اختصاص هزار میلیارد ریال در بودجه ۱۴۰۳ برای حمایت از دانشمندان یک‌درصد برتر

اعتباری تحت عنوان حمایت از یک درصد دانشمندان جهان اسلام با مبلغ یک هزار میلیارد ریال در بودجه ۱۴۰۳ برای حمایت از پژوهشگران برتر یک درصد بین‌المللی و یک درصد برتر ملی برای اولین بار، تصویب شد.

به گزارش ایسنا، یکی از مهمترین اهداف دولت سیزدهم در حوزه علم و فناوری، کسب مرجعیت علمی و برنامه‌ریزی در راستای دستیابی به این مهم بوده و یکی از اساسی‌ترین ابزار دستیابی به مرجعیت علمی، تکریم و حمایت از نیروی انسانی فعال در این حوزه است.

در این راستا با هدف حمایت از نخبگان و دانشمندان برتر، این موضوع در

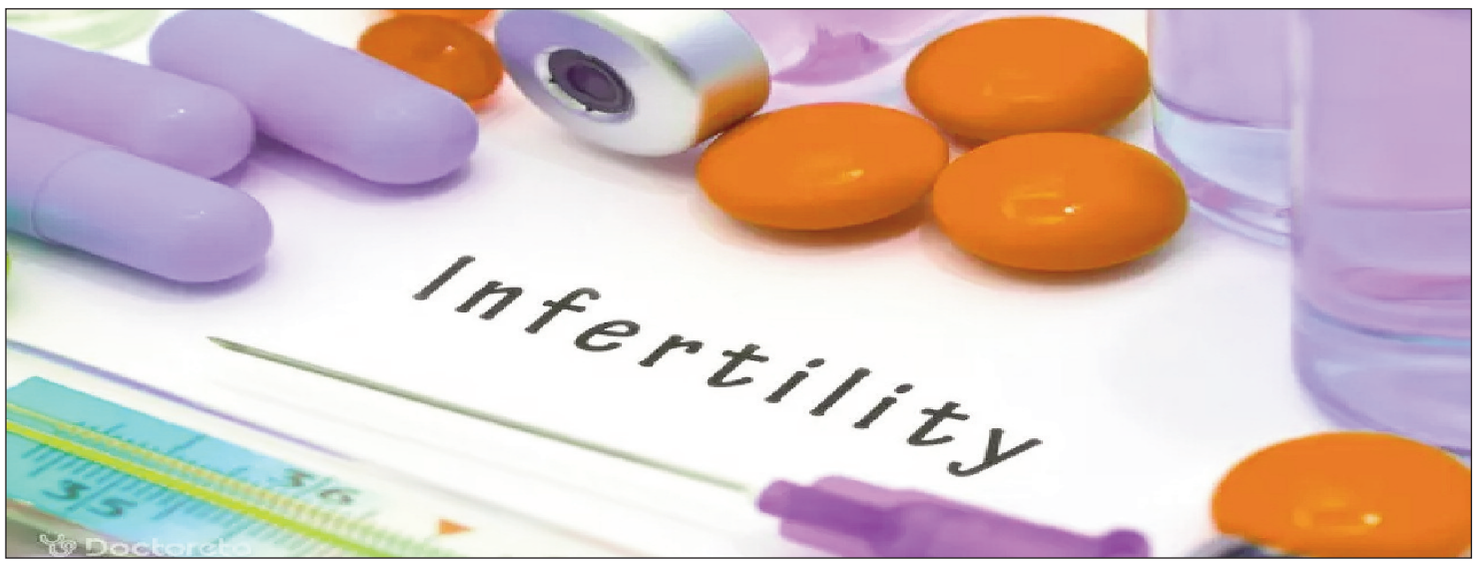
دستور کار دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفت و پس از انجام کارهای کارشناسی لازم پیش نویس مربوطه تهیه و در دستور کار شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفت و در بیست و نهمین جلسه شورا در تاریخ سوم تیر ۱۴۰۲ و با حضور شهید آیت‌ا... رئیسی به تصویب رسید.

