

## ضريب نفوذ ۶۴درصدی صندوق

## نوآوری در زیست‌بوم فناوری کشور

رئيس صندوق نوآوری و شکوفایی با بيان اين که در صندوق نوآوری تلاش می‌کنیم در حد توان، هیچ شرکت دانش‌بنیانی به دليل مشکل وثائق، از دریافت تسهیلات محروم نشود، گفت: ضريب نفوذ صندوق در زیست‌بوم فناوری کل کشور ۶۴درصد است.

به گزارش ایسنا، دکتر محمدصادق خیاطیان در جریان سفر دو روزه خود به استان آذربایجان شرقی و بازدید از نمایشگاه دستاوردها و توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوری و خلاق در پارک علم و فناوری این استان ضمن اشاره به دغدغه شرکت‌ها درخصوص دوره تنفس بازپرداخت تسهیلات، گفت: صندوق نوآوری و شکوفایی از طریق منابعی که در اختیار دارد، خدمات متنوعی را به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه می‌کند و با برنامه‌ریزی دقیق، این منابع را مدیریت می‌کند.

وی تأکید کرد: تأخیر در بازپرداخت تسهیلات از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان صندوق را در ارائه خدمات به سایر شرکت‌های در نوبت دریافت تسهیلات، دچار مشکل می‌کند. با این حال در صورتی که یک شرکت دانش‌بنیان با مشکلات جدی مواجه شده باشد، با بررسی دقیق کارشناسان صندوق نوآوری و شکوفایی تلاش می‌کنیم دوره تنفس (برای بازپرداخت تسهیلات) در نظر بگیریم.

خیاطیان با تأکید بر اینکه صندوق نوآوری و شکوفایی از مکانیزم و سازوکار دقیق ضابطه‌مند و دستورالعمل مشخص در بخش‌های مختلف برخوردار است و تلاش

#### گام نوین دانشگاهیان برای بازیافت سبز

#### بطری‌های پلاستیکی

در راستای کاهش زباله پلاستیکی و بازیافت آنها، از سوی محققان دانشگاهی رویدادهایی با عنوان ودیعه بر بطری‌ها در دانشگاه‌های تهران و شریف برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا، ودیعه بر بطری‌های یک‌سیستم برای کاهش زباله و تشویق بازیافت است که در بسیاری از کشورها اجرا می‌شود. در این سیستم، هنگام خرید نوشیدنی در بطری‌های پلاستیکی، شیشه‌ای یا قوطی‌های فلزی، مبلغی به‌عنوان ودیعه از مشتری دریافت می‌شود. این مبلغ زمانی که بطری یا قوطی خالی به مراکز بازیافت یا فروشگاه‌ها برگردانده شود، به مشتری بازگردانده می‌شود.

هدف این سیستم بازیافت، کاهش زباله‌های پلاستیکی و فلزی، تشویق مردم به بازیافت، کاهش آلودگی محیط‌زیست صرفه‌جویی در مواد خام و انرژی و نحوه عملکرد است.

در این سیستم مشتریان نوشیدنی در بطری یا قوطی قابل بازیافت می‌خرند و همراه با قیمت محصول، مبلغ ودیعه را نیز پرداخت می‌کنند و پس از مصرف، بطری یا قوطی را به مراکز تعیین‌شده (مانند دستگاه‌های خودکار جمع آوری یا فروشگاه‌ها) بازمی‌گردانند.

از جمله کشورهایی که این سیستم را اجرا کرده‌اند می‌توان به کشور آلمان به عنوان یکی از موفق‌ترین سیستم‌های ودیعه اشاره کرد و مبلغ ودیعه بسته به نوع بطری بین ۸ تا ۲۵ سنت است. نرخ بازگشت بطری‌ها در کشورهای سوئد، نروژ و دانمارک بیش از ۹۰ درصد است و این طرح در کشورهای کانادا و آمریکا اجرامی‌شود.

در ایران هنوز سیستم ودیعه رسمی برای بطری‌ها اجرا نشده اما برنامه‌هایی برای بهبود جمع آوری و بازیافت بطری‌های پلاستیکی و قوطی‌ها در حال بررسی است.

