



جمهوری اسلامی ایران

وزارت امور خارج

معاونت دیپلماسی اقتصادی

آذر 1403

شماره 13

« ماهنامه فناوری و اقتصاد دانش بنیان »





دیباچه:

حرکت از نظام تولید منابع محور به نظام تولید دانش محور، یکی از مهمترین راهکارهای افزایش رشد و توسعه اقتصادی است. به طوری که در حال حاضر سهم اقتصاد دانش بنیان و صنایع مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته در تولید ناخالص داخلی بسیاری از کشورها رو به افزایش است و در اقتصادهای توسعه یافته این سهم به حدود 40 درصد می‌رسد.

از آن جایی که غفلت از نقش روز افزون فناوری در توسعه اقتصادی، در واقع موجبات افزایش شکاف میان کشورهای پیشرو و عقب مانده‌تر شده و ابتکارات و ایده‌های پیشرو سهم مهمی در تحقق اقتصاد دانش بنیان دارد، لذا، معاونت دیپلماسی اقتصادی وزارت امور خارجه آخرین تحولات حوزه اقتصاد دانش بنیان در کشورمان و کشورهای مختلف جهان را طی ماهنامه فناوری و اقتصاد دانش بنیان در اختیار علاقه مندان، کنشگران اقتصاد دانش بنیان و مراجع ذیربط قرار می‌دهد.

اخبار داخلی

ایران در جمع سه کشور تولیدکننده کیت‌های تست سنجش گاز فوری

گزارش ستاد خبری دوازدهمین نمایشگاه ایران‌ساخت، محمدجواد کارگر؛ مدیرعامل شرکت بلورآزمای سنجش نور (بلورآزما)، در خصوص این محصول و سایر دستاوردهای شرکت گفت: حوزه فعالیت شرکت ما شامل ساخت دستگاه‌های آنالیز و مواد شیمیایی مرتبط با آن در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، محیط زیست و معادن است.

وی با اشاره به فعالیت ۱۰ ساله این شرکت اظهار کرد: در بلورآزما، دستگاه‌های اسپکتروفتومتر، COD آنالایزر آنالاین، اسپکتروفتومتر پرتابل و مواد شیمیایی و مصرفی مربوط به این دستگاه‌ها تولید می‌شود. امسال در نمایشگاه ایران‌ساخت، کیت‌ها یا تیوپ‌های تست سنجش گاز فوری را رونمایی کردیم.

کارگر با تأکید بر اهمیت این محصول افزود: کیت‌های تست سنجش گاز فوری از پیچیدگی و دانش فنی بالایی برخوردارند، به طوری که ۹۹ درصد آن مبتنی بر دانش فنی است. این کیت‌ها به صورت ویال طراحی و ساخته شده‌اند. عملکرد آن‌ها شبیه به آمپول‌هایی است که دو طرفشان شکسته می‌شود و در یک پمپ ساده قرار می‌گیرد. پمپ هوا را از یک طرف وارد ویال کرده و از طرف دیگر خارج می‌کند و به این ترتیب گازها و پارامترهای مختلف محیط شناسایی می‌شوند.

وی درباره کاربرد این محصول گفت: یکی از اصلی‌ترین کاربردهای این کیت‌ها در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی است. هنگام راه‌اندازی مجدد پالایشگاه‌ها یا پتروشیمی‌ها پس از شات‌دان، باید گاز موجود در خطوط و فضا بررسی شود. اگر این کار در آزمایشگاه انجام شود، زمان زیادی از دست می‌رود و هر دقیقه در این صنایع معادل هزاران دلار هزینه در بر دارد. اما این کیت‌ها می‌توانند در چند ثانیه نوع و میزان گاز موجود را مشخص کنند.

کارگر ادامه داد: این محصول در معادن نیز کاربرد حیاتی دارد و می‌تواند در جلوگیری از حوادث مؤثر باشد.