بر اساس این مصوبه مقرر شد که سازمان برنامه و بودجه سالانه مبلغ معادل سرانه ۴ دانشجوی دکتری و ۴ دانشجوی کارشناسی ارشد مرتبط با رشته تحصیلی پژوهشگران برتر یک درصد بین المللی و یک درصد برتر ملی بر اساس گزارش سالیانه مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهت اسلام (ISC) را از طریق مؤسسه محل اشتغال به ایشان پرداخت کند.

در ادامه فرآیند مذکور و پس از تصویب این حکم، موضوع در دستور کار وزارت عتف و سازمان برنامه و بودجه قرار گرفت و اعتبار لازم برای این مصوبه در قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور پیش بینی شد.

به نقل از پایگاه اطلاع رسانی بنیاد ملی نخبگان، به گفته پیمان صالحی دبیر کل شورای عالی عتف اظهار داشت: در همین راستا برای اولین بار اعتباری تحت عنوان «حمایت از یک درصد دانشمندان جهان اسلام» با مبلغ یک هزار میلیارد ریال در قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور به تصویب رسید تا پس از تخصیص به وزارت عتف بر اساس شاخص های تعیین شده و در محل مقرر به مصرف برسد.

تولید مواد و تجهیزات حوزه درمان ناباروری در یک شرکت دانش بنیان ایرانی



یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به ساخت کیت استخراج DNA از بزاق دهان و انواع تجهیزات آزمایشگاهی سلولی و مواد مصرفی حوزه درمان ناباروری شده است.

یک شرکت دانش بنیان با هدف ساخت امکانات و تجهیزات پزشکی در حوزه ژنتیک در قالب یک گروه تخصصی از بهترین دانشجویان دانشگاه‌های کشور فعالیت خود را آغاز کرده است و در سال ۱۳۹۹ موفق به ساخت کیت استخراج DNA از بزاق دهان، محلول پایدار کننده بزاق برای طولانی کردن مدت پایداری بزاق و استخراج DNA با کیفیت و دستگاه saliva collector شده است.

سید ابوالفضل مطهری، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، مرسوم ترین راه استخراج DNA را استفاده از سلول‌های خونی برشمرد و اظهار کرد: این روش برای بیماران مسن، مادران باردار و نوزادان و کودکان کم سن و سال دشوار است و بعضا به سختی اتفاق می افتد. این سختی برای بیمارانی که خون آن ها سریعا لخته می شود و یا بیماری کم خونی دارند بسیار بیشتر است.

وی، استخراج DNA از بزاق دهان را یک روش جایگزین برای این مساله خواند و افزود: استخراج از بزاق دهان به دلیل درگیر بودن دهان با باکتری، آلودگی دارد که باید در طی یک پروسه مشخص و با شست‌وشو میزان باکتری موجود را کاهش داد و سپس با استفاده از یک کیت پایدار کننده می توان بزاق را برای مدت مشخصی در دمای اتاق پایدار نگه داشت تا آزمایشگاه‌ها بتوانند در مدت زمان طولانی تری از آن استخراج با کیفیت داشته باشند.

انواع تجهیزات آزمایشگاهی سلولی و مواد مصرفی حوزه درمان ناباروری

مطهری در ادامه به تشریح انکوباتور محفظه عایق بندی شده که در آزمایشگاه‌های زیستی برای کشت و رشد نمونه‌های زنده مانند سلول یا میکروب‌ها و انکوبه کردن تخمک ها و اسپرم سازها به کار می‌رود، پرداخت و گفت: انکوباتور رومیزی از ۱۱ محفظه کشت جداگانه و یک محفظه گرمایش بزرگتر تشکیل شده است.