دکتر مهدی دراب، عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت و مجری طرح ودیعه‌گذاری بر بطری‌ها در گفت‌وگو با ایسنا، درباره این طرح گفت: ودیعه‌گذاری یعنی گروپی گذاشتن و این طرح در این راستا است که برای بطری‌های یک‌بار مصرف یا هر چیزی که به راحتی در طبیعت رها شدنی و احیاناً مضر هست، گروپی داشته باشند. به عنوان مثال خریدار در زمان خرید نوشیدنی، مبلغی بیشتر به عنوان گروپی بطری می‌پردازد و پس از استفاده از نوشیدنی، بطری خالی پس داده شده و مبلغ گروپی نیز عیناً دریافت می‌شود. وی افزود: با این مکانیزم مالی ساده، می‌توان نرخ بازیافت‌بطری‌های یک‌بار مصرف را تا بالاتر از ۹۰درصد افزایش داد. دراب با بیان اینکه گروپی بر بطری در گذشته در ایران رایج بوده است، اظهار کرد: این سیستم در دهه ۶۰ رایج بود، ولی در آن سال‌ها دستگاه موضوع کاملاً اقتصادی بود و موضوع محیط زیست در نظر نبود، ولی در دنیای مدرن امروز در طرح ودیعه بر بطری هر دو بعد اقتصادی و زیست محیطی در نظر گرفته می‌شود.

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت با اشاره به تجربیات دنیا در این زمینه، یادآور شد: طبق آمارها بیش از ۵۰ کشور در دنیا این سیستم را تعریف و اجرایی کرده‌اند که از جمله آن می‌توان به کشورهای نروژ، آلمان و فنلاند اشاره کرد که با نرخ بازیافت بالای ۹۰ درصد جزء موفق‌ترین کشورها در این حوزه به شمار می‌روند. دراب تأکید کرد: موضوعات علمی در همه جای دنیا تأثیرات و نتایج غالباً یکسانی دارند. مثلاً قرار گرفتن در معرض ترکیبات شامل فنول یا رهایش میکروپلاستیک در بدن جانداران، در همه جای دنیا مضر است و این موضوع را مطالعات مستقل نشان داده است و قابل انکار نیست و این طرح موضوع نحوه مقابله با آلودگی پلاستیکی از جمله بطری‌های یکبار مصرف را دنبال می‌کند و ما هم باید مگر اینکه آن را ادامه دهیم تا به یک زبان‌های راهسازی بازیافت غیر سیستماتیک بطری‌ها دور باشیم.

وی با بیان اینکه طبق مطالعات انجام شده بهترین روش برای لطینان از بازیافت بطری، ودیعه‌گذاری است، گفت: یک نشانه واضح موفقیت طرح ودیعه بر بطری این واقعیت است که تمام کشورهایی که از ۳۰ سال این طرح را کلید زدند تا به امروز آن را ادامه داده‌اند، به گونه ای که هیچ کشوری این طرح را شروع نکرده مگر اینکه آن را ادامه داده است.

دراب با بیان اینکه اگر در هر جایی این طرح بعد از شروع لغو شده بود، نشانه تردید است، خاطر نشان کرد: بر این اساس از سال ۱۳۹۶ در این زمینه به همراه سایر محققان فعال شدم و یک همایش ملی برگزار و یک طرح پایلوت رانیز در سال‌های گذشته در دانشگاه علم و صنعت اجرا کردیم. در حال حاضر نیز درصدد هستیم رویداد ودیعه‌گذاری بر بطری‌ها را در دانشگاه‌های تهران و شریف برگزار کنیم.

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت با اشاره به برگزاری رویداد ملی ودیعه‌گذاری بر بطری‌ها در دانشگاه تهران، گفت: این رویداد در روز دوشنبه، ۲۹ بهمن ۱۴۰۳ در دانشکده مکانیک دانشکدگان فنی دانشگاه تهران برگزار می‌شود. در این رویداد آخرین وضعیت جهانی و داخلی در موضوع بازیافت بطری بحث و تبادل نظر می‌شود.

