

معاون علمی رئیس‌جمهور

۵۱ درصد دستگاه‌های اجرایی نیازمند ارتقای امنیت شبکه هستند!



معاون علمی رئیس‌جمهور، گفت: گزارش‌های ارائه‌شده از سوی افتا حاکی از این است که ۵۱ درصد دستگاه‌های اجرایی نیازمند ارتقای امنیت شبکه هستند. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، در راستای تقویت همکاری‌های علمی و فناوریانه، نشست مشترک میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با حضور حسین افشین؛ معاون علمی رئیس‌جمهور، و سید ستار هاشمی؛ وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، برگزار شد. محور اصلی این جلسه که ۳۱ تیرماه در وزارت ارتباطات برگزار شد، ترسیم نقشه‌راه مشخص برای همکاری‌های آتی در حوزه‌های کلیدی از جمله هوش مصنوعی، کوانتوم و امنیت سایبری بود.

وقتی برق می‌رود، حتی کار نتخوان‌ها هم از کار می‌افتند

حسین افشین؛ در این نشست با اشاره به نزدیکی حوزه‌های فعالیت معاونت علمی و وزارت ارتباطات، اظهارداشت: هر دو نهاد در تلاش برای توسعه اکوسیستم اقتصاد دانش‌بنیان و اقتصاد دیجیتال کشور هستیم. ارتباط خوبی میان ما وجود دارد و حتی برخی اختلاف‌نظرها نیز می‌تواند زمینه‌ساز پیشرفت‌های جدیدی شود. معاون علمی رئیس‌جمهور، در این باره اظهار داشت: ما به‌عنوان نهاد حامی، علاقه‌مندیم وزارت‌خانه‌ها در مسیر فعالیت‌شان همراهی کنیم. امیدواریم در نتیجه این جلسه، تفاهم‌نامه‌های همکاری مشترک میان ما و وزارت ارتباطات شکل بگیرد تا بتوانیم با توجه به ظرفیت‌های هر دو نهاد، هم‌افزایی داشته باشیم. وی با اشاره به تقاضای سه‌جانبه میان معاونت علمی-وزارت ارتباطات و صندوق نوآوری و شکوفایی، این اقدام را گامی مهم در جهت تمرکز و انسجام حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان خواند. معاون علمی رئیس‌جمهور، این رویکرد را شروع خیلی خوبی برای کمک به زیست‌بوم در شرایط چالش‌برانگیز جنگ تحمیلی ۱۳۷۰ توصیف کرد و گفت: مجموع منایب که از سمت معاونت علمی، صندوق نوآوری و وزارت ارتباطات و بانک صورت گرفت، پنج همت بود.

لزم ساماندهی امنیت شبکه و ارتباطات

در ادامه این نشست، به چالش‌های موجود در حوزه امنیت

وقتی برق نیست؛

ارتباطات هم خاموش است!

«برق که می‌رود، همه‌چیز می‌خوابد؛ نه گوشی آنتن دارد، نه کار نتخوان کار می‌کند، نه می‌توانی با اینترنتی صحبت کنی.» این جمله یکی از هزاران روایت مردمی است از روزهایی که یک خاموشی ساده، چرخ زندگی را از حرکت می‌اندازد. به گزارش فارس، «برق می‌رود، اینترنت نداریم.» این جمله کوتاه گلایه‌ی امروز مردم شهر و روستاهاست. قطع برق فقط خاموشی چراغ‌ها نیست؛ آغاز سلسله‌ای از قطعی‌های هم‌زمان است. مودم‌ها از کار می‌افتند، اینترنت می‌پرد، آنتن‌های موبایل از دسترس خارج می‌شوند و حتی تماس تلفنی با یک پیامک ساده هم ممکن نیست. در روزهای گرم تابستان، قطعی برق به مشکلی فراگیر و دامن‌دار تبدیل شده است؛ مشکلی که نه‌تن‌ها آسایش روانی مردم، بلکه برنامه‌ریزی‌های روزانه، روند آموزش، سلامت و حتی فعالیت‌های اقتصادی را به‌طور جدی مختل کرده است.

