به نقل از اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، مدیر توسعه و بازاریابی و فروش طرح این شرکت دانش بنیان فعال در حوزه ساخت ماشین های صنعتی گفت: متخصصان این شرکت برای اولین بار در ایران موفق به ساخت دستگاه کنترل اورینگ شده اند.

اورینگ (واشر مکانیکی) در واقع رایج ترین درزگیر مورد استفاده در صنعت خودرو به شمار می‌رود؛ از این رو اندازه گیری و بازرسی دقیق آن نقش مهمی در کیفیت درزگیری قطعات دارد.

وی افزود: بازرسی‌های انسانی یک روش سنتی برای جداسازی اورینگ‌های معیوب بوده که از ثبات کافی برخوردار نبوده و گذشته از زمان گیر بودن، به هیچ وجه

کامل نیست.

این فعال فناور با اشاره به اینکه این دستگاه در صنایع خودرویی و دارویی کاربرد دارد، گفت: با به کارگیری الگوریتم‌های پردازش و هوش مصنوعی این دستگاه قادر به تشخیص عیوب مختلف اعم از عیوب ابعادی و ظاهری در کلیه سطوح اورینگ واشر و کاسه نمد خواهد بود.

به گفته وی، این دستگاه به جای نیروی انسانی، کار کنترل کیفی محصولات را با هوش مصنوعی انجام می‌دهد؛ یعنی بدون نیاز به نیروی انسانی تمامی اندازه های کیفی مثل عیوب قطعات را تشخیص می‌دهد و اندازه هایی مثل قطر داخلی و خارجی و ضخامت مقطعی اورینگ، همچنین الگوی درجه بندی معایب سطح اورینگ را انجام می‌دهد. سرعت بازرسی دستگاه کنترل کیفی اورینگ و واشر با سرعت ۵ قطعه در ثانیه برای کوچک‌ترین سایز انجام می‌شود.

این فناور افزود: این بازرسی‌ها را می‌توان در گستره‌ای از سطوح بالایی، پایینی داخلی و خارجی اورینگ بسته به نیاز گسترش داد.

همچنین دستگاه قابلیت این را دارد که با دوربین تصویربرداری و آن را پردازش و در نهایت قطعات را در پالت‌های خوب و بد جداسازی کند.

وی ضمن بیان این مطلب که اولین تولید کننده این دستگاه در ایران هستیم، گفت: پیش از این دستگاه‌های آلمانی و فرانسوی بعضاً وارد می‌شدند و از آنجا که تکنولوژی نوینی است، صنایع خیلی به آن ورود نکرده اند.

مدیر توسعه، بازاریابی و فروش طرح این شرکت دانش بنیان با اشاره به ظرفیت تولید این محصول برای صادرات و پوشش بازار منطقه گفت: قیمت این محصول یک چهارم نمونه خارجی آن بوده و از یک میلیارد تومان آغاز و تا ۳-۴ میلیارد تومان بسته به امکاناتی که مشتری می‌خواهد، قیمت گذاری می‌شود.

با استفاده از توان و دانش شرکت های دانش بنیان؛

بردهای الکترونیکی پالایشگاه دهم پارس جنوبی به روزرسانی شد

مدیر پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: عملیات به‌روزرسانی سخت افزاری، نرم افزاری و کالیبراسیون بردهای الکترونیکی در پالایشگاه دهم پارس جنوبی انجام شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محمد نعمتی بیان کرد: با تکیه بر توان و دانش شرکت‌های دانش‌بنیان، عملیات انجام بروزرسانی سخت افزاری، نرم افزاری و کالیبراسیون بردهای الکترونیکی مربوط به منابع تغذیه بدون وقفه جریان مستقیم (DCP) و جریان متناوب (UPS) برای اولین بار در مجتمع گاز پارس جنوبی توسط متخصصان پالایشگاه دهم پارس جنوبی انجام شد.