## رونق تولید



شده از برخورد سلیقه‌ای پرهیز شود، خاطرنشان کرد: در حوزه تعیین نوع وثائق شرکت‌های دانش‌بنیان دقت داشته باشند که مواردی مانند تیم فنی شرکت محصول دانش‌بنیان و میزان فروش شرکت همگی دارای امتیاز هستند، بنابراین تلاش کنید این بخش‌ها را تقویت کنید تا بتوانیم رقم تسهیلات بهتری را برای شما تصویب کنیم. در صندوق نوآوری تلاش می‌کنیم در حد توان، هیچ شرکت دانش‌بنیانی به دلیل مشکل وثائق، از دریافت تسهیلات محروم نشود.

رئيس صندوق نوآوری و شکوفایی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه شرکت‌های دانش‌بنیان ایرادات و گلایه‌هایی را درخصوص عملکرد کارگزاران مطرح می‌کنند، تصریح کرد: گاهی اوقات شاهد این موضوع هستیم که خود شرکت‌ها نیز

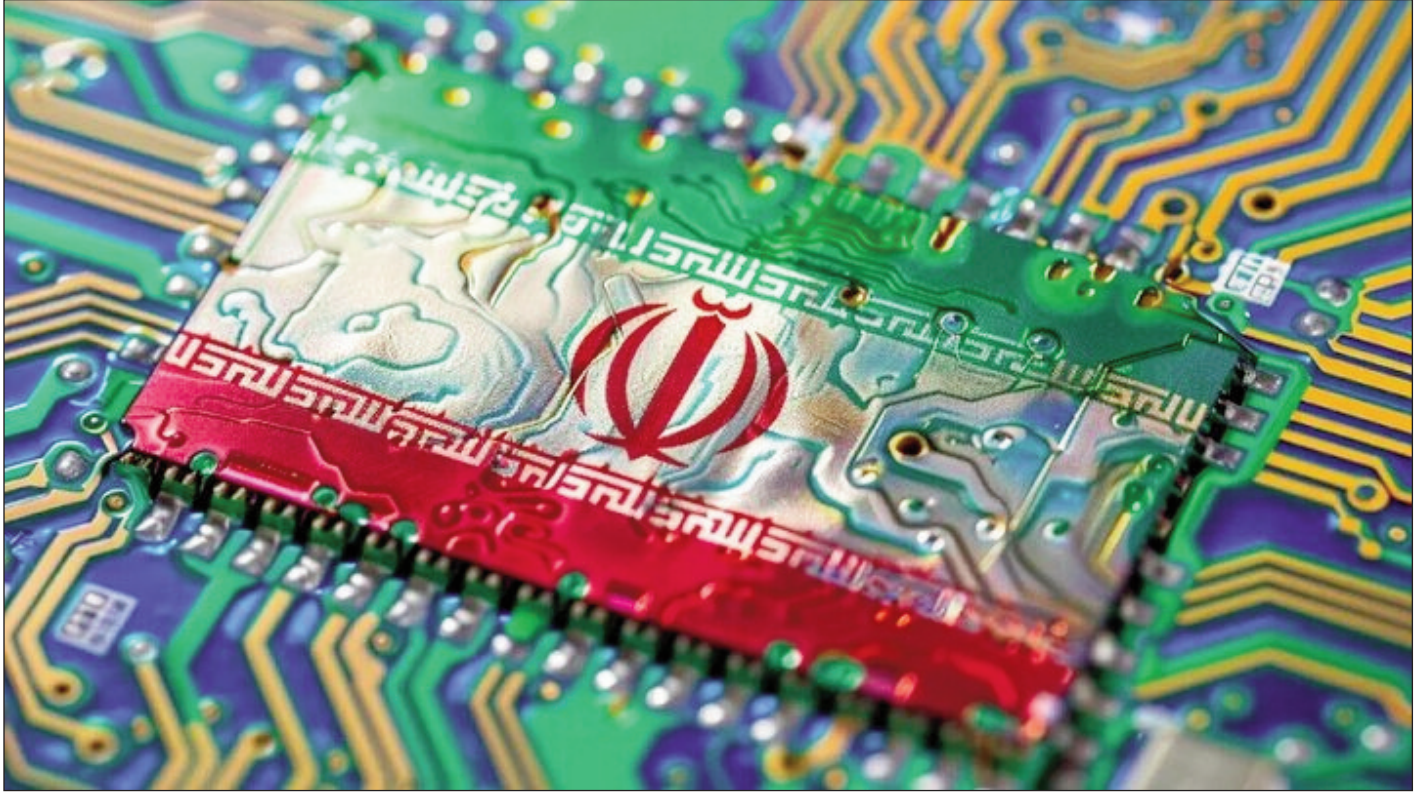
در دادن اطلاعات مورد نیاز، ملاحظاتی دارند و نقص این اطلاعات، مشکلاتی را در دریافت تسهیلات ایجاد می‌کند. در صندوق نوآوری و شکوفایی بر اساس داده‌ها و اطلاعات ارائه‌شده توسط شما تصمیم‌گیری می‌شود، بنابراین در این حوزه همکاری بیشتری داشته باشید.