روز گذشته برای خرید به مغازه‌ای رفتیم، در سست زمانی بود که برق رفته بود. هنگامی که نوبت پرداخت شد، فروشنده با پوزش گفت: «لطفاً نقدی حساب کنید. یکی از کار نتخوان‌های من با برق کار می‌کند و دیگری که سیم‌کارت خور است، وقتی برق می‌رود آنتن نمی‌دهد و هیچ کدام کار نمی‌کنند.» با یک چرخ ساده در فضای مجازی هم این اعتراضات را می‌توان با صدای بلند شنید که قطع برق فقط قطع برق نیست، کل زندگی دیجیتال مردم برای دو تا سه ساعت یا حتی بیشتر سرگردان است. یکی از کاربران فضای مجازی که در بخش تولید فعالیت می‌کند، می‌نویسد: «روزانه دو ساعت به دلیل قطعی برق مخابرات مرکز استان، دو ساعت به علت قطعی برق مرکز مخابرات شهرستان، و دو ساعت هم به خاطر قطعی برق منطقه، اینترنت و تلفن کار خانه‌مان قطع می‌شود.» در دنیای امروز که ارتباطات آنلاین جزء زیرساخت‌های پایه محسوب می‌شوند، این سطح از ناپایداری به معنای تعلیق مکرر زندگی عادی است. کاربری دیگر، از تجربه خود در زمان برگراری آزمون آنلاین می‌نویسد: «به خاطر شغلم با خارج از کشور در ارتباط و باید آزمون آنلاین بدهم و اینترنت پرسرعت نیاز دارم. بعضی وقت‌ها در سست زمان برگراری آزمون برق قطع می‌شود و پنج دقیقه بعدش اینترنت و آنتن کلا می‌رود. اینجور وقت‌ها می‌گویم: بیخیال همان اینترنت قطعی‌ها هم نباشد خوبه.» یا کارگر دیگری که یک کسب و کار کوچک آنلاین دارد می‌نویسد: «مغازه فیزیکی ندارم، همه‌چیز توی پیج هست. وقتی برق می‌رود و اینترنت قطع می‌شود نمی‌توانم سفارش بگیرم. هم مشتری‌ها را ز دست می‌دهم، هم انگیزه‌ام را.» چند روز گذشته برای یک مسافت کوتاه تاکسی اینترنتی گرفتیم. وقتی سوار شدیم در دودل راننده شروع شد و از بین صحبت‌هایش فهمیدیم که وقتی برق قطع می‌شود، راننده‌های تاکسی‌های اینترنتی نیز بیکار می‌شوند چون اینترنت‌شان مختل شده است و آنتن تلفن همراه‌شان هم پریده. به قول خود راننده «انگار ما ماشینم بدون بنزین وسط خیابان مانده»

دکل‌های خاموش، هشدارهای شنیده‌نشده

علت اصلی قطعی اینترنت در زمان قطع برق، به دکل‌های مخابراتی مربوط است. این دکل‌ها، به دلیل قطع برق و محدودیت باتری‌ها، خیلی زود از کار می‌افتند. این در حالی است که کارشناسان از ماه‌ها قبل هشدار داده بودند که باتری دکل‌های BTS برای خاموشی‌های طولانی‌مدت تابستان آماده نیست و برای دو تا سه ساعت نمی‌توانند شارژ نگه‌دارند.

کابل‌های اینترنت، موضوع تازه

درگیری آمریکا با چین!