وی گفت: با توجه به رسالت کارکنان در پالایشگاه‌های گازی کشور و ضرورت حفظ تداوم تولید پایدار گاز و همچنین تاکید مدیر عامل مجتمع گاز پارس جنوبی مبنی بر داشتن بالاترین ضریب اطمینان و پایداری در فصل زمستان، واحد تعمیرات پالایشگاه دهم پارس جنوبی با هماهنگی و اخذ مجوزهای لازم، ضمن تدوین برنامه زمان‌بندی و مشارکت شرکت سازنده ایرانی این تجهیزات، در بازه تعمیرات اساسی سال جاری، اقدام به بروزرسانی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و کالیبراسیون بردهای الکترونیکی مربوط به این تجهیزات نمود.مدیر پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی افزود: با گذشت بیش از هفت سال از بهره‌برداری از تجهیزات مذکور در پالایشگاه دهم پارس جنوبی و نقش حیاتی این تجهیزات در تأمین بدون وقفه برق سیستم‌های مانیتورینگ، کنترلی، ابزار دقیق سیستم‌های GF، مدارهای فرمان و به طور کلی سیستم برق حیاتی پالایشگاه، طی هماهنگی با شرکت سازنده و اعلام فعالیت‌های مورد

نیاز جهت تأمین قطعات مصرفی، تخصیص کارشناسان متخصص مربوطه و همچنین هماهنگی عملیاتی با واحدهای مختلف پالایشگاه به منظور انجام کار بدون ایجاد وقفه در تولید گاز و کمترین قطعی ممکن این عملیات کلید خورد.

بومی‌سازی فناوری کلاف لوله مغزی سیار توسط جهاد دانشگاهی

بومی‌سازی فناوری کلاف لوله مغزی سیار برای اولین بار در کشور انجام شده که از سوی شرکت ملی نفت به جهاد دانشگاهی واگذار شده است.

حسن مسلمی نائینی اظهار کرد: جهاددانشگاهی در طول سال‌های گذشته خدمات زیادی را با همکاری شرکت ملی نفت ایران انجام داده است. کارهای بزرگ و بعضا نشدنی مانند دکل‌های حفاری مته‌های حفاری و پمپ‌های درون چاهی که با همت جهادگونه به انجام رسیده است.

وی با اشاره به این که خوشبختانه با تمام فراز و نشیب‌هایی که وجود داشته تمام این کارها با موفقیت انجام شده است گفت: در این زمینه جدید (لوله مغزی سیار) هم کار بزرگی در حال انجام است. با توجه به تجربه موجود در جهاد دانشگاهی این کار هم انجام شدنی است و می‌توان با افزایش بخش علمی کار را به موقع تحویل داد.

رئیس جهاد دانشگاهی با تاکید بر این که دیدن تولید مته حفاری توسط جوانان بسیار لذت بخش است، بیان کرد: هر کاری شدنی است و شعار ما می‌توانیم سرلوحه کارها در جهاد دانشگاهی است.

قنبری در ادامه اظهار کرد: بر مبنای وظایفی که شرکت ملی نفت در جهت زنجیره تامین به کالا، مواد و تجهیزات مورد نیاز خود در چرخه تولید دارد یکی از مواردی که دارای اهمیت زیادی برای این شرکت است و جزو اقلام راهبردی بر مبنای الزاماتی که برای شرکت تعریف شده، کلاف لوله مغزی سیار است.

وی ادامه داد: این طرح با توجه به کاربرد آن در صنایع حفاری و نقش آن در میزان ارزبری کشور در دستور کار مدیریت پشتیبانی ساخت شرکت قرار گرفت و بر مبنای آن پروژه‌ای تعریف شد که خوشبختانه جهاد دانشگاهی با توجه به سوابق و فعالیت‌هایی که پیش از این با شرکت در زمینه ساخت دکل، مته حفاری پمپ‌های درون چاهی و دمولسیفایر و سایر پروژه‌ها داشته است.