وی یادآور شد: ایران سومین کشور تولیدکننده این محصول پس از آلمان و ژاپن است. حتی نمونه چینی این محصول وجود ندارد که نشان‌دهنده سطح بالای دانش فنی آن است. تمام مواد اولیه این محصول در داخل کشور تولید می‌شود و قابلیت شناسایی انواع گازها را دارد. همچنین هزینه تولید این کیت‌ها ۵۰ درصد کمتر از نمونه‌های آلمانی و ژاپنی است.

کارگر از آغاز فرآیند صادرات این محصول خبر داد و گفت: نمونه‌هایی از این کیت‌ها برای کشورهای عمان و امارات ارسال شده و استقبال خوبی در کشورهای حوزه خلیج فارس، که نفت و گاز از صنایع اصلی آن‌هاست، مشاهده کرده‌ایم.

با فناوری نانو، استحکام روکش‌های دندانی دوچندان شد

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، شرکت دانش‌بنیان اتراک بسیار فن، با بیش از ۳۰ سال سابقه پژوهشی در زمینه مواد پلیمری و دندانی، در سال ۱۳۹۵ تأسیس شد و از آن زمان تاکنون توانسته است به یکی از پیشگامان این صنعت تبدیل شود. این شرکت با هدف تولید محصولات پلیمری و دندانی با کیفیت بسیار بالا و قابل رقابت با نمونه‌های خارجی موجود، به توسعه فناوری‌های نوین در مقیاس نانو پرداخته است، تا نه تنها کیفیت محصولات خود را ارتقا دهد، بلکه نوآوری و خلاقیت را نیز به نمایش بگذارد.

پست و کور دندان، یک روش مؤثر در درمان‌های ترمیمی دندان پزشکی است که به‌ویژه پس از درمان‌های عصب‌کشی (روت کانال) برای بازیابی استحکام و عملکرد دندان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. در مواقعی که دندان به شدت آسیب دیده یا شکسته است و قادر به حفظ روکش به‌طور مستقل نیست، این روش درمانی به‌عنوان یک راه‌حل اساسی برای ترمیم و بازسازی دندان‌های از دست رفته یا آسیب‌دیده عمل می‌کند.

در این روش درمانی، ابتدا فضای خالی درون ریشه دندان توسط یک پست تقویت می‌شود؛ این پست می‌تواند از مواد مختلفی همچون فلز، سرامیک یا کامپوزیت ساخته شود و در داخل ریشه دندان قرار گیرد. هدف اصلی این پست‌ها، تقویت ریشه دندان و فراهم آوردن بستری محکم برای قرار دادن روکش یا مواد ترمیمی

رونمایی از پنج محصول دانش بنیان در افتتاحیه

دوازدهمین نمایشگاه ایران ساخت

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، طی بازدید دکتر مسعود پزشکیان، رئیس جمهور، از سامانه رادیوگرافی متحرک لوله‌ها از شرکت دانش بنیان فناوری پرتونگاری پایا، دوربین فراطیفی قابل حمل از شرکت دانش بنیان «پرتوافزار صنعت»، اندازه‌گیری ویسکوزیته تحت فشار و دما از شرکت دانش بنیان «به اندیشان بهره‌ور سنجش افق»، شبیه‌ساز آموزشی جراحی‌های افتالمیک مبتنی بر واقعیت مجازی از شرکت «آینده نگاری هم آفرینان افق»، دستگاه آزمون شارژ و دشارژ باتری و دستگاه تخلیه سریع باتری با جریان بالا از سوی شرکت دانش بنیان «مهان نگار افزار» رونمایی شد.

سامانه رادیوگرافی متحرک لوله‌ها

این سامانه شامل یک مجموعه کنترل، مولد اشعه ایکس، لپتاپ و نرم‌افزار پردازش تصویر و تحلیل و آشکارساز فلت پنل است و به عنوان محصولی متداول برای رادیوگرافی قابل حمل لوله‌ها در صنایع مختلف در دنیا کاربرد دارد. عملکرد محصول به این صورت است که از یک طرف به لوله تابش ایکس انجام می‌شود و با کمک آشکارساز فلت پنل که در سمت دیگر لوله نصب شده است تصویر در لپ‌تاپ یا تبلت تشکیل می‌شود. نرم‌افزار پردازش تصویر مختص شرکت فناوری رادیوگرافی پایا امکان نمایش و آنالیز عیوب مختلف مانند ترک، پوسیدگی، خوردگی و غیره در خطوط لوله در صنایع مختلف را فراهم می‌کند. آماده‌سازی آنالیز تصویر و قابلیت تجزیه و تحلیل با پردازش تصویر، شناسایی عیوب مختلف را ممکن می‌سازد.