سه عضو جمهوریخواه کنگره آمریکا دو شنبه هفته جاری از مدیران عامل شرکت‌های امنیت، مخابرات و مایکروسافت در مورد اقدامات حفاظتی برای حفظ فعالیت کابل‌های اینترنتی زیر دریایی سؤال‌آوری را مطرح کردند. به گزارش فارس به نقل از رویترز، سه عضو جمهوریخواه کنگره آمریکا از مدیران شرکت‌های بزرگ فناوری این کشور پرسیدند آیا اقدامات حفاظتی کافی برای رفع نگرانی‌های فزاینده در مورد امنیت ملی و ایمن‌سازی کابل‌های ارتباطی زیردریایی انجام داده‌اند یا خیر. واشنگتن نگران امنیت شبکه‌ای متشکل از بیش از ۴۰۰ کابل زیردریایی متفاوت است که ۹۹ درصد ترافیک اینترنت بین‌الملل را مدیریت می‌کنند و مقامات این کشور قبلاً در مورد تهدیدات چین و روسیه علیه شبکه کابل‌های زیردریایی آمریکا هشدار داده‌اند. آن‌ها در نامه خود نگرانی‌هایی را مطرح کرده‌اند مبنی بر اینکه برخی شرکت‌های فناوری چینی مانند SBSS، هواوی مارین، چاینا تلکام و چاینا یونیکام همچنان به ارائه خدمات نگهداری خطوط کابلی مذکور به شرکت‌های فناوری آمریکا می‌دهند. این نامه توسط نماینده جان مولنار، رئیس هیئت مجلس کارلوس گیمینز و یک سلفه، که ریاست کمیته‌های فرعی این هیئت را بر عهده دارند، اضاء شده است. در ادامه این نامه آمده است: کمیته‌ها در حال بررسی میزان نفوذ بازیگران متخاصم خارجی - چه به صورت آشکار و چه به صورت پنهان - به کابل زیردریایی در نقاط کلیدی آسیب‌پذیر هستند. نمایندگان کنگره از شرکت‌های مذکور خواسته‌اند تا دو هفته دیگر این موضوع را افشا کنند که آیا از هر گونه رویداد مشکوک مانند دستکاری سخت‌افزاری، شنود دستگاه‌های توری، اعوجاج غیرمنتظره سیگنال‌ها یا سایر بی‌نظمی‌های عملیاتی در طول هر گونه عملیات تعمیر یا نگهداری کابل مطلع هستند یا خیر. در ادامه این نامه آمده است: شواهد فزاینده‌ای از فعالیت‌های مخرب که زیرساخت‌های زیردریایی در دریای بالتیک، اقیانوس هند، اقیانوس آرام و سایر مناطق استراتژیک را هدف قرار می‌دهند، وجود دارد. نویسندگان نامه این خرابکاری‌ها را به چین و روسیه نسبت داده‌اند. برندن کار؛ رئیس کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا، هفته گذشته، گفت: این کمیسیون قصد دارد قوانینی را تصویب کند تا شرکت‌های فناوری از ایجاد شبکه‌های کابلی ارتباطی زیردریایی در ایالات متحده با استفاده از فناوری یا تجهیزات چینی منع شوند.

۱۰۰ سازمان قربانی حمله سایبری

به سرورهای مایکروسافت سافت شدند

در پی یک حمله سایبری خرابکارانه و گسترده که سرورهای نرم‌افزار مایکروسافت را نشانده گرفته، نزدیک به ۱۰۰ سازمان در معرض خطر نفوذ غیرمجاز قرار گرفته‌اند. به گزارش مهر به نقل از رویترز، شرکت مایکروسافت روز دوشنبه در ساره حمله‌ای سایبری علیه نسخه‌های خاصی از نرم‌افزار SharePoint هشدار داده است. این نرم‌افزار به‌طور گسترده در سازمان‌ها برای اشتراک‌گذاری اسناد و همکاری داخلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مایکروسافت اعلام کرده که نسخه‌هایی از SharePoint که به صورت ارتقا یافته و از طریق سرورهای خود این شرکت ارائه می‌شوند، تحت تأثیر این حمله قرار نگرفته‌اند. براساس گزارش‌ها، این حمله از نوع روز صفر (Zero-day attack) است، به این معنا که هیچ‌کس با بهره‌گیری از آسیب‌پذیری ناشناخته‌ای که پیش‌تر افشا نشده، وارد سیستم‌ها می‌شوند و با ایجاد در پشتی (Backdoor)، دسترسی مداومی به زیرساخت‌های قربانیان برای خود ایجاد می‌کنند. «وایشا برنارد» هکر ارشد شرکت امنیت سایبری iSecurity که این حمله را شناسایی کرده، اعلام کرد: با همکاری بنیاد Shadowserver، اسکن اینترنتی انجام شده که نشان می‌دهد حدود ۱۰۰ سازمان پیش از افشای عمومی این حمله، مورد نفوذ قرار گرفته‌اند. برنارد، در این باره گفت: «وضع مهم است. هیچ‌کس نمی‌داند هکر‌ها پس از ایجاد در پشتی، چه دسترسی‌هایی به داده‌ها داشته‌اند یا چه اقداماتی انجام داده‌اند.» او افزایش نام سازمان‌های آسیب‌دیده خودداری کرد اما اعلام کرد که مقامات امنیتی ملی مربوطه در جریان موضوع قرار گرفته‌اند. بنیاد Shadowserver نیز ضمن تأیید این حملات، اعلام کرد که حدود ۱۰۰ سازمان قربانی شده‌اند که عمدتاً در ایالات متحده و آلمان مستقر هستند و برخی نهادهای دولتی نیز در میان آن‌ها قرار دارند. یکی دیگر از محققان امنیت سایبری در این باره، اظهار داشت: به نظر می‌رسد این حمله جاسوسی توسط یک فرد یا یک گروه سازمان‌یافته صورت گرفته باشد. مایکروسافت اعلام کرده به روزرسانی‌های امنیتی لازم را منتشر کرده و مشتریان را به نصب سریع این آپدیت‌ها تشویق کرده است.