به گفته او، دستگاه PLT۰۱ دارای یک سیستم گرمایشی با استفاده از انتقال حرارت سیال است که جهت ذوب و گرم کردن مایعات موجود در کیسه یا بطری های آزمایشگاهی که برای انتقال پزشکی یا تزریق در بافت‌های زنده در نظر گرفته شده اند، استفاده می شود و به طور معمول این مایعات، خون کامل، فرآورده های خونی، پلاسما و سایر محلول های تزریق هستند.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، یکی از نیازهای اساسی برای انتقال خون و فرآورده های پزشکی یا تزریق در بافت های زنده را گرم کردن کیسه های حاوی این مایعات فریز شده عنوان و تصریح کرد: در حال حاضر برای گرم کردن کیسه های حاوی مایعات فریز شده در بیشتر مراکز از روش های سنتی و غیرعلمی استفاده می‌شود.

بنابراین وجود دستگاهی منطبق با استانداردهای جهانی برای این امر بسیار حیاتی است. دستگاه PLT۰۱ دارای مخزن آبی است که به وسیله المنت گرم می‌شود سیال(آب) گرم شده به درون بالشتک‌های مجاور کیسه‌های منجمد آزمایشگاهی رفته و باعث گرمایش و ذوب آن ها می شود. مطهری اذعان کرد: کیسه های خون پلاسما، HPC یا دارو های آزمایشگاهی در بین دو بالشتک گرمایشی دستگاه قرار گرفته و به کمک جریان پیوسته گرمایی ایجادشده توسط پمپ‌ها و سیستم کنترل دما، به دمای مطلوب قابل تزریق و استفاده برای بیمار می‌رسند.

وی درخصوص محصولات دیگر این شرکت دانش‌بنیان به دستگاه انکوباتور INC۰۳ اشاره کرد و افزود: این دستگاه یک محفظه‌ی عایق‌بندی شده‌ای است که در آزمایشگاه‌های زیستی برای کشت و رشد دادن نمونه‌های زنده مانند سلول‌ها یا میکروب‌ها به کار می‌رود و با کنترل رطوبت، دما و ترکیب گازهای موجود در هوا مانند اکسیژن و دی اکسید کربن شرایطی مناسب برای رشد میکرو ارگانیسم های زنده فراهم می کند.

به گفته او، انکوباتور یکی از ابزارهای مهم در آزمایش های میکروبیولوژی، زیست‌شناسی سلولی و لقاح آزمایشگاهی (IVF) به خصوص برای انکوبه کردن تخمک‌ها، اسپرم سازها... به حساب می آید. انکوباتور از روش‌های مختلف انتقال گرما و کنترل محیطی جهت رسیدن به شرایط لازم برای فعالیت‌های ویژه آزمایشگاهی استفاده می کند.

مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان یادآورد شد: محیط‌های کشت بعد از کشت دادن در درون این دستگاه قرار گرفته و درجه حرارت موردنیاز باکتری تنظیم شده و تا مدت معینی محیط های کشت در دستگاه باقی می مانند.

سید ابوالفضل مطهری، Viral Transport Medium را محیطی جهت انتقال نمونه های بالینی از محل جمع آوری تا آزمایشگاه برشمرد و گفت: این محیط اجازه بقای به نسبت طولانی را به ویروس ها در دمای اتاق می‌دهد. نمونه‌ها ممکن است در دمای محیط (۲۵-۱۰ درجه سانتیگراد) یا در دمای یخچال ارسال شوند تا به آزمایشگاه برسند. وی در پایان خاطر نشان کرد: در صورت تاخیر در آزمایش یا حمل و نقل، نمونه ها باید در دمای ۷۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر منجمد شوند.

این در حالی است که باید از انجماد مکرر و ذوب نمونه‌ها اجتناب شود زیرا ممکن است بازیابی موجودات زنده را کاهش دهد.

ساخت دستگاه تولید انبوه دریچه هموستاز توسط دانش‌بنیان‌ها

دستگاه تولید انبوه دریچه هموستاز کیت شیت آنژیوگرافی به همت سرباز نخبه عبدالرحمن حقیقی در یک طرح پژوهشی تقاضامحور با حمایت ستاد توسعه زیست‌فناوری طراحی و ساخته شد.

