بومی‌سازی کیت‌های تصفیه فوری آب با یک چهارم قیمت نمونه مشابه خارجی

یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید کیت‌های تصفیه فوری آب با یک سوم تا یک چهارم نمونه مشابه خارجی شده است که علاوه بر گندزدایی و رسوب‌زدایی از ذرات معلق، سم‌زدایی را هم انجام می‌دهد و آب تصفیه شده از طریق این کیت‌ها تا ۹۰ درصد قابل شرب است.

به گزارش ایسنا، سارا شهبازی، مدیر تحقیق و توسعه این شرکت دانش‌بنیان در خصوص عملکرد کیت‌های ریزسنجش، گفت: کیت‌ریزسنجش یک محصول همه کاره است که برای انواع نمونه‌ها اعم از مایع یا جامد، حاوی مواد با خواص بیوسایدیک قوی، ضعیف یا بدون آن قابل استفاده است؛ برای آنالیز میکروبی تمام سطوح از بیمارستان‌ها تا تجهیزات و سالن‌های تولید فرآورده‌های غذایی و اتاق تمیز طراحی شده‌اند. برای سنجش میکروبی محصولات خاص مانند آرایشی بهداشتی، دارویی و محصولات پایه روغنی مناسب است.

وی ادامه داد: کیت شناسایی و شمارش باکتری‌ها در صنایع مختلف کاربرد دارد و برای اولین بار در کشور تولید شده است که خیلی سریع و بدون نیاز به مهارت خاصی، شناسایی و شمارش باکتری‌ها را انجام می‌دهد، در مواقعی که

صنایع فرصت خالی کردن مخزن بچ را ندارند، این کیت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

به گفته شهبازی، تست‌های میکروبی به طور معمول زمانبر است و با استفاده از این کیت‌ها، زمان استاندارد متد از یک سوم تا یک دوم کاهش یافته و خیلی سریع‌تر وارد مرحله بعد می‌شوند.

شهبازی، کیت‌های تصفیه فوری آب را از دیگر محصولات این شرکت برشمرد و در توضیح عملکرد این کیت‌ها گفت: این کیت‌ها در مواقع اضطراری که نیروهای امدادی، ارتش، سپاه یا گروه‌های طبیعت‌گردی آب تصفیه شده در دسترس ندارند، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

وی با بیان اینکه کیت‌های تصفیه آب مشابه کیت‌های تصفیه آب ارتش آمریکا است، تصریح کرد: ما توانسته‌ایم آن را بومی‌سازی کنیم، این در حالی است که در کیت‌های آمریکایی خاصیت سم‌زدایی وجود ندارد و ما این ظرفیت را هم به کیت‌هایمان اضافه کرده‌ایم تا علاوه بر گندزدایی و رسوبزدایی از ذرات معلق سم‌زدایی را هم انجام دهیم و ضریب اطمینان بیشتری را به مشتری ارائه کنیم و طی آن، آب تصفیه شده تا ۹۰ درصد قابل شرب است.

وی در خصوص مزیت کیت تصفیه آب نسبت به نمونه‌های مشابه، گفت: هزینه تولید این محصول، یک سوم تا یک چهارم نمونه مشابه خارجی تمام می‌شود.

شهبازی ظرفیت این شرکت در تولید هر یک از کیت‌های شمارش باکتری و تصفیه آب را ۱۰ هزار کیت در ماه اعلام و تاکید کرد: نیاز کشور اگر به درستی بازارسازی شود، چیزی حدود ۲۰ تا ۳۰ هزار کیت در ماه نیاز کشور است و شرکت ما، از توانایی تامین نیاز کشور برخوردار است.

مدیر تحقیق و توسعه این شرکت در پایان خاطرنشان کرد: محصولات ما در داخل کشور فروش بالایی دارند و به همین دلیل به صادرات آن خیلی فکر نکرده‌ایم، کیت‌های شمارش باکتری اما از پتانسیل بالایی برخوردار بوده و می‌تواند در کشورهایی همچون ترکیه، عراق، پاکستان و روسیه بازار را از آن خود کند؛ اما با این حال، تاکنون صادراتی نداشته‌ایم ولی در حال رایزنی هستیم که بتوانیم این مهم را به زودی به انجام برسانیم.