همکاری‌ها، اقدامات مؤثری صورت گیرد، این مقام مسئول، همچنین از تأیید ۹ هسته پژوهشی توسط معاونت علمی خبر داد که به‌زودی ابلاغ و از طریق فراخوان به اطلاع عموم رسانده خواهد شد تا افراد مورد حمایت قرار گیرند. افشین؛ همچنین با اشاره به ستاد هوش مصنوعی معاونت علمی، بر لزوم همکاری مشترک با وزارت ارتباطات در این حوزه تأکید کرد. معاون علمی رئیس‌جمهور، با بیان اینکه آموزش هوش مصنوعی به دانش‌آموزان از مقاطع اولیه آغاز شده است، گفت: وزارت آموزش و پرورش در این مسیر به کمک ما و وزارت ارتباطات نیاز دارد. ما باید با کمک هم، سطح سواد جامعه در این زمینه را بالا ببریم. وی با اشاره به فعالیت‌های مشترک در زمینه حسگرها و رایانش کوانتومی با دستگاه‌های مختلف، افزود: برخی دستگاه‌ها نیز در زمینه ارتباطات کوانتومی خواهان همکاری هستند. ولی ما معتقدیم هسته اصلی باید وزارت ارتباطات باشد و سایر دستگاه‌ها در قالب تفاهم‌نامه‌ها همکاری مشترک داشته باشند. این مقام مسئول، همچنین اعلام کرد، برنامه ملی کوانتوم توسط معاونت علمی ارائه شده و پس از دریافت نظرات دستگاه‌های مختلف طی یک هفته، نهایی و توسط رئیس‌جمهور ابلاغ خواهد شد. معاون علمی رئیس‌جمهور، خاطر نشان کرد: در صورت توجه کافی به حوزه کوانتوم در دولت چهاردهم، این حوزه می‌تواند به‌ترین دستاورد علمی این دولت باشد.

آمادگی همکاری با وزارت ارتباطات در ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان اقتصاد دیجیتال

معاون علمی رئیس‌جمهور، در پایان بر تمایل معاونت علمی به همکاری نزدیک با وزارت ارتباطات در زمینه شرکت‌های دانش‌بنیان اقتصاد دیجیتال و ارزیابی عملکرد آن‌ها تأکید کرد. هدف از این همکاری، هدایت و حمایت هدفمند از شرکت‌ها در حوزه‌های آینده‌نگر است. افشین؛ در این باره اظهار داشت: نظرات تخصصی وزارت ارتباطات در این حوزه می‌تواند سمت و سوی مشخصی برای شرکت‌های ما ایجاد کند و حوزه‌هایی که آینده‌نگری دارند، راپایشان تسهیلاتی در نظر بگیریم که ترغیب شوند و شرکت‌ها در آن حوزه‌ها رشد قابل توجهی داشته باشند.

تسهیلات وزارت ارتباطات برای دانش‌بنیان‌های آسیب‌دیده از جنگ

نهاد مسئول برای داده‌ها نداریم. شرکت‌های فناوری تاب‌آوری خود را از دست داده‌اند

سعید رسول‌اف؛ عضو کمیسیون فاوای اتاق ایران هم، با بیان اینکه حدود هفت سال است شرکت‌ها درگیر بحران‌های مختلف در کشور بوده‌اند و توان تاب‌آوری خود را از دست داده‌اند، گفت: ما یک زمان با بحران تأمین نیروی انسانی مواجه بودیم ولی الان به شرایطی رسیده‌ایم که در حال تعدیل انبوه نیرو هستیم و مسئول این وضع حکمرانی است. او با بیان اینکه اندازه اقتصاد ما حدود ۱۰ سال گذشته تقریباً یکسان بوده اما در مالیهاتی دولت در سال‌های اخیر -۵۰ درصد افزایش یافته است، ادامه داد: معنی این دست کم کردن در جیب بخش خصوصی است. واقعیت این است که بیسه و مالیات‌ها شرکت‌ها را دچار فروپاشی می‌کنند. در ادامه داود ادیب؛ با تحلیل ساختارهای حکمرانی دیجیتال، هشدار داد که عدم جمعیت تصمیم‌گیری‌ها در حوزه امنیت اطلاعات، رآکنید بر ضرورت تعیین حاکمیت داده در کشور، گفت: وقتی مقام‌ها رسمی حتی برای افشای اطلاعات در واتساپ هم سریع فیلتر فرم‌ماندهی داده در سطح ملی‌شد.