وی به خدمات بلاعوض توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه نمایشگاه‌ها نیز اشاره کرد و یادآور شد: در بحث حضور در نمایشگاه‌ها نیز صندوق از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی معتبر به شکل برپایی پاپویون دانش‌بنیان‌ها یا حضور مستقل حمایت می‌کند. اگر نمایشگاهی در فهرست نمایشگاه‌های مورد حمایت ما قرار ندارد، می‌توانید اطلاعات آن را در اختیار کارشناسان مربوطه قرار دهید تا شرایط نمایشگاه را مورد بررسی قرار دهند.

به نقل از صندوق نوآوری، خیاطیان، درباره ضريب نفوذ صندوق نوآوری و شکوفایی در زیست‌بوم فناوری کشور نیز تصریح کرد: ضريب نفوذ صندوق در کل کشور ۶۴ درصد و در استان آذربایجان شرقی ۵۷ درصد است. تلاش می‌شود در جریان سفرهای استانی، زمینه بهره‌مندی بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیان از خدمات صندوق فراهم شود. رئيس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به اینکه استان آذربایجان شرقی در بعد تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان، در رتبه پنجم قرار دارد، اما این استان از ظرفیت بسیار بالای نیروی انسانی برخوردار بوده و می‌تواند به رتبه‌های بالاتر ارتقاء پیدا کند، افزود: در آذربایجان شرقی ۲۷۰ شرکت دانش‌بنیان نوپا مشغول فعالیت هستند که بخشی از آنها تاکنون از تسهیلات صندوق استفاده نکرده‌اند؛ تلاش شده است در جریان این سفر، تسهیلات بیشتری به این شرکت‌ها اختصاص پیدا کند. همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوری و نوآور استان نیز می‌توانند مانند گذشته از خدمات متنوع صندوق نوآوری و شکوفایی بهره‌مند شوند.

# راه‌اندازی اولین مرکز پردازش سریع ملی

# در بهار سال ۱۴۰۴



رئیس مرکز راهبری ستادهای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان با بیان این که سه فاکتور دانش و مهارت زیرساخت داده و زیرساخت محاسباتی اضلاع تشکیل دهنده توسعه فناوری هوش مصنوعی هستند تأمین زیرساخت‌های پردازشی قدرتمند، نقشی حیاتی در توسعه این حوزه ایفا می‌کند، گفت: در همین راستا معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان در جهت فراهم کردن این امکان برای فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان، همچنان روال قبلی برای پرداخت یارانه بهره‌برداری از زیرساخت‌های پردازشی را تا زمان راه‌اندازی اولین مرکز پردازش سریع ملی ادامه خواهد داد.