بررسی راه‌های تعامل و توسعه روابط اقتصادی ایران و ازبکستان در حوزه زیست‌بوم صنایع خلاق

در جلسه هم‌افزایی هیات اعزامی زیست بوم صنایع خلاق با وزارت سرمایه گذاری، صنعت و بازرگانی ازبکستان، مسعود حسنلو دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم و عزیز خمیدوف رئیس دپارتمان جذب سرمایه‌گذاری و توسعه پروژه‌های وزارت سرمایه‌گذاری، صنعت و بازرگانی ازبکستان به بررسی ظرفیت‌ها، امکانات و ارائه راه‌های تعامل و توسعه روابط اقتصادی و تجاری در حوزه زیست بوم صنایع خلاق پرداختند.به گزارش ایسنا، مسعود حسنلو در این نشست ضمن تشکر از تمهید و میزبانی زیست بوم صنایع خلاق در ازبکستان به بیان نکاتی درخصوص زیست بوم فناوری‌های فرهنگی و نرم و صنایع خلاق ایران پرداخت.وی با اشاره به توسعه اکوسیستم صنایع خلاق در سال‌های اخیر، رویداد هفته نوآوری فرهنگی و زیست بوم صنایع خلاق را از جمله اقدامات معاونت علمی، فناوی و اقتصاد دانش بنیان جهت توسعه بازار و ارائه توان صادراتی فعالان این اکوسیستم برشمرد.

در این رویداد، طی فراخوانی در جامعه مخاطب ستاد به منظور ایفای نقش تسهیل گری و حمایتی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری فعالان و بازیگران مستعد و یا بزرگ پنج حوزه اسباب بازی، انیمیشن، آموزش و توانمندسازی، بازی‌های رایانه‌ای و نوشت‌افزار در قالب هیات اعزامی این اکوسیستم با محوریت جلسات B۲B و B۲G، راهی تاشکند ازبکستان شدند تا راه‌های تعامل و تبادل اقتصادی و تجاری محصولات صنایع خلاق در این کشور هموارتر شود.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم با اشاره به حضور زیست بوم صنعت اسباب بازی ایران در این نشست، از جمله اهداف این برنامه را همرسانی و ایجاد تعامل و ارتباط میان فعالان زیست بوم صنایع خلاق دو کشور، همچنین ایجاد پروژه‌های مشترک میان طرفین و نیز انتخاب ازبکستان به عنوان دروازه صادرات صنایع خلاق به حوزه کشورهای CIS عنوان کرد.

وی گفت: تصور ما این است که همکاری شرکت‌های ایرانی و ازبکستانی می‌تواند ظرفیت‌های اقتصادی و صادراتی طرفین را بالفعل کرده و توسعه دهد.در ادامه عزیز خمیدوف، رئیس دپارتمان جذب سرمایه‌گذاری و توسعه پروژه‌های وزارت سرمایه‌گذاری، صنعت و بازرگانی، به بیان ظرفیت‌های صنعتی و صادراتی ازبکستان از جمله عضویت در کشورهای مشترک المنافع، امکان صادراتی به کشورهای اروپایی با تعرفه های بسیار پایین به شرط حجم و اندازه سرمایه‌گذاری پرداخت.

وی از جمله مختصات سرمایه گذاری و تجاری ازبکستان را چشم‌انداز ۲۵۰ میلیارد دلاری سرمایه‌گذاری این کشور تا سال ۲۰۳۰، فضای باز سرمایه گذاری در ازبکستان، موقعیت راهبردی صادراتی ازبکستان با توجه به جایگاه آن در آسیای غربی و واقع شدن در کمربند راه ابریشم، ظرفیت مناطق آزاد و سرانجام جمعیت حدود ۳۷ میلیون نفری ازبکستان که سالی یک میلیون نفر نیز به این جمعیت اضافه می‌شود، عنوان کرد.

عزیز خمیدوف، ظرفیت بازار داخلی صنعت اسباب بازی در ازبکستان را بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار برآورد کرد.حسین نخ چی، نماینده کنسرسیوم صادراتی اسباب بازی نیز در این رویداد پیشینه و توان صنعتی و تولیدی و نیز اهداف صادراتی فعالان صنعت اسباب بازی در ایران را برای طرف ازبکستانی طرح کرد.