به گزارش ایسنا، دریچه هموستاز یک دریچه الاستومری است که در یک محفظه محکم قرار داده شده و مسیری یک طرفه به درون رگ را فراهم می کند تا ضمن امکان‌پذیر کردن حرکت ابزارهای مورد استفاده در مداخلات عروقی (نظیر آنژیوگرافی) با آب‌بند کردن مسیر از نشت بیش از حد خون و همچنین ورود هوا به سیستم عروقی بیمار جلوگیری کند.

در این طرح پژوهشی که با حمایت ستاد توسعه زیست‌فناوری و با همکاری سرباز نخبه عبدالرحمن حقیقی و جعفر اعتمادی شریف اجرا شد، دستگاه بومی تولید انبوه این قطعه حیاتی در شیت آنژیوگرافی در یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان، طراحی و ساخته شد تا با تکیه بر توانمندی داخلی، قدمی در راستای خودکفایی کشور در این زمینه برداشته شود.

در فاز اول این طرح، ابتدا جنس و طراحی دریچه‌های موجود در بازار داخلی و جهانی، بررسی و سپس با مشاوره گرفتن از پزشکان متخصص و همچنین بررسی گزارش‌ها و اختراعات ثبت شده بین‌المللی، مهم‌ترین چالش‌ها و همچنین طراحی و جنس مطلوب دریچه مشخص شد. در این مرحله تصمیم گرفته شد تا دریچه از جنس سیلیکون و با طراحی شکاف ضربدری تولید شود و طراحی دستگاه حول رسیدن به این هدف انجام پذیرفت.

در فازهای بعدی این طرح، قسمت‌های قالب نمونه‌زنی کیت تزریق سیلیکون، مکانیزم برش و واحد کنترل طراحی و ساخته شدند و بهینه‌سازی‌های لازم انجام گرفت. به‌عنوان مثال، در قسمت قالب نمونه‌زنی، با بهینه‌سازی عمق حفرات هندسه راه خروج هوا، پولیش سطح و غیره ایراداتی نظیر کدری قطعه و وجود حباب در آن به حداقل ممکن کاهش داده شد. در ادامه، کیت تزریق سیلیکون با تمرکز بر تزریق فشاری سیلیکون مایع، از دو جزء هم‌حجم A و B طراحی شد و سپس یک مکانیزم برش خلاقانه و ابداعی جهت ایجاد برش با ویژگی‌های مورد نظر روی قطعه سیلیکونی قالب‌زده شده طراحی و ساخته شد. در نهایت یک واحد کنترل جهت کنترل عملکرد دستگاه طراحی شد تا دستگاه تکمیل شود. به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، از مهم‌ترین چالش‌های موجود در این مسیر می‌توان به ضرورت قرارگیری دستگاه در اتاق تمیز و نیاز به تأمین الزامات آن از جمله قابلیت استریل کردن دستگاه، امکان باز شدن آن در محل جهت عملیات‌های تمیزکاری و تعمیر و همچنین عدم ایجاد ذرات معلق هنگام کارکردن دستگاه اشاره کرد.

با وجود تمام چالش‌ها، دستگاه ساخته شده در این طرح تمامی آزمون‌های لازم را با موفقیت طی کرده و تمامی الزامات اعتبارسنجی را تأمین می‌کند. این‌گونه طرح‌های موفق ضرورت تداوم حمایت ستادتوسعه زیست‌فناوری از طرح‌های سرباز نخبگی را بیش از پیش برجسته می‌کند.

دانش‌بنیان صادرات‌محور؛ رویکرد وزارت صمت برای نفوذ فناوری

معاون هماهنگی و کسب و کار وزارت صمت گفت: ما هیچ راهی نداریم جز اینکه کشور را به سمت دانش‌بنیان صادرات محور سوق دهیم و برای تحقق آن نیاز است تا مرزهای صادراتی کشور توسعه داده شود که مهمترین پیشران آن نیز شرکت‌های دانش‌بنیان هستند.