سازمان‌هایی مانند تأمین اجتماعی و مالیات در طول جنگ ۱۳۷۰ روزه، بیان کرد: عجیب است که تأمین اجتماعی، گمرک، سازمان استاندارد و... در طول جنگ که کسب‌وکارها تعطیل بودند، پیگیر وزیرهای خود و انجام روال روزمره پیش از جنگ بودند. واقعیت این است که بخش خصوصی قبل از دریافت تسهیلات نیاز دارد این گونه مانع تراشی‌ها از پیش رویان برداشته شود. این حمایت‌های ساده و ابتدایی دولت می‌توانست به کمک بخش خصوصی بیاید اما دروغ شد. او افزود: در طول این ۱۳۷۰ روزه، ما به شدت با افزایش درخواست تجهیزات مواجه بودیم اما کالایی نبود که بدیم، چرا که در شرایط جنگی هم روال عادی تغییر نکرده و تجهیز باید دو ماه در سازمان استاندارد آزمون می‌شد و با گمرک ترتیبی نداد تا در این شرایط خاص عملیات ترخیص کوتاه‌تر شود.

ضرورت تعیین حاکمیت داده در کشور

شهرام رضایی؛ رئیس کارگروه هوش مصنوعی کمیسیون فاوای اتاق ایران هم؛ با تأکید بر ضرورت تعیین حاکمیت داده در کشور، گفت: وقتی مقام‌ها رسمی حتی برای افشای اطلاعات در واتساپ هم سریع فیلتر کردن اپلیکیشن‌ها می‌روند، یعنی ما هنوز حتی

به بانک‌ها پاسخ داده‌ایم. عایدی؛ ادامه داد: در کنار این‌ها وزارت ارتباطات از دو سال گذشته بیش از ۱۰۰ همت به شرکت‌های حوزه فناوری با هدف تأمین سرمایه پرداخت کرده و به دنبال تأمین ۱۰ همت دیگر نیز تا پایان سال است. خواسته بخش خصوصی شفاف‌سازی معیارها و فرآیند پرداخت تسهیلات است

عایدی؛ معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات گفت: وزارت ارتباطات بسته حمایتی برای این کسب‌وکارها با قطع اینترنت در جنگ ۱۳۷۰ روزه، کسب‌وکارهای آسیب‌دیده تدارک دیده است. برای شرکت‌های دانش‌بنیان منابعی با کمک صندوق نوآوری و شکوفایی تعریف کرده‌ایم که حدود ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه در گردش یک‌ساله به شرط تعدیل نکردن نیروها پرداخت می‌شود. این شرکت‌ها باید در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی ثبت‌نام کرده و پس از بررسی ارزیابی مستندات، پرداخت‌ها انجام خواهد شد. او افزود: برای شرکت‌های غیر دانش‌بنیان نیز با توافق با وزارت اقتصاد بسته حمایتی از طریق بانک‌ها تعریف شده است. تا امروز به ارزش ۱۲ همت تسهیلات از سمت شرکت‌های مختلف به وزارت ارتباطات اعلام نیاز شده است. ما تا هفته گذشته حدود شش همت را با معرفی

برای مواجهه با این شرایط آمادگی داشته باشیم. باید برای امنیت داده و تجهیزات برنامه‌ریزی کنیم. اگر نتوانیم انبار تجهیزات داشته باشیم و یا متولی داده‌ها مشخص نباشد نمی‌توانیم در مواقع بحرانی به تصمیمات درست برسیم. میثم عایدی؛ معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات گفت: وزارت ارتباطات نیز با اشاره به خسارات کسب‌وکارها با قطع اینترنت در جنگ ۱۳۷۰ روزه، کسب‌وکارهای آسیب‌دیده تدارک دیده است. برای شرکت‌های دانش‌بنیان منابعی با کمک صندوق نوآوری و شکوفایی تعریف کرده‌ایم که حدود ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه در گردش یک‌ساله به شرط تعدیل نکردن نیروها پرداخت می‌شود. این شرکت‌ها باید در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی ثبت‌نام کرده و پس از بررسی ارزیابی مستندات، پرداخت‌ها انجام خواهد شد. او افزود: برای شرکت‌های غیر دانش‌بنیان نیز با توافق با وزارت اقتصاد بسته حمایتی از طریق بانک‌ها تعریف شده است. تا امروز به ارزش ۱۲ همت تسهیلات از سمت شرکت‌های مختلف به وزارت ارتباطات اعلام نیاز شده است. ما تا هفته گذشته حدود شش همت را با معرفی

معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: با توجه به خسارات کسب‌وکارها با قطع اینترنت در جنگ ۱۳۷۰ روزه، برای شرکت‌های دانش‌بنیان منابعی با کمک صندوق نوآوری تعریف کرده‌ایم که تا سقف ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه در گردش یک‌ساله به شرط تعدیل نکردن نیروها پرداخت شود. به گزارش سینتا، سادینا آبایی؛ رئیس کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات اتاق ایران، در نشست کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات اتاق ایران، با اشاره به خلأهای قانونی و نبود آمادگی در برابر بحران‌های پیش‌بینی‌پذیر افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان با توجه به نیازهای ارتباطات شده بود، می‌توانستیم از بدهای فورس‌ماژور در قراردادها بهره ببریم. اما فقدان ساختار حقوقی مشخص، شرکت‌ها را در برابر ضررهای سنگین بی‌دفاع گذاشت. او از تشکیل ستاد پیشگیری و مدیریت بحران حوزه فناوری اطلاعات در کمیسیون فاوای اتاق ایران با هم‌راهی ۳۴ شرکت‌های مجازی اعلام کرده است اما با این حال ابلاغ این سند طی به دلایل مختلف طبیعی، سیاسی و اجتماعی و حتی برخی تصمیم‌گیری‌ها با فواصل نزدیک در موقعیت بحرانی قرار می‌گیرد. بنابراین ما باید

مانع تراشی‌های سازمان‌های دولتی از جمله تأمین اجتماعی متوقف شود

حمیدرضا واشقانی؛ فراهانی؛ نائب‌رئیس کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات اتاق ایران نیز؛ با اشاره به چالش شرکت‌های

جزئیات سند تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم در آمد محتوا

۳-۲- افزایش سهم ترافیک داخلی نسبت به ترافیک بین‌الملل؛

۴-۳- تعادل بخشی در آمد زنجیره ارزش فضای مجازی بومی اعم از تولید، توزیع و مصرف محتوا

جزئیات سند تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم در آمد محتوا منتشر شد

ماده ۳-۲- سیاست‌ها و الزامات نظام تعرفه گذاری ترافیک شبکه

۱-۳- تعرفه گذاری عمده فروشی و خرده فروشی مجازی توسط کمیسیون تنظیم بازار باید به نحوی باشد که برای کاروران سود حاصل از فروش ترافیک بین‌الملل بیشتر از سود حاصل از فروش ترافیک داخلی نباشد و افزایش مصرف ترافیک داخلی نسبت به ترافیک بین‌الملل برای کاروران را جریحیت نباشد

به همین منظور، بند ۲-۲-۲-۲- سند طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات تعرفه ترجیحی) پس از ابلاغ این سند نسخ می‌گردد؛

۳-۲- حق السهم دولت ناشی از درآمد ترافیک داخلی کاروران با تأیید سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مبنی بر انجام تعهدات توسعه شبکه ملی اطلاعات براساس اولویت‌ها تا سقف ۵۰ درصد کاهش می‌یابد.

ماده ۴-۲- نظام تسهیم در آمد ۱-۴- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است حداکثر یک ماه پس از ابلاغ این سند، از طریق شرکت ارتباطات زیر ساخت اخذ حق السهم محتوا را کاروران را آغاز کند؛

تبصره شورای معین شورای عالی فضای مجازی در نیمه دوم هر سال پس از بررسی گزارش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مورد افزایش درصد تعیین شده در تعرفه حق السهم محتوا تصمیم‌گیری خواهد نمود.