به گزارش ایسنا، عبدالحسن بهرامی درباره اهمیت استفاده از پردازنده‌های گرافیکی (GPU) در توسعه هوش مصنوعی، گفت: توسعه فناوری و به‌کارگیری هوش مصنوعی و یادگیری ماشین نیازمند پردازش حجم عظیمی از داده‌هاست. پردازنده‌های گرافیکی به عنوان زیرساخت توسعه این فناوری، به دلیل ساختار موازی خود، قابلیت پردازش تعداد زیادی از داده‌ها را به صورت هم‌زمان دارند. این ویژگی باعث می‌شود تا عملیات پردازشی پیچیده و حجیم در زمان کمتری انجام شوند. در واقع، از شاخص‌های کلیدی در اندازه‌گیری سطح توسعه هوش مصنوعی در یک کشور، میزان استفاده از پردازنده‌های گرافیکی است.

وی درباره کاربرد این پردازنده‌ها در کشور، اظهار کرد: با توجه به اینکه این نوع پردازنده‌ها برای پردازش‌های سنگین، محاسبات پیچیده‌تر و داده‌های حجیم استفاده می‌شود، کاربردهای متعددی در زمینه‌های صنعتی و پژوهشی دارد، اما ماموریت و مبنای فعالیت‌های معاونت علمی، توسعه فناوری و رونق اقتصاد دانش‌بنیان این حوزه در کشور است و بر این اساس با ایجاد و تسهیل سازوکارهای حمایتی و قانونی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های فناور را در این مسیر هدایت می‌کند؛ بنابراین اولویت ما حمایت از شرکت‌های فعال در زمینه فناوری‌های هوش مصنوعی در کاربردهای مختلف بوده است.

بهرامی خاطرنشان کرد: از آن جا که هزینه بکارگیری این نوع پردازنده‌ها بالاست، بیشتر شرکت‌های استارت‌آپی و دانش‌بنیان نوپا بوده و بودجه کافی برای پرداخت هزینه‌های خدمات پردازشی گرافیکی را که نسبت به سایر خدمات ابری قابل توجه است، نداشته و ندارند. با توجه به وجود پردازنده‌های موردنیاز در کشور

تخصصی بالغ بر ۱۵۰ میلیارد ریال شد. در فاز دوم که از اردیبهشت‌ماه سال جاری با تمرکز بر فرآیندهای تحقیق و توسعه از سوی ستاد هوش مصنوعی در حال اجراست با بکارگیری ظرفیت‌های موجود در ۷ شرکت ارائه‌دهنده خدمات پردازشی، بیش از ۳۰ شرکت دانش‌بنیان جهت دریافت حمایت مورد تأیید قرار گرفتند که تا پایان دی ماه رقمی بالغ بر ۱۳۰ میلیارد ریال یارانه برای آنها برآورد شده است. از این مبلغ حدود ۸۰ میلیارد ریال تأیید نهایی شده و در فرآیند پرداخت است و مابقی در دست بررسی و صحت‌سنجی گزارشات شرکت‌ها و سرویس‌دهندگان توسط کارگروه تخصصی ستاد قرار دارد و میزان تأیید شده، تا پایان سال پرداخت و تسویه خواهد شد.

بهرامی درباره برنامه‌های آینده و رویکردهای جدید معاونت در این زمینه، اظهار کرد: علاوه بر تجربیاتی که در فرآیندهای اجرایی حاصل شده و قطعاً منجر به اصلاح و بهبود ساختارها خواهد شد، با توجه به نظرات دریافتی از شرکت‌ها، مشخص شد که بازده مصرف پردازنده‌های گرافیکی به‌طور متوسط بین ۶۰ تا ۷۰درصد بوده است. بنابراین برای تشویق شرکت‌ها به ارائه گزارشی از نمودار مصرف زیرساخت پردازشی تصمیم گرفتیم که در صورت ارائه نکردن این گزارش از مقدار یارانه تخصصی کاسته شود.