به گزارش ایسنا، فولادگر در نشست فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری میکروالکترونیک رویکرد وزارت صمت را توسعه فعالیت‌های دانش‌بنیان عنوان کرد و افزود: از این رو صنعت دانش‌بنیان محل تمرکز ماست و در این راستا شعار «صنعت دانش‌بنیان صادرات محور» را برای خود تعریف کردیم و در راستای کیفی شدن دانش بنیان و خلق و توسعه بازار اقدام کردیم.

وی ادامه داد: هدف رویکرد صنعت دانش‌بنیان ما این است که شرکت‌ها در حوزه تحقیق و توسعه وارد شوند، هر چند که اقدام دشواری است و اعتبارات زیادی را می‌طلبد.

فولادگر درآمد شرکت‌های مجموعه صمت را بیش از ۵۰۰ همت دانست و یادآور شد: اگر ۳ درصد از این اعتبارات را به دانش‌بنیان‌ها اختصاص دهیم می تواند تحولات عظیمی را در این حوزه رقم بزنند.

معاون هماهنگی و کسب و کار وزارت صمت خلق بازارهای داخلی را یکی دیگر از رویکردهای وزارت صمت برای دانش‌بنیان شدن صنعت کشور عنوان کرد و افزود: لازم است محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان به سبد خرید دستگاه‌ها اضافه شود. علاوه بر این‌ها، خلق بازارهای بین‌المللی از دیگر رویکردهای ما در اکوسیستم فناوری و نوآوری کشور است.

وی با اشاره به حجم صادرات و واردات با بیان اینکه هر چه فاصله این دو از یکدیگر کمتر شود، ما به دانش‌بنیان شدن بیشتر نزدیک می‌شویم، گفت: در پی انعقاد تفاهم‌نامه‌ای با ستاد نانو، کارگروه ملی صنعت دانش‌بنیان شکل گرفته است. این کارگروه متشکل از وزارت صمت، وزارت اقتصاد، وزارت علوم و معاونت علمی ریاست‌جمهوری است و اخیرا بانک مرکزی به این کارگروه اضافه شده است. معاون هماهنگی و کسب و کار وزارت صمت افزود: ابرچالش کشور در حوزه دانش‌بنیان‌ها این است که دولت نقش خود را در این حوزه پیدا نکرده است و ما نیاز به هماهنگی میان دستگاه‌ها برای مواجهه با شرکت‌های دانش‌بنیان داریم.وی تاکید کرد: ما به عنوان حاکمیت این وظیفه را داریم که به گونه‌ای مسائل را پیگیری کنیم که به سمت صنعت دانش‌بنیان صادرات محور حرکت کنیم.

فولادگر ادامه داد: ما هیچ راهی نداریم جز اینکه کشور را به سمت دانش‌بنیان صادرات محور سوق دهیم و برای تحقق آن نیاز است تا مرزهای صادراتی کشور توسعه داده شود که مهمترین پیشران آن نیز شرکت‌های دانش‌بنیان هستند.

ظرفیت پنج میلیارد دلاری برای ایجاد زیرساخت های توسعه هوش مصنوعی

معاون علمی رئیس‌جمهور گفت: ظرف سال آینده اثر و کاربردهای گسترده حوزه هوش مصنوعی در زندگی را شاهد خواهیم بود.

روح ا... دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور در حاشیه نشست شورای ملی راهبردی هوش مصنوعی گفت: در این نشست، ضمن بررسی اولویت‌های حوزه هوش مصنوعی ضرورت تامین زیرساخت‌ها و امکانات لازم برای توسعه هوش مصنوعی در کشور مورد تاکید قرار گرفت. وی ادامه داد: یکی از نکات مهمی که در نشست با حضور سرپرست محترم ریاست جمهوری مطرح شد، تامین منابع کافی در حد پنج میلیارد دلار با حمایت صندوق توسعه ملی و بخش خصوصی برای ایجاد زیرساخت‌های لازم شامل ابزارهای پردازشی مناسب بود.نایب رئیس شورای ملی راهبری هوش مصنوعی با اشاره به ایجاد ظرفیت‌های لازم برای توسعه مدل‌های پردازش زبانی و خدمات هوش مصنوعی، افزود: حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌های بخش خصوصی برای توسعه مدل‌های بزرگ، الگوریتم‌های بزرگ در حوزه هوش مصنوعی بود.