سید عزیز آشنا مدیر پروژه لوله مغزی جهاددانشگاهی اظهار

کرد: امروز با امضای این قرارداد فصل جدیدی از کار جهاد دانشگاهی در زمینه ساخت تجهیزات مورد نیاز شرکت ملی نفت ایران آغاز می‌شود که همان پروژه ساخت لوله مغزی سیار است که به عنوان یکی از محصولات استراتژیک صنعت نفت مورد استفاده قرار می گیرد.

وی افزود: لوله مغزی سیار را در دنیا کشورهای محدودی می‌سازند و چون بازار آن محدود است و مورد استفاده در کشورهای نفت خیر است هیچ کدام علاقه‌ای ندارند که بازار از آن‌ها گرفته شود و تحمل رقیب را ندارند.

آشنا با اشاره به این که کشورهای تولید کننده این تجهیزات راغب به ساخت شدن این تجهیزات در کشور ایران نیستند، گفت: قرار گرفتن در بین این کشورها یک همت جمعی می‌خواهد تا این کار در کشور انجام و قطع وابستگی در این زمینه صورت بگیرد.

وی اظهار کرد: شرکت ملی نفت حمایت بسیار خوبی از ساخت بار اول این پروژه کرده است و جهاددانشگاهی هم تلاش دارد در پاسخ به این اعتماد و حمایت صوتر گرفته این پروژه را به نحو مطلوب انجام دهد. امروز نیز شرکت سپنتا به عنوان همکار لوله ساز پروژه قرارداد خود را با سازمان جهاددانشگاهی تهران امضا می‌کند و در ادامه برنامه‌های اجرایی ادامه می‌یابد.

سرپرست سازمان جهاددانشگاهی تهران نیز اظهار امیدواری کرد این محصول به موقع ساخته و تحویل داده شود و زمینه همکاری‌های بیشتر در آینده را فراهم کند.

لوله مغزی سیار که از فناوری‌های نوین در صنعت حفاری به شمار می‌رود، شامل یک لوله فولادی پیوسته بدون انقطاع به طول چند هزار متر است که بر روی قرقره‌ای گردان پیچیده شده است. امکان راندن ایمن لوله به درون چاه‌های نفت و گاز به وسیله این دستگاه فراهم می‌شود. عملیات مختلف تعمیر، احیاء، سرویس اندازه گیری و انگیزش چاه از طریق مسیر ارتباطی این لوله انجام می‌شود.

از کاربردهای این لوله‌ها می‌توان به تعمیرات چاه‌های نفت و گاز از جمله شستشوی اسیدی، جابجایی سیال ستون چاه به منظور زنده سازی و یا کشتن چاه، فرازآوری، نصب پلاگ سیمانی، رفع مانع، شستشوی درون چاهی به وسیله حلال‌های مناسب، حفاری درون چاهی، تزریق سیمان به چاه‌های تعمیراتی برای پیشگیری از نشتی گاز یا آب، انتقال ابزار به اعماق چاه برای انواع عملیات احیا، تعمیرات و اندازه‌گیری و انجام بسیاری از عملیات‌های فوق که به روش‌های دیگر یا غیرممکن بوده و یا صرفه اقتصادی ندارد، اشاره کرد.

از مزایای این پروژه می‌توان به انجام مأموریت‌های محوله با ایمنی بیشتر و نیاز به نیروی انسانی کمتر، نیاز به مساحت کمتر امکان کار در زمین‌های ناهموار و جابه‌جایی آسان تر، امکان مطابقت محصول با بازار داخل و تسهیل تعمیر و نگهداری، کاهش هزینه‌های مربوط به خرید، تعمیر، نگهداری و افزایش بهره‌وری در زمینه استحصال از چاه‌های نفت، بومی‌سازی ساخت مجموعه و تحقق موضوع اقتصاد مقاومتی و مقابله با تحریم و قطع وابستگی به کشورهای تولیدکننده محصول و خارج شدن محصول از انحصار و نیز رفع مشکلات صنعت نفت اشاره کرد.