دوربین فراطیفی قابل حمل از شرکت پرتو افزار صنعت

از این محصول به منظور ثبت طیف از نمونه‌های مختلف به صورت میدانی استفاده می‌شود. داده‌های این تصویربرداری فراطیفی با یک گوشی موبایل هوشمند که با کابل یواس‌بی به آن متصل است ثبت

(کور) است. مواد ترمیمی می‌توانند از انواع رزین‌های کامپوزیتی، سرامیک یا آمالگام باشند که به‌طور کامل فضای دندان را پر می‌کنند و باعث تقویت ساختار دندان آسیب‌دیده می‌شوند.

شرکت اتراک بسپار فن، با به‌کارگیری فناوری‌های نوین توانسته است، فایبر پست دندانی را با بالاترین کیفیت ممکن به بازار عرضه کند؛ این محصول در مقایسه با محصولات وارداتی از مزیت‌های رقابتی بالایی برخوردار است.

پیشرو در تولید محصولات پلیمری و دندانی محمد عطایی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان اتراک بسپار فن، از عرضه محصول جدیدی به نام "آتراپست" به بازار دندان پزشکی خبر داد و گفت: فایبر پست‌های دندانی، تحت نام تجاری آتراپست که به‌زودی وارد بازار خواهد شد، ترکیبی از فناوری‌های پیشرفته در تولید مواد پلیمری و دندانی هستند.

وی افزود: آتراپست از یک ماتریس پلیمری از جنس اپوکسی و الیاف تقویت‌کننده شیشه تشکیل شده است. در این طراحی نوآورانه، الیاف شیشه به روش پالتروژن در جهت طولی کشیده می‌شوند که موجب استحکام و دوام بالای پست‌ها می‌شود.

به گفته این فعال فناوری، برای بهبود عملکرد رادیوگرافی، آتراپست به یک میله باریک از جنس استینلس استیل مجهز شده که تشخیص و مشاهده آن را در تصاویر رادیوگرافیک تسهیل می‌کند. عطایی، با اشاره به تفاوت آتراپست با محصولات مشابه، بیان کرد: تفاوت اصلی این محصول در استفاده از نانوذرات اصلاح‌شده است. این نانوذرات با پوشش‌های مخصوص کربوکسیلیک اسید طراحی شده‌اند، به‌گونه‌ای که ارتباط محکم‌تری با کلسیم موجود در سطح دندان برقرار می‌کنند. این ویژگی به‌طور مستقیم باعث افزایش استحکام چسب و پایداری بیشتر روکش‌ها می‌شود. علاوه بر این، ساختار نانوذرات خود به‌طور مؤثری به تقویت چسب کمک می‌کند، به طوری که از لق شدن و جدا شدن روکش‌ها جلوگیری کرده و به حفظ سلامت دهان و دندان‌ها کمک می‌کند.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، در پایان تصریح کرد: استفاده از نانومواد در ساختار چسب‌های دندانی نه تنها بهبود عملکرد محصول را به همراه دارد، بلکه می‌تواند تحولی اساسی در حفظ و نگهداری روکش‌های دندانی ایجاد کند. این فناوری جدید با استقبال بسیار خوبی در میان دندان‌پزشکان و متخصصان مواجه شده و به‌عنوان یک پیشرفت مهم در زمینه نانوپزشکی شناخته می‌شود.