وی گفت: با بازدید از برخی شرکت های بزرگ صنعتی و تجاری اسباب بازی ازبکستانی در تاشکند راه‌های تعامل و توسعه تبادل و صادرات صنایع خلاق در این کشور توسط خود فعالان این کوسیستم مشاهده شد.مسؤول کارگروه تخصصی اسباب بازی ستاد در ادامه گفت: از جمله مزایای رقابتی صنعت اسباب بازی در ایران می‌توان به مواد اولیه ارزان تر، هزینه ارزان تر زیرساختی برق و از همه مهمتر نیروی انسانی ماهر و خلاق این عرصه اشاره کرد.

وی گفت: در همین راستا این صنعت در ایران در پی صادرات به کشورهای CIS و اروپا است.

در ادامه سعید نیک‌پور، مشاور ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم، برخی نکات اصلی در این برنامه اعزام هیات اکوسیستم خلاق را در سه محور برشمرد: اول آنکه صنایع خلاق و فرهنگی، زیرساخت توسعه صنایع سخت و سنگین در همه کشورها هستند، شاهد مثال در کشورهایی همچون هند، کره و چین که علاقه به فیلم و تولیدات محتوایی این کشورها از عوامل اصلی توسعه زیرساختی و صادراتی سایر محصولات این کشورها نیز محسوب می شوند.

راهکار علمی جدید برای بازیافت فولاد

پروفسور مهندس ژیزل آزیمی و گروه تحقیقاتی او در دانشگاه تورنتو کانادا، روش الکتروشیمیایی جدیدی برای استخراج آلاینده‌هایی مانند مس از ضایعات فولاد ایجاد کرده‌اند.

محققان دپارتمان مهندسی دانشگاه تورنتو راهکار جدید بازیافت فولاد را توسعه داده‌اند که می‌تواند به کربن زدایی بخش‌های مختلف تولید و ترویج اقتصاد چرخه‌ای فولاد کمک کند.

این تحقیق، نوعی الکترولیت اکسی‌سولفید ابداعی را برای پالایش الکتریکی معرفی کرد که راهی جایگزین برای حذف ناخالصی‌های مس و کربن از فولاد مذاب است. این فرآیند همچنین آهن و گوگرد مایع را به‌عنوان محصولات جانبی تولید می‌کند.

آزیمی، صاحب کرسی تحقیقات کانادا در نوآوری‌های معدنی شهری، می‌گوید تحقیق ما اولین نمونه گزارش شده از حذف الکتروشیمیایی مس از فولاد و کاهش ناخالصی‌ها به زیر سطح آلیاژ است.

چالش‌ها در تولید فعلی فولاد

در حال حاضر، فقط ۲۵ درصد فولاد تولید شده از مواد بازیافتی تهیه می‌شود اما پیش‌بینی می‌شود که تقاضای جهانی برای فولاد سبزتر در ۲ دهه آینده افزایش یابد زیرا دولت‌ها در سراسر جهان تلاش می‌کنند تا به اهداف انتشار صفر خالص دست یابند.

فولاد از واکنش سنگ آهن با کک، شکل آماده شده از زغال سنگ، به‌عنوان منبع کربن و دمیدن اکسیژن از طریق فلز تولید شده ایجاد می‌شود. فرآیندهای استاندارد کنونی حدود ۲تن دی‌اکسید کربن به ازای هر تن فولاد تولید شده، ایجاد می‌کنند که باعث می‌شود تولید فولاد یکی از بیشترین سهم‌ها را در انتشار کربن در بخش تولید داشته باشد.

روش‌های سنتی بازیافت فولاد از کوره قوس الکتریکی برای ذوب ضایعات فلزی استفاده می‌کنند. از آنجایی که جداسازی

فیزیکی مواد مس از ضایعات قبل از ذوب دشوار است، این عنصر در محصولات فولادی بازیافتی نیز وجود دارد.

آزیمی توضیح داد مشکل اصلی تولید فولاد ثانویه این است که ضایعات بازیافتی ممکن است به عناصر دیگری از جمله مس آلوده شود. غلظت مس با اضافه کردن ضایعات بیشتر برای بازیافت افزایش می‌یابد و زمانی که در محصول نهایی فولادی از ۰.۱ درصد وزنی (وزنی درصد) بالاتر برود، برای ذخایر فولاد مضر خواهد بود.