وی افزود: مسئله سوم هماهنگی بین وزارت‌خانه‌ها و دستگاه‌ها از جمله وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با سازمان ملی هوش مصنوعی برای آماده سازی توزیع بستر داده‌های برچسب برگزاری مناسب بود که در این نشست مطرح شد. این سه کار که اصلی‌ترین کارهای ما در سازمان توسعه و سازمان ملی هوش مصنوعی هستند و اگر بتوانیم فرآیند این اولویت‌ها را تکمیل کنیم، زیست بوم فناوری، نوآوری و اقتصاد هوش مصنوعی بر پایه خدمات اپراتوری، توسط بخش خصوصی مردم توسعه پیدا خواهد کرد و ظرف سال آینده، اثر و کاربردهای گسترده این حوزه در زندگی را شاهد خواهیم بود.

بسته ابزارهای حمایتی وزارت صمت ویژه اقلام راهبردی دانش‌بنیان و فناورانه ابلاغ شد

در راستای حمایت از تولید و صادرات اقلام راهبردی، بسته ابزارهای حمایتی وزارت صمت ویژه اقلام راهبردی دانش‌بنیان و فناورانه ابلاغ شد.

به گزارش ایسنا، با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و وزارت صنعت، معدن و تجارت بسته ابزارهای حمایتی وزارت صمت ویژه اقلام راهبردی دانش‌بنیان فناورانه در راستای تولید و صادرات اقلام راهبردی ابلاغ شد.

در راستای اجرایی‌سازی تکلیف بند الف ماده ۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان و زمینه‌سازی جهت توسعه صنعتی صادرات محور فناورانه و دانش‌بنیان، بسته ابزارهای حمایتی وزارت صمت، ویژه اقلام راهبردی دانش‌بنیان و فناورانه ابلاغ شد.

در این بسته حمایتی که به امضاء وزیر صمت و معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور رسیده است، مطابق قانون جهش تولید دانش‌بنیان، اقلامی راهبردی محسوب می‌شوند که طبق قانون دارای یک یا چند ویژگی ارزبری بالای یک میلیون دلار، پتانسیل صادرات بالا، نقش‌آفرین بودن در حوزه امنیت غذایی، دفاعی، سلامت، صنعت و امنیت باشند. همچنین محصولاتی که تأمین آنها از خارج در شرایط تحریم و ... می‌تواند آسیب زا باشد و واردات این محصولات با روند تحولات کشور در حوزه فناوری تناسب ندارد، جزء اقلام راهبردی محسوب می‌شوند.

بر اساس این توافقنامه، تمام اقلام راهبردی از بالاترین اولویت تخصیص ارز برای واردات مواد اولیه ماشین‌آلات بهره‌مند خواهند شد. بهره‌مندی از مزایای واگذاری حقوق انتفاع عرصه و اعیان در شهرک‌ها و نواحی صنعتی و بهره‌مندی از بالاترین اولویت از منابع تبصره ۱۸ قانون بودجه، از جمله حمایت‌هایی است که از کلیه اقلام راهبردی صورت خواهد گرفت؛ مطابق این تفاهم‌نامه حمایت‌هایی نیز از محصولات دارای صادرات بالا صورت خواهد گرفت. همچنین بر اساس تبصره بند ۲ این تفاهم‌نامه، در مورد بنگاه‌های دارای واحد تحقیق و توسعه رتبه‌بندی شده توسط وزارت صمت با رتبه ۱ و ۲ در صورت به کارگیری فناور دارای تجربه تحقیق و توسعه در یکی از مراکز یا بنگاه‌های پیشگام جهانی، میزان صادرات لازم جهت قرار گرفتن در هر دسته حمایتی، با ضریب ۲ محاسبه خواهد شد.