می‌شود. این تصویربردار فراطیفی به صورت هدفمند برای استفاده در صنعت کشاورزی توسعه یافته است. از این دستگاه به منظور اندازه گیری مولفه‌های بیوشیمی و فیزیولوژی محصولات کشاورزی استفاده می‌شود. محدوده طیفی گسترده و وضوح طیفی بالا ارزیابی دقیق شاخص‌های پوشش گیاهی در طول موج‌های مختلف را تضمین می‌کند.

اندازه‌گیری ویسکوزیته تحت فشار و دما

این محصول در اندازه‌گیری ویسکوزیته انواع مختلف سیالات اعم از خورنده (اسید) و غیر خورنده (سیال حفاری) تحت دما و فشار مخزن کاربرد دارد.

شبیه‌ساز آموزشی جراحی‌های افتالمیک مبتنی بر واقعیت مجازی

این دستگاه به کمک فناوری واقعیت مجازی جهت آموزش برای رزیدنت‌های رشته‌های مختلف پزشکی استفاده می‌شود. در این شبیه‌ساز، رزیدنت‌ها پیش از مواجهه بالینی با بیمار واقعی، با بافت‌های مختلف این ناحیه و سناریوهای مختلف آشنا می‌شوند.

سامانه‌ای برای نجات زمین؛ پایش لحظه‌ای آلاینده‌ها

با فناوری ایرانی

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، شرکت دانش‌بنیان رایان پایش صنعت ایرانیان با نام اختصاری رایپا صنعت با هدف ایجاد بستر پایش لحظه‌ای و کنترل و تصفیه آلاینده‌های زیست‌محیطی در سطح کشور به ثبت رسیده است. این مجموعه با بهره‌گیری از توان علمی و فنی نخبگان کشور در دو زمینه جداگانه و البته مرتبط به هم آغاز به کار کرد و هم‌اکنون با ارائه خدمات در این راستا توانسته جزو شرکت‌های معرفی‌شده در وبسایت سازمان حفاظت محیط زیست قرار بگیرد. مواردی همچون پشتیبانی، تأمین قطعات یدکی، وجود بستر مناسب ارتباطی و نیز بازدیدهای دوره‌ای منظم و پی‌درپی از جمله مواردی است که در سیستم‌های آنلاین بسیار حائز اهمیت بوده و عدم توجه به هر کدام می‌تواند به طرز چشمگیری کارایی سیستم را کاهش داده و یا بعضاً متوقف کند.

محمد مهدی انصاری‌پور، مدیرعامل شرکت رایان پایش صنعت ایرانیان در خصوص زمینه کاری این شرکت گفت: این شرکت، با هدف پایش لحظه‌ای آلاینده‌های زیست‌محیطی در زمینه‌های هوای محیط، دودکش‌های صنایع و آلاینده‌های خروجی پساب‌ها و تصفیه‌خانه‌ها به‌منظور کنترل لحظه‌ای آلاینده‌های زیست‌محیطی ایجاد شد و تاکنون بیش از ۲۲۷ صنعت کوچک و بزرگ را تحت پوشش خود درآورده است. وی ادامه داد: به‌منظور جمع‌آوری اطلاعات حاصل از پایش، اقدام به ایجاد سامانه جامع پایش آلاینده‌های زیست‌محیطی با هدف استقرار در سازمان حفاظت محیط زیست کردیم و بیش از ۸۲,۰۰۰ ساعت برای برنامه‌نویسی این سامانه زمان اختصاص داده شد. به گفته او، این سامانه سیستمی کاملاً خودکار جهت پایش لحظه‌ای میزان آلودگی صنایع در سطح کشور و روشی برای به حداقل رساندن میزان تخریب محیط زیست ناشی از وجود آلاینده‌ها است.

این فعال فناوری‌خاطر نشان کرد: سامانه قادر است بدون نیاز به اپراتور، داده‌های حاصل از پایش آنلاین صنایع تحت پوشش خود را جمع‌بندی کند و انواع گزارش‌های مورد نیاز کارشناسان محیط زیست در کشور و خصوصاً سازمان حفاظت محیط زیست را تولید کرده و در اختیار آنان قرار دهد. به محض اینکه یکی از نقاط تحت پوشش از حد استاندارد تعیین‌شده سازمان حفاظت محیط زیست خارج شود، مراتب بلافاصله به آنان و مسئول مربوطه در سازمان حفاظت محیط زیست و ادارات کل زیربط اطلاع‌رسانی می‌شود تا در خصوص کنترل و کاهش آلاینده‌ها اقدام کنند و یا برابر قانون با صنعت مربوطه برخورد به عمل آید.