مزایای روش جدید

مس را نمی‌توان با استفاده از روش سنتی فولادسازی کوره قوس الکتریکی از ضایعات فولاد مذاب جدا کرد، بنابراین این امر بازار فولاد ثانویه را به تولید محصولات فولادی با کیفیت پایین‌تر، مانند میله‌های تقویت‌کننده مورد استفاده در صنعت ساختمان محدود می‌کند.

پاینگ، یکی از محققان اظهار کرد روش ما می‌تواند بازار ثانویه فولاد را در صنایع مختلف گسترش دهد. این روش پتانسیل برای ایجاد محصولات با عیار بالاتر مانند کلاف نورد سرد گالوانیزه مورد استفاده در بخش خودرو، یا ورق‌های فولادی برای کشش عمیق، مورد استفاده در بخش حمل‌ونقل را دارد.

این گروه تحقیقاتی، برای حذف مس از آهن تا کمتر از ۰.۱ درصد وزنی، ابتدا باید یک باتری الکتروشیمیایی طراحی می‌کرد که بتواند تا دمای ۱۶۰۰ درجه سانتی‌گراد را تحمل کند. در داخل باتری الکتریسیته بین الکترود منفی (کاتد) و الکترود مثبت (آند) از طریق یک الکترولیت اکسی‌سولفید جدید که از سرباره طراحی شده است جریان می‌یابد. سرباره زباله‌ای است که از فولادسازی به‌دست می‌آید و اغلب به سیمان یا محل‌های دفن زباله ختم می‌شود.

آزیمی ابراز کرد ما آهن ناخالص خود را که دارای ناخالصی مس است را به عنوان آند باتری الکتروشیمیایی قرار می‌دهیم، سپس یک نیروی محرکه الکتریکی که ولتاژ است، با منبع تغذیه و به مس برای واکنش با الکترولیت نیرو اعمال می‌کنیم.

پاینگ افزود: الکترولیت هنگام استفاده از برق در باتری، حذف مس از آهن را هدف قرار می‌دهد. هنگامی که در یک طرف باتری برق اعمال می‌کنیم، مس وادار به واکنش با الکترولیت می‌شود و از آهن خارج می‌شود. در انتهای دیگر باتری، ما همزمان آهن جدید تولید می‌کنیم.

آزمایشگاه آزیمی با شرکت Tenova Goodfellow تأمین‌کننده جهانی فناوری‌های پیشرفته، محصولات و خدمات برای صنایع فلزی و معدن همکاری کرد. با نگاهی به جلو، این گروه می‌خواهد فرآیند الکترونی را فعال کند تا سایر آلاینده‌ها را از فولاد از جمله قلع خارج کند.

آزیمی می‌گوید آهن و فولاد پرکابردترین فلزات در صنعت هستند و فکر می‌کنم نرخ تولید به میزان ۹.۱ میلیارد تن در سال است. روش ما از پتانسیل بسیار خوبی برای ارائه روشی عملی و به‌راحتی قابل اجرا برای بازیافت فولاد در صنعت فولادسازی برخوردار است تا تقاضای بیشتری برای فولاد درجه بالا در سطح جهان ایجاد کند.

دهقانی اظهار امیدواری کرد

کمتر از ۲ سال آینده شاهد شکل‌گیری مرکز ملی نوسازی و تجهیزات پیشرفته پزشکی خواهیم بود

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور در آیین افتتاحیه مرکز بازیابی و خدمات پیشرفته تجهیزات پزشکی بر ضرورت تنظیم‌گری و تکمیل زنجیره ارزش در حوزه تعمیر و احیای تجهیزات پزشکی تاکید و اظهار امیدواری کرد: به‌زودی و طی کمتر از دو سال آینده شاهد شکل‌گیری یک مرکز ملی نوسازی و تجهیزات پیشرفته پزشکی در کشور باشیم.