تمجید سفیر جدید عربستان از پیشرفت صنعت پتروشیمی ایران

سفیر جدید عربستان در تهران از پیشرفت صنعت پتروشیمی ایران تمجید کرد.

به گزارش ایسنا، عبدالله بن سعود العنزی در حاشیه نمایشگاه ایران پلاست، ضمن ابراز خوشحالی از حضور در این نمایشگاه اظهار داشت: به دلیل فرصت کم، فرصت حضور شرکت‌های عربستانی فراهم نشد. خیلی خوشحال هستیم که شرکت‌های پیشرو و پیشران ایرانی را می‌بینیم. البته این که چنین پیشرفتی را در ایران ببینیم جای تعجب نداشت.

وی ضمن تشکر از وزارت امور خارجه برای همکاری میان دو کشور، گفت: تلاش می‌کنیم تعامل دو کشور به‌خصوص در حوزه‌های اقتصادی بیشتر شود. شرکت‌های موفقی را در نمایشگاه شاهد بودیم که می‌توانیم همکاری و تعامل داشته باشیم. عبدالله بن سعود العنزی افزود: با انضمام ایران و عربستان به توافق گروه بریکس، امکان تعامل و همکاری بیشتر وجود دارد. عربستان و ایران این قدرت را دارند تا تعامل بیشتر داشته باشند و سرمایه‌گذاری‌های بزرگ و اقتصادی قوی را ایجاد و ارزش اقتصادی را بالا ببرند و فرصت اشتغال را برای نسل جوان هر دو کشور ایجاد کنند.

حسین علیمراد، رئیس کل امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز در این نشست به پیوستن ایران و عربستان به سازمان بریکس اشاره کرد و گفت: بریکس قبلاً به منابع زیرزمینی دسترسی نداشت و با پیوستن این دو کشور، پتانسیل با ارزشی به آنها منتقل شد و قدرت بیشتری را کسب کردند.

حضور شرکت پارس ایزوتوپ در کنگره انجمن پزشکی هسته‌ای اروپا

شرکت پارس ایزوتوپ برای دوازدهمین دوره متوالی در سی و ششمین کنگره انجمن پزشکی هسته‌ای اروپا (EANM) که از ۱۸ الی ۲۲ شهریورماه (۹ الی ۱۳ سپتامبر) در وین پایتخت اتریش برگزار شد، شرکت کرد.

به گزارش ایسنا، این کنگره در دو بخش علمی و نمایشگاهی، هر سال به میزبانی یکی از کشورهای اتحادیه اروپا و توسط انجمن پزشکی هسته‌ای اروپا برگزار می‌شود. این کنگره که از سال ۱۹۸۵ پایه‌ریزی شده است با مشارکت تعدادی از شرکت‌های اروپایی فعال در پزشکی هسته‌ای و تولید و تامین کنندگان رادیوداروها به شروع به کار کرد. به مرور و همزمان با افزایش شهرت و اعتبار علمی این رویداد، کشورهای غیر اروپایی نیز به مشارکت در آن متمایل شدند و اکنون به‌عنوان یک رویداد جهانی و بزرگ‌ترین گردهمایی فعالان پزشکی هسته‌ای در دنیا شناخته می‌شود به طوری‌که سالانه بیش از هفت هزار متخصص در این حوزه گرد هم جمع می‌شوند.