به گفته او، صحت‌گذاری بر داده‌های دریافتی و تطبیق آنها با حدود استاندارد و تولید انواع گزارش‌های مدیریتی، همچنین مدیریت ارتباط آنلاین نقاط تحت پایش با سامانه به‌صورت لحظه‌ای از دیگر قابلیت‌های سامانه است.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان رایپا صنعت همچنین فراهم آمدن امکان کنترل لحظه‌ای آلاینده‌ها در صورت وقوع بحران، امکان گزارش‌گیری گروهی از صنایع در بازه‌های زمانی مختلف، خوداظهاری لحظه‌ای صنایع به سازمان حفاظت محیط زیست، عدم نیاز به نیروی انسانی متخصص جهت انجام بازرسی‌های دوره‌ای و جلوگیری از بروز خطای انسانی و کاهش هزینه‌های نصب،

دستیابی به درمانی نوین برای سرطان با فناوری نانو

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، از جمله دستاوردهای ارزشمند فناوری نانو، ساخت انواع نانوداروها برای کنترل و درمان بیماران سرطانی است. یکی از این نانوداروها، «سینادوکسوزوم» نام دارد؛ مشابه این دارو پیشتر توسط یک شرکت آمریکایی تولید و با قیمتی بسیار بالا به بازار عرضه می‌شد، حالا با تلاش متخصصان یک شرکت دانش‌بنیان به شکلی نوین و مقرون‌به‌صرفه‌تر به جامعه پزشکی کشور ارائه می‌شود.

شرکت دانش‌بنیان اکسیر نانوسینا، با تکیه بر فناوری‌های پیشرفته نانو، موفق به تولید نسخه بومی این دارو شده است.

احمد پوراحدی، مدیرعامل شرکت اکسیرنانوسینا ضمن اشاره اینکه «سینا دوکسوزوم» به عنوان یک داروی ضد تومور نقش مهمی در درمان انواع خاصی از سرطان‌ها را ایفا می‌کند؛ تصریح کرد: این دارو در درمان سرطان سینه متاستاز یافته کاربرد دارد، به خصوص برای بیمارانی که به دلیل سابقه یا عوامل خطرزا با مشکلات قلبی مواجه هستند. سینا دوکسوزوم در درمان سرطان تخمدان پیشرفته نیز موثر است و به عنوان یک گزینه درمانی مهم در کاهش رشد و گسترش سلول‌های سرطانی عمل می‌کند.

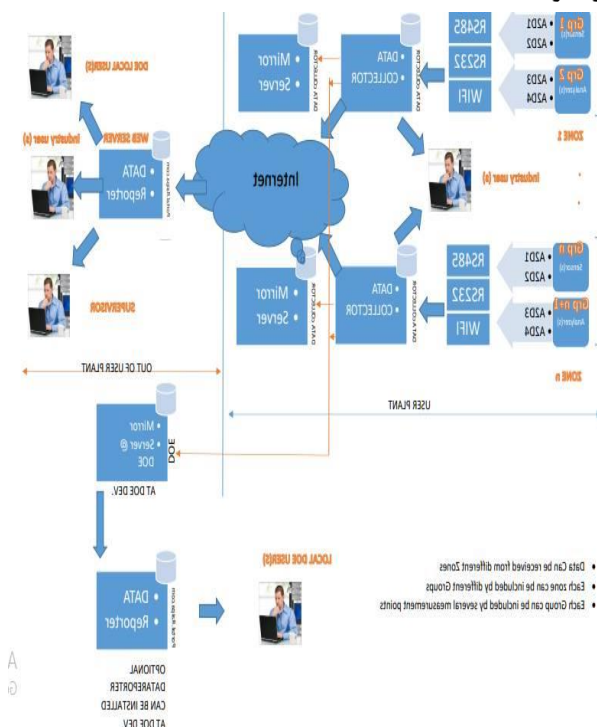
وی ادامه داد: این دارو همچنین به عنوان یک راهکار مؤثر در درمان کاپوسی سارکوما در بیماران مبتلا به ایدز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فرآورده حاوی دارویی است که قابلیت از بین بردن سلول‌های سرطانی به طور انتخابی را دارد. دوکسوروبیسین هیدروکلراید موجود در این دارو به وسیله پوشش‌های کروی کوچک لیپوزومی احاطه شده است.