به گزارش ایسنا، روح‌ا... دهقانی فیروزآبادی در آیین افتتاحیه مرکز بازیابی و خدمات پیشرفته تجهیزات پزشکی اظهار کرد: به لطف خدا و همت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و مجموعه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان، امروز مرکز نوسازی و تجهیزات پیشرفته افتتاح شد. این مرکز علاوه بر کمک به احیاء نوسازی، نگهداری و رفع اشکال دستگاه‌های پزشکی که برخی از آنها به دلیل مشکلات جزئی بدون استفاده می‌شوند، کار توسعه دانش فنی این تجهیزات را نیز انجام می‌دهد.وی افزود: این مرکز علاوه بر آن که مشکل بسیاری از تجهیزات پزشکی گران‌قیمتی را که به خاطر مشکلات عمدتا مختصر، بدون استفاده می‌شوند را حل می‌کند، دانش فنی در عرصه تجهیزات پیشرفته پزشکی را توسعه می‌دهد.دهقانی فیروزآبادی با بیان این‌که معاونت علمی نیز از شبکه شرکت‌های دانش‌بنیانی که ذیل این مرکز فعالیت دارند، حمایت می‌کند، ادامه داد: حمایت معاونت علمی، از جنس تسهیلات استقرار و همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه و کمک به تکمیل زنجیره ارزش است.

رئیس بنیاد ملی نخبگان ابراز امیدواری کرد با حرکت جدی و خوبی که در این مرکز آغاز شده است، به‌زودی و طی کمتر از دو سال آینده شاهد شکل‌گیری یک مرکز ملی نوسازی و تجهیزات پیشرفته پزشکی در کشور باشیم.

معاون علمی رئیس‌جمهور با اشاره به ظرفیت مراکز درمانی، دانشگاهی و تحقیقاتی در زمینه تعمیر و احیای تجهیزات پزشکی عنوان کرد: در هیچ کجای دنیا یک دستگاه چند میلیارد تومانی به خاطر قطعه ای چند میلیون تومانی نباید به دستگاه اسقاطی تبدیل شود و به ویژه در کشور ما که با تحریم ها مواجه است. این جریان که در صنعت تجهیزات پزشکی اتفاق افتاده رخداد مبارکی است و علاوه بر کمک به اقتصاد تجهیزات پزشکی، دانش و تجربه ارزنده‌ای را به ارمغان می‌آورد.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، دهقانی فیروزآبادی با اشاره به ضرورت شکل‌گیری نظام حکمرانی و تنظیم‌گری در عرصه احیا و بازسازی تجهیزات پزشکی گفت: باور عمومی این

است که در حوزه های مختلف فناوری از جمله حوزه تجهیزات پزشکی، دانش فنی مهم ترین و پیچیده ترین قسمت کار است. در حالی که آسان ترین و شیرین‌ترین بخش کار است. مهم ترین بخش کار، تنظیم‌گری و حکمرانی این است و لازم است این مرکز به ساختاری ملی و منسجم برای تنظیم‌گری در این عرصه تبدیل شود. موضوع خرید جدید و یا اسقاط تجهیزات موجود یک‌استاندارد دارد و اگر این مرکز به عنوان یک محور قرار بگیرد قطعا این تنظیم گری اتفاق خواهد افتاد.

نقش مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان در تبیین اعتبار مالیاتی شرکت‌ها

دبیر کل مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران با اشاره به ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، گفت: در راستای تبیین قانون جهش تولید دانش‌بنیان نسبت به برگزاری نشست‌ها و کارگاه‌هایی با همکاری معاونت علمی و فناوری و با هدف تشریح مباحثی از قبیل آشنایی با قانون جهش تولید دانش‌بنیان اقدام کرده‌ایم. به گزارش ایسنا به نقل از مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران، اعتبار مالیاتی ابزار جدیدی است که براساس ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان از سال ۱۴۰۲ به جعبه ابزارهای سیاستی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری اضافه شده است. دولت در تدوین آیین‌نامه اجرایی قانون جهش تولید دانش‌بنیان، به آیین‌نامه پیشنهادی اتاق بازرگانی توجه ویژه‌ای کرده و در این راستا کمیسیون کسب‌وکارهای نوین و دانش‌بنیان اتاق ایران، مرکز نوآوری و تحول دیجیتال اتاق تهران و مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران پیش‌نویس آیین‌نامه‌های مورد نظر بخش خصوصی را با دریافت نظرات تشکل‌های مرتبط، تدوین و پس از جمع‌بندی نهایی برای وزارت اقتصاد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سایر نهادهای مربوط ارسال کرده‌اند. ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان و مشخصا مفهوم اعتبار مالیاتی در دو قالب اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه (بند ب ماده ۱۱) و اعتبار مالیاتی سرمایه گذاری (بند ت ماده ۱۱) می‌تواند به عنوان راهکار مکمل برای تامین مالی و حمایت از کسب‌وکارها تلقی شود. از این رو لازم است سازوکار مناسب برای به کارگیری این ابزار توسط بخش‌های مختلف معاونت طراحی و پیاده‌سازی شود. ضمن اینکه آگاهی‌رسانی به شرکت‌ها و آموزش آنها جهت بهره‌مندی از این اعتبارات موضوع مهمی است که باید مورد توجه قرار گیرد.سحر بنکدارپور، دبیر کل مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران در رابطه با اهمیت این موضوع، گفت: زمانی که قانون جهش تولید دانش‌بنیان تصویب شد، برای فعالان حوزه فناوری و اکوسیستم دانش‌بنیان بسیار امیدوارکننده بود. اما در ادامه شرایط آنگونه که انتظار می‌رفت، رقم نخورد.