صادرات تجهیزات میکروالکترونیک ایرانی به ناسا و MIT

معاون برنامه ملی میکروالکترونیک از موفقیت شرکت‌های این حوزه در بخش صادرات خبر داد و یادآور شد: این شرکت‌ها موفق به صادرات تجهیزات به ناسا و MIT شده‌اند، ضمن آنکه ۱۵ دفتر را نیز در اقصی نقاط جهان ایجاد کرده‌اند.

به گزارش ایسنا، دکتر نیما ارجمندی در نشست فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری میکروالکترونیک با اشاره به راه‌اندازی مرکز ملی پیشران طراحی تراشه، افزود: این زیرساخت یک زیر ساخت ملی است و در انحصار یک استاد و یا یک دانشگاه نیست.

وی با اشاره به ضرورت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان اظهار کرد: ستاد نانو و میکرو، حمایت از شرکت‌های فناور و فعالان فناوری این حوزه را شروع کرده است و از طریق این حمایت‌ها محصولاتی در حوزه میکروالکترونیک به تولید رسیده است و اکنون این شرکت‌ها به شرکت‌های بزرگ تبدیل شده‌اند.

ارجمندی، از موفقیت این شرکت‌ها در حوزه صادرات خبر داد و یادآور شد: این شرکت‌ها موفق به صادرات تجهیزات به ناسا و MIT شده‌اند، ضمن آنکه ۱۵ دفتر را نیز در اقصی نقاط جهان ایجاد کرده‌اند.

معاون برنامه ملی میکروالکترونیک با بیان اینکه حوزه میکروالکترونیک در کشور مهجور مانده است، ادامه داد: در این حوزه باید قبول کنیم که هیچ دستگاهی نمی‌تواند صاحب آن باشد، چرا که این حوزه یک صنعت بزرگ است و هر کدام از ما باید در توسعه بخشی از آن نقش آفرینی کنیم.

بررسی چالش‌های توسعه میکروالکترونیک در فبگاه صنعت

مدیر ترویج صنعتی ستاد نانو از بررسی چالش‌های توسعه صنعت میکروالکترونیک در نشست فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری میکرو الکترونیک و نیمه هادی خبر داد. به گزارش ایسنا، مهدی کدخدایی در نشست فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری میکرو الکترونیک و نیمه هادی که در فبگاه صنعت معدن و تجارت برگزار شد، گفت: با واگذاری ماموریت «توسعه و تجاری‌سازی فناوری‌های میکرو» به ستاد توسعه فناوری نانو و میکرو، برنامه‌ها و اقدامات متنوعی با تمرکز برحوزه میکروالکترونیک و با هدف پشتیبانی و تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری میکروالکترونیک و نیمه‌هادی و نیز ارتقای مشارکت و هماهنگی بازیگران آن شروع شد.

وی افزود: در این راستا تعاملات متعددی با فعالان این حوزه از قبیل محققان، شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان، شرکت‌های صنعتی و تجاری، نهادهای حمایتی و تامین‌کننده زیرساخت‌ها، برقرار و سلسله نشست‌هایی برای معرفی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های کشور در این حوزه و همفکری برای اجرای هماهنگ برنامه‌های توسعه این فناوری برنامه‌ریزی شده است.

کدخدایی با اشاره به برگزاری این نشست، گفت: این گردهمایی اولین نشست از این نوع با مشارکت نهادهای فعال در کشور و به صورت مشترک توسط ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت (معاونت هماهنگی و محیط کسب‌وکار) است.

مدیر ترویج صنعتی ستاد نانو و میکرو، گفت: در این نشست در خصوص محورهایی چون توسعه زنجیره ارزش فناوری‌های میکروالکترونیک و نیمه‌هادی، طراحی بدون کارخانه؛ ضرورت، توانمندی‌ها و برنامه‌ها، پردیس میکروالکترونیک و فوتونیک ایران؛ زیرساخت پیشرو و چالش‌ها و فرصت‌ها؛ راهکارها و اولویت‌ها بحث و تبادل نظر خواهد شد.