این فعال فناوری، ضمن اشاره به اینکه، فرایند تغلیظ در این دارو موجب می‌شود که دارو به طور مؤثرتری از طریق جریان خون به سمت بافت‌های سرطانی هدایت شود، خاطرنشان کرد: این نوآوری می‌تواند امید جدیدی را برای بیماران سرطانی و به ویژه افراد مبتلا به ایدز به ارمغان آورد، زیرا به آن‌ها این امکان را می‌دهد که درمانی کارآمد و با عوارض کمتر را تجربه کنند.

پوراحدی، همچنین ضمن اشاره به اینکه، کار پژوهش و مطالعات فناورانه برای ساخت این دارو از یک دهه قبل توسط جمعی از متخصصان دانشگاهی این شرکت دانش‌بنیان آغاز شد؛ گفت: این تلاش‌ها با پشتکار و عزم راسخ تیم تحقیقاتی صورت گرفت و علی‌رغم تمامی سخت‌گیری‌های وزارت بهداشت و چالش‌های

راه‌اندازی و نگهداری را از جمله پارامترها و قابلیت‌های این سامانه

برشمرد.



به گفته او، این سامانه قادر به پوشش کامل نیازمندی‌های پایش آنلاین سازمان حفاظت محیط زیست، نقاط پایش با توجه به پراکندگی جغرافیایی و بدون محدودیت محل استقرار، یکپارچه کردن سیستم در سراسر کشور، گروه‌بندی آلاینده‌ها در یک منطقه جغرافیایی و گزارش‌دهی تفصیلی حاصل از منطقه‌بندی جغرافیایی و ... است.

انصاری پور، در خصوص مزیت فنی این سامانه نسبت به نمونه مشابه خارجی خاطرنشان کرد: هیچ کدام از نمونه‌های مشابه خارجی همه قابلیت‌های نرم‌افزاری را یکجا ندارند و تنها در حد مانیتورینگ تحت وب عملکرد دارند و قطعاً نیاز به اپراتور دارند اما سامانه آنلاین پایش رایبا صنعت، از همه این قابلیت‌های نرم‌افزاری برخوردار بوده و به اپراتور نیازی ندارد. وی ادامه داد: در آخرین آپدیت سامانه ارتباط با پورتال رسمی سازمان حفاظت محیط زیست IRANEMP.IR نیز برقرار شد و سامانه قادر است یک نسخه اطلاعات پایش خود را به سازمان نیز ارسال کند.

مربوط به اخذ مجوزها، ما موفق به کسب تمامی تاییدیه‌های لازم شدیم.

وی در خصوص دستورالعمل مصرف این دارو گفت: سینا دوکسوزوم از طریق انفوزیون داخل وریدی تجویز می‌شود و دوز مناسب آن بسته به نوع درمان و وضعیت بیمار متغیر است. در درمان سرطان سینه و تخمدان، دوز 50 میلی‌گرم هر چهار هفته یکبار معمولاً پیشنهاد می‌شود.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان اکسیر نانوسینا، درخصوص ظرفیت تولید این شرکت دانش بنیان بیان کرد: سالانه 20 هزار عدد از سینا دوکسوزوم تولید می‌شود که به‌طور کامل نیاز کل کشور را برطرف می‌سازد.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در ادامه به دستاوردهای اخیر اشاره کرد و گفت: این محصول دانش بنیان، تنها به تأمین نیاز داخلی بسنده نمی‌کند؛ تثبیت برند داروهای نانو ایرانی در بازارهای جهانی و رقابت با محصولات مشابه بین‌المللی هدف اصلی ما است.