به همین دلیل شرکت‌ها تلاش می‌کنند تا ضمن افزایش بازده مصرف، بازده تحقیقات و میزان دستیابی به اهداف تحقیق و توسعه را بهبود بدهند. به این ترتیب علاوه بر افزایش کارایی و بهبود کیفیت خدمات به شرکت‌های دانش‌بنیان، ارائه حمایت‌های منسجم به مراکز پژوهشی و دانشگاه‌ها با هدف توسعه فناوری‌های هوش مصنوعی در اولویت قرار خواهد گرفت.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی خاطرنشان کرد: از سوی دیگر، تخصیص یارانه برای بهره‌برداری از امکانات پردازشی، بیشتر جنبه نسخه موقتی دارد که تا زمان راه‌اندازی مرکز پردازش سریع ملی، ظرفیتی ولو کوچک را برای توسعه فعالیت‌های هوش مصنوعی در کشور فراهم کند؛ بنابراین ما همچنان بر این سیاست حمایتی متعهد خواهیم بود؛ اما در تلاشیم در سه ماهه اول سال ۱۴۰۴ با همکاری نهادهای همکار اولین مرکز پردازش سریع ملی را راه‌اندازی کنیم تا امکان بهره‌برداری بهتر و بیشتر از زیرساخت‌های پردازشی هوش مصنوعی برای تمام شرکت‌های فعال در این حوزه فراهم شود.

# یکشنبه ۲۸ بهمن ۱۴۰۳ / شماره ۶۷۴۳ / سال سی ویکم

#### تولید دستگاه تست نشتی هوا با نصف

#### قیمت نمونه مشابه خارجی

یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید دستگاه تست نشتی (لیک تستر) هوا با نصف قیمت نمونه مشابه خارجی شده‌است که سالانه حدود ۲۰۰ هزار دلار صرفه‌جویی ارزی به همراه دارد. به گزارش ایسنا، هادی طرزی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان در معرفی این محصول گفت: دستگاه تست نشتی(لیک تستر) هوایی در بیشتر صنایعی که قصد بررسی نشتی یک قطعه (محفظه) و همچنین نشتی قطعه بعد از سرهم کردن قطعات (اسمبل کردن) را دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ به خصوص صنایعی که مشتری، آن قطعه را ملزم به رعایت استاندارد می‌کند. این دستگاه تست، در صنایع مختلف از جمله صنایع خودروبی، نفت، گاز و... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی افزود: این محصول، با سیال هوا یا گاز هلیوم در اکثر صنایعی که قصد بررسی نشتی یک قطعه (محفظه) و همچنین نشتی بعد از سرهم کردن قطعات را دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه تست به جز در صنایع خودروبی در صنایع نفت و گاز، شیرآلات ساختمانی و... نیز کاربرد دارد.

به گفته این فعال فناور، قابلیت تنظیم فشار تست تا محدوده مشخص، استفاده برای انواع قطعات، تنظیم زمان‌های Fill-Dump-Leak-Stable، قابلیت ورود ضرایب جهت کالیبراسیون حسگرها از داخل IHM، انجام تست با دقت بالا ذخیره‌سازی و گزارش‌گیری از نتایج عملکرد، امکان ذخیره‌سازی نتایج روی اکسل از طریق Flash memory و ارسال اطلاعات روی شبکه از ویژگی‌های این محصول است.

طرزی با بیان اینکه ظرفیت تولید دستگاه تست نشتی (لیک تستر) هوا ۶۰۰ عدد در سال است، افزود: قیمت تمام شده این محصول برای مشتری تقریباً نصف نمونه مشابه خارجی است و چیزی حدود ۲۰۰ هزار دلار صرفه‌جویی ارزی در سال به همراه دارد.به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی در پایان خاطرنشان کرد: با تولید این محصول پانزده نفر به‌طور مستقیم مشغول به کار شده‌اند و خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی از دیگر مزایای این محصول نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی است.

#### میز ملی مس در معاونت علمی

#### و فناوری ریاست‌جمهوری تشکیل

#### می‌شود

رئیس مرکز راهبردی اقتصاد دانش‌بنیان معاونت علمی در نشست مشترک با مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس گفت: بر مبنای قانون جهش تولید دانش‌بنیان و حداکثر استفاده از تولید داخل، از زیست‌بوم نوآوری و شرکت‌های دانش‌بنیان برای رفع نیازهای صنعت مس حمایت می‌شود.

به گزارش ایسنا، نشست مشترک عبدالحسن بهرامی رئیس مرکز راهبردی ستادهای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان با مدرس خیابانی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با حضور معاونان و مدیران دو مجموعه در راستای بررسی و توسعه محورهای همکاری‌های دوجانبه برگزار شد.