وی اظهار کرد: این ماده ناظر به موضوع اعتبار مالیاتی است و ما نگران هستیم در این بخش دچار مشکلات اجرایی شویم. اما در هرحال دستاورد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قابل اعتناست و ما هم به‌عنوان بخش خصوصی تا جایی که توانستیم تلاش کردیم که این مهم در مجلس تصویب شود.

دبیر مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران تصریح کرد: علاوه بر آن، برای تصویب آیین‌نامه‌ها نیز، پس از رفت و برگشت‌های فراوان در نهایت توانستیم در آیین‌نامه فعلی که اکنون با مفهوم اعتبار مالیاتی اجرایی شده، اثرگذار باشیم. به عقیده من، موضوع اعتبار مالیاتی در حوزه سرمایه‌گذاری موضوع منحصربفردی است که در کشور ما اتفاق افتاده است.بنکدارپور با تاکید بر اینکه امیدوارم تمامی فعالان بخش خصوصی و متقاضیان بتوانند از این امکان استفاده کنند، ادامه داد: ما در بخش‌های مختلف اتاق بازرگانی که شرکت‌های دانش‌بنیان و نوپا را حمایت می‌کنند تلاشمان بر این است که شرکت‌ها و کسب‌وکارها تا حد ممکن بتوانند از تسهیلات این حوزه استفاده کنند. در این راستا نسبت به برگزاری نشست‌ها و کارگاه‌هایی با همکاری معاونت علمی و فناوری و با هدف تشریح مباحثی از قبیل آشنایی با قانون جهش تولید دانش‌بنیان و مواد مربوطه، آشنایی با سرفصل‌های هزینه‌ای مورد قبول ذیل قانون، آشنایی با تعریف تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری و مصادیق قابل قبول آن و تشریح فرآیند اجرایی برخورداری از اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری اقدام کرده‌ایم.

آغاز ثبت‌نام دانش‌بنیان‌ها برای حضور در نمایشگاه ماینکس

پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برپا می‌شود.

به گزارش ایسنا، سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (Minex۲۰۲۴) از ۲ تا ۵ مهر ۱۴۰۳ در مصلای امام خمینی(ره) تهران برگزار می‌شود.

شرکت‌های دانش‌بنیان متقاضی حضور در پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان در این نمایشگاه تا روز سه‌شنبه ۳۰مرداد ۱۴۰۳ فرصت دارند در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی ghazal.inif.ir ثبت‌نام کنند.

به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پاویون است.

آغاز ثبت‌نام دانش‌بنیان‌ها در نمایشگاه بین‌المللی متالورژی اصفهان

پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برپا می‌شود.

به گزارش ایسنا،شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته (Metalex) از ۶ تا ۹ شهریور ۱۴۰۳ در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی اصفهان برگزار می‌شود.

به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی دانش‌بنیان‌های متقاضی حضور در پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان در این نمایشگاه تا روز شنبه، ۳۰ تیر ۱۴۰۳ فرصت دارند در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی ghazal.inif.ir ثبت‌نام کنند.

یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پاویون است.

تایم سروری که زمان را با دقت بالا و بدون هرگونه اختلاف همگام‌سازی می‌کند

یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به تولید و طراحی تایم سروری با مزیت‌های مختلف نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی شد.

به گزارش ایسنا، رؤیا گازری، کارشناس بازاریابی و فروش این شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، در خصوص نحوه عملکرد تایم سرورها گفت: تایم سرور یک سرور محلی است که اطلاعات زمان را از یک منبع زمانی معتبر مانند ساعت GPS دریافت کرده و این اطلاعات را با دقت بالا و به‌روزرسانی مداوم با استفاده از شبکه محلی یا سیگنال خروجی به دستگاه‌های متصل توزیع می‌کند.

وی ادامه داد: تایم سرور با استفاده از پروتکل‌هایی نظیر NTP(Network Time Protocol) و PTP(Precision Time Protocol) عمل می‌کند تا زمان را با دقت بسیار بالا و بدون هرگونه اختلاف قابل توجهی همگام‌سازی کند.

گازری، همچنین بر مزیت‌های استفاده از این تایم سرور متمرکز شد و گفت: «دقت زمانی» به معنای اطمینان از اینکه تمامی دستگاه‌ها و سیستم‌های متصل به یک منبع زمانی واحد و دقیق هماهنگ هستند. «پایداری زمانی» یعنی جلوگیری از اختلالات زمانی که می‌تواند به دلیل ناهماهنگی در زمان دستگاه‌ها و شبکه‌ها به وجود آید و نهایتا «امنیت زمانی» به معنای محافظت از سیستم‌های حساس به زمان در برابر حملات سایبری و تقلب‌های زمانی از جمله این مزیت‌ها است.

وی در خصوص ویژگی‌های تایم سرور و امکاناتی که ارائه می‌دهد، افزود: پشتیبانی از منظومه‌های SGP ،SGLONAS، GALILEO و uBeido، صفحه نمایش رنگی ۴.۷ اینچی، زمان UTC با دقت ۲۰ نانوثانیه، پروتکل PTP با دقت همگام‌سازی کمتر از ۱۰۰ نانوثانیه و پروتکل NTP با دقت همگام‌سازی ۱ تا ۱۰ میکروثانیه، پشتیبانی از اتصال کوتاه آنتن، مدار باز، تداخل سیگنال، تشخیص سیگنال‌های جعلی و سرویس‌گیرنده زمان ضد PING و پشتیبانی از امکان ارتقای firmware از راه دور از دیگر ویژگی‌ها و امکاناتی است که این محصول ارائه می‌کند.

کارشناس بازاریابی و فروش این شرکت دانش‌بنیان با بیان اینکه تایم سرور در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرد، تصریح کرد: این محصول در صنعت مخابرات برای هماهنگ‌سازی دقیق زمان در شبکه‌های مخابراتی و جلوگیری از اختلالات زمانی، در حوزه‌های مالی و بانکی برای ثبت دقیق تراکنش‌ها و اطمینان از صحت زمان تراکنش‌ها، در بخش‌های نظامی برای هماهنگ‌سازی زمانی دقیق در عملیات‌های نظامی و سیستم‌های دفاعی، در حمل و نقل برای هماهنگ‌سازی زمان در سیستم‌های حمل و نقل هوایی، ریلی و دریایی و نهایتا در حوزه انرژی و برق برای هماهنگ‌سازی زمان در شبکه‌های توزیع برق و سیستم‌های تولید انرژی کاربرد دارد.

وی در خصوص مزیت این تایم سرورها نسبت به محصولات خارجی، خاطرنشان کرد: پشتیبانی محلی و خدمات پس از فروش قوی، امکان دسترسی به خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی محلی که می‌تواند مشکلات را سریع‌تر و با هزینه کمتر حل کند، همچنین، امنیت پیشرفته به معنای امکانات امنیتی متعدد برای حفاظت از سیستم‌ها در برابر تقلب‌های زمانی و حملات سایبری، قابلیت اطمینان بالا با بهره‌گیری از ویژگی‌های پشتیبانی چند ماشینی و انتخاب خودکار NTP برتر، تایم سرور ایرانی را از نمونه‌های مشابه خارجی متمایز کرده است.