شرکت پارس ایزوتوپ که تولید رادیوداروهای تمامی مراکز پزشکی هسته‌ای ایران را بر عهده دارد، یک سال پس از آغاز به کار خود و در سال ۱۳۹۱، نخستین حضورش در قسمت نمایشگاهی این رویداد را تجربه کرد که این حضور تا امسال به طور منظم ادامه یافته است. هرچند با وجود محدودیت‌های ناشی از تحریم‌ها، دشواری فراوانی برای استمرار حضور پارس ایزوتوپ در این رویداد وجود داشته است، اما این محدودیت‌ها مانع از مشارکت تنها نماینده ایران در این گردهمایی علمی نشده است. اکنون پس از گذشت ۱۲ دوره متوالی، علاوه بر شرکت در این نمایشگاه و حضور متخصصان مجرب پارس ایزوتوپ در این کنگره، نتایج حاصل از بررسی‌های علمی خود این شرکت به صورت سخنرانی و پوستر ارایه شد. پارس ایزوتوپ که سال‌های ابتدایی با در اختیار داشتن فضایی اندک و امکاناتی مختصر در نمایشگاه حضور می‌یافت امسال یکی از نقاط عطف نمایشگاه و از پربازدیدترین غرفه‌ها لقب گرفت به طوری‌که بیش از ۳۰۰ بازدید کننده از غرفه شرکت پارس ایزوتوپ بازدید کردند و بیش از ۲۰ جلسه عمومی و ۳۰ جلسه اختصاصی در این غرفه برگزار شد.

علت اصلی سرآمد شدن غرفه پارس‌ایزوتوپ سبد گسترده و بی‌نظیر محصولات در حوزه رادیوداروهای تشخیصی و درمانی و نیز تلاش برای استمرار حضور در این رویداد جهانی است. به گفته بازدیدکنندگان از غرفه پارس ایزوتوپ هر محصولی که در سراسر نمایشگاه دیده می‌شود، در سبد محصولات این شرکت قرار دارد و حتی رادیوداروهای کمیابی چون ژنراتور ژرمانیوم گالیوم که تنها توسط ۴ کشور دیگر در سراسر جهان تولید می‌شود، از محصولات این شرکت است. بیش از ۲۵ کیت رادیودارویی که در پزشکی هسته‌ای برای تشخیص انواع سرطان‌ها و سایر امراض و عملکرد ارگان‌های بدن (مغز قلب، ریه، کلیه، تشخیص عفونت و...) به کار می‌رود، نیز دسته مهمی از محصولات پارس ایزوتوپ به شمار می‌روند و این در حالی است که برخی از مشارکت‌کنندگان اروپایی این رویداد تنها دانش فنی تولید تعدادی کیت رادیودارویی را در اختیار دارند. از مهم‌ترین این کیت‌ها می‌توان به کیت تشخیصی سرطان پروستات با روش اسپکت اشاره کرد که پارس ایزوتوپ جز اولین شرکت‌های تولید کننده این کیت با نام تجاری پارس تکتو پی اس ام آ محسوب می‌شود. علاوه بر این در حوزه درمان، رادیوداروهای لوتشیوم برای درمان سرطان پروستات و تومورهای غددی عصبی و همینطور تسکین دردهای ناشی از متاستازهای استخوانی کاربرد دارند.

شدت یافتن تحریم‌ها در سال ۱۳۹۷، حضور بسیاری از شرکت‌های ایرانی را در بازارهای جهانی، با محدودیت‌های «گریزناپذیر» مواجه کرد.

پارس‌ایزوتوپ نیز از محدودیت‌ها در امان نماند و با اینکه در جهان، از فعالان شاخص در حوزه سلامت و درمان به شمار می‌رفت، با موانع متعددی مواجه شد. با این حال در همان سال انجمن پزشکی هسته‌ای اروپا بر اساس دانش فنی فزاینده این شرکت در تولید رادیودارو، با درخواست عضویت شرکت در انجمن موافقت کرد و پس از پنج سال این شرکت، یکی از برجسته‌ترین اعضای حقوقی در میان ۳۰ عضو انجمن پزشکی هسته‌ای اروپا و تنها عضو آسیایی این انجمن شناخته می‌شود.