بهرامی با بیان اینکه ظرفیت‌های قانونی موجود و نیازهای فناورانه ضرورت همکاری شرکت ملی صنایع مس و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری را حائز اهمیت نموده است، اظهار کرد: بر مبنای قوانین جهش تولید دانش‌بنیان و حداکثر استفاده از تولید داخل، زیرساخت نسبتاً محکمی برای حمایت از زیست‌بوم نوآوری و شرکت‌های دانش‌بنیان برای رفع نیازهای صنعت مس به وجود آمده است.

وی همچنین با اشاره به سهم ۶درصدی ایران از ذخایر معدنی جهان و میزان تولید ۱۰۰درصد کشور در جهان، افزود: مسئله‌ای که در صنایع مس داریم این است که باید این صنایع را وارد چرخه و زنجیره پایین‌دستی کنیم تا محصول با ارزش افزوده بیشتر تولید و زمینه تجاری‌سازی آن‌ها فراهم شود و زنجیره ارزش مس و سایر صنایع معدنی توسعه پیدا کند.

رئیس مرکز راهبردی ستادهای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در ادامه با اشاره به زمینه‌های همکاری در حوزه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، هوشمندسازی و دیجیتال، مواد و ساخت پیشرفته تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی، صرفه‌جویی و بازچرخانی آب و جمعیت‌های تولیدی و محیط‌زیست، به ظرفیت‌های ۱۱ قانون جهش تولید یعنی «اعتبار مالیاتی» تأکید و اظهار داشت:

حمایت از تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری صنایع مس در صندوق‌های خطر پذیر دستیابی به اهداف و برنامه‌ها را تسریع و تسهیل خواهد کرد.

وی همچنین به پیشنهاد تشکیل «میز ملی مس» با هدف پیگیری تخصصی و منظم موضوعات اشاره کرد و گفت: از همکاری با شرکت ملی مس استقبال می‌کنیم و آمادگی داریم از ظرفیت‌های مشترک برای تحقق اهداف استفاده کنیم.

۵۰درصد تسهیلات صنایع مس بومی‌سازی شده است

مدرس خیابانی با بیان این که همکاری با معاونت علمی نقشی کلیدی در کاهش هزینه‌ها، بومی‌سازی تجهیزات و پیشرفت پروژه‌های توسعه‌ای صنعت مس خواهد داشت، اظهار کرد: البته شرکت ملی صنایع مس ایران به واسطه اعتقاد و تلاشی که در مسیر ساخت داخل دارد، پیشگام در بومی‌سازی نیازهای خود است، اما ظرفیت و توانی که در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری وجود دارد، بی‌شک می‌تواند روند تحقق اهداف ساخت داخل ما را تسریع و تسهیل کند.

وی همچنین با اشاره به صرفه‌جویی ارزی ۱۷۳ میلیون دلار ی ملی مس از محل بومی‌سازی و ساخت داخل تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز خود، اظهار کرد: بنا به تأکید رهبر معظم انقلاب ساخت داخل برای ملی مس همواره اولویت بسیار مهمی است و ما در این مسیر در کنار ساخت نخستین کارخانه تولید کنتانتره تماماً ابرائی ۷ میلیون تنی، تولید دلمپوتراک کاملاً برقی انواع تیکتراها، الکتروموتورها، نوار نقاله، گیرلس و... را در مسیر انجام داریم و برای آن برنامه‌ریزی اجرایی و عقد قرارداد صورت گرفته است.مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین در رابطه روند کلی ساخت داخل در این شرکت نیز گفت: امروز با افتخار اعلام می‌کنیم، در حالی که تا پیش از این بیش از ۶۰درصد تجهیزات مورد استفاده در ملی مس وارداتی و ۴۰ درصد آن داخلی بود، امروز داخلی‌سازی تجهیزات و ماشین‌آلات در این شرکت به ۵۰ درصد رسیده است و برنامه‌داریم این شرایط برعکس روند گذشته شود. یعنی به عدد ۶۰درصد ساخت داخل و ۴۰ درصد واردات برسیم.