وی همچنین از موفقیت‌های صادراتی شرکت خبر داد و افزود: تاکنون موفق به صادرات دارو به کشور سوریه شده‌ایم و برنامه‌ریزی شده است که 7 هزار عدد از این نانودارو تا پایان سال جاری، به عراق صادر شود.

دستگاه وکیوم تراپی، رفع چالش درمان زخم‌های دیابتی و مزمن به کمک دانش بنیان‌ها

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، سید احمد حسینی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان مهندسی فن آور پویا سپاهان ابتدا در خصوص محصولات و حوزه فعالیت این شرکت بیان کرد: شرکت فناوری پویا سپاهان با برند "فاپسکو" با 20 سال تجربه موفق در تولید دستگاه‌های پزشکی با استفاده از آخرین فناوری و دانش متخصصان، موفق به دریافت گواهی استاندارد اروپا (CE) برای تولید دستگاه‌های وکیوم تراپی زخم، ساکشن و ملزومات مصرفی آن‌ها شده است.

وی افزود: محصولی که برای آن نشان دانش بنیان را اخذ کردیم، دستگاه وکیوم تراپی زخم و ملزومات آن است. در حال حاضر بیش

از هفت میلیون نفر در کشور ما مبتلا به دیابت هستند و سالانه هزاران قطع عضو بر اثر زخم‌های دیابتی وجود دارد، زیرا این زخم‌ها با روش‌های متداول قابل درمان نیستند. همچنین بیمارانی هستند که جان خود را در اثر زخم بستر، جراحی‌های ارتوپدی یا تصادف از دست می‌دهند. دستگاه وکیوم تراپی یکی از موثرترین درمان‌های زخم‌های مزمن، بستر، دیابتی و دیگر زخم‌های گریذ ۲ و ۳ و ۴ می‌باشد. حدود ۴۰ سال است که در دنیا از این روش برای درمان زخم‌های مزمن استفاده می‌کنند.

حسینی که موفق به ثبت سه اختراع شده، تصریح کرد: دستگاه وکیوم تراپی ساخت این شرکت مجهز به اپلیکیشن کنترل از راه دور است و می‌توان روند درمان را از دور رصد کرد.

وی در خصوص کاربرد محصولات خود در حوزه مناطق کمتربرخوردار اظهار داشت: با توجه به اینکه در مناطق کمتر برخوردار افراد بیشتری با وضع اقتصادی ضعیف ساکن هستند، تعداد بیمارانی که زخم‌های عادی آنان به مزمن تبدیل شده هم بیشتر است زیرا هزینه‌های درمان اینگونه زخم‌ها بالا است. روش وکیوم تراپی سرعت و اثربخشی درمانی بسیار بالاتری نسبت به روش‌ها دیگر دارد. با این حال هزینه‌هایی که به خانوارها تحمیل می‌کند بسیار کمتر از روش‌های درمانی دیگر است. به همین دلیل متولیان بخش سلامت، متولیان عرصه آبادانی و پیشرفت و گروه‌های داوطلب درمانی می‌توانند از این دستگاه برای درمان بیماری این بخش از جامعه بهره‌مند شوند.

حسینی خاطرنشان کرد: ما در برخی استان‌ها مانند استان سیستان و بلوچستان و خوزستان نمایندگی داریم و خدمات ویژه ای جهت درمان این دست از بیماران ارائه می‌دهیم. تمام کشورهای همجوار ایران، درمان اینگونه زخم‌ها را جزو بیمه قرار داده‌اند تا قشر مستضعف نیز بتواند از این درمان بهره‌مند شود؛ لذا پیشنهاد می‌کنم سازمان تأمین اجتماعی تعرفه‌هایی برای درمان این زخم‌ها داشته باشند.

تهیه کننده: مهد جعفری

اداره تسهیل و توسعه همکاری‌های اقتصادی