۲-۴- منابع حاصل از بند ۱-۴- به صورت سپرده در اختیار شرکت ارتباطات زیر ساخت قرار می‌گیرد و این شرکت براساس شیوه نامه مصوب کمیسیون عالی محتوا، به صورت صد درصد تخصیص یافته و بدون اختیار صرف در آن به حساب‌های مصوب این کمیسیون واریز کرده و در اختیار صندوق‌های فناوریانه و معاف از مالیات - دارای مجوز معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و مورد تأیید مرکز ملی فضای مجازی - به‌عنوان کارگزار مالی قرار می‌گیرد.



کاروران به صورت ماهانه دریافت میکند و برای هر کارور معادل حاصل ضرب میانگین کل پهنای باند بین‌الملل مصرف شده ماهانه کارور با واحد (گیگابایت بر ثانیه) در ۱۰۸۰۰۰ در «تعداد روزهای ماه در ۲۰۰ درصد نرخ مؤثر ترافیک آن کارور» است.

۱-۷- ترافیک بین‌الملل: ترافیک‌کی که کاروران برای دسترسی به محتواها و خدمات میزبانی شده در خارج از مرزهای کشور در اختیار کاربران قرار می‌دهند؛

۸-۱- ترافیک داخلی: ترافیکی که کاروران برای دسترسی به محتواها و خدمات میزبانی شده در داخل مرزهای کشور در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

ماده ۲-۴- اهداف

۱-۲- ارتقای ارزش اقتصادی ترافیک داخلی و تحقق بخشی به اقتصاد محتوای فرهنگی؛

۲-۲- مزیت بخشی اقتصادی و ارتقای ارزش خدمات پایه و کاربردی بومی و تقویت تولید محتوای فاخر و شایسته مصرف؛

و فناوری اطلاعات که به اختصار کمیسیون تنظیم نامیده می‌شود؛

۱-۳- کلیه ارائه‌دهندگان خدمات دسترسی که براساس مجوز سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی فعالیت می‌کنند؛

۱-۴- تنظیم‌گر بخشی: نهادهی که به موجب قانون و یا مصوبه کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی کشور یا به قسمتی از امور تنظیم‌گری یک بخشی از نظام حاکمیتی و اجرایی کشور را برعهده دارد؛

۱-۵- نرخ مؤثر ترافیک: مبلغی که از تقسیم درآمد فروش داده بر کل مصرف داده کارور برای آگهیگایبیت به دست می‌آید و جداگانه برای هر کارور تعیین میشود. این مبلغ توسط کمیسیون تنظیم در بازه‌های شش ماهه مطابق اسناد رسمی حسابرسی شده کاروران محاسبه و پس از تأیید مرکز ملی فضای مجازی کشور تعیین می‌شود؛

۱-۶- حق السهم محتوا: مبلغی که شرکت ارتباطات زیر ساخت به‌عنوان کارگزار مالی برای ارتقای زنجیره محتوا از

جزئیات سند «سیاست‌ها و الزامات تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم در آمد محتوا» که به هدف تقویت اقتصاد محتوا و توسعه زیست‌بوم محتوای بومی تدوین شده و به تازگی ابلاغ شده، منتشر شد. به گزارش مهر، سند «سیاست‌ها و الزامات تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم در آمد محتوا» به‌منظور حمایت از فعالان حوزه اقتصاد دیجیتال و با هدف تقویت تولید محتوا در کشور، پایداری آن و توسعه عدالت در این حوزه و از آخر سال گذشته در شورای عالی فضای مجازی به تصویب رسید و خردادماه امسال جهت اجرا ابلاغ شد. شورای عالی فضای مجازی سیاست‌ها و مفاد این سند را گامی در جهت ارتقای تولید محتوای فاخر، افزایش سهم ترافیک داخلی نسبت به ترافیک بین‌الملل و ایجاد تعادل درآمدی در زنجیره ارزش فضای مجازی اعلام کرده است اما با این حال ابلاغ این سند طی روزهای گذشته واکنش‌های موافق و مخالف در ارتباط با نحوه اجرای آن به دنبال داشته است. به‌عنوان مثال نمایندگان بیش از ۳۰ شرکت فعال در حوزه محتوا و فناوری در نامه‌ای اعتراضی خواستار توقف اجرای سند «تسهیم درآمد محتوا» شدند و آن را زمینه‌ساز رانت و انحصار خواندند. در مقابل برخی تشکل‌ها و انجمن‌های مرتبط با صدور بیانیه‌ای را تصویب «سند سیاست‌ها و الزامات تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم درآمد محتوا» حمایت کردند. بخشی از متن این سند به شرح زیر است:

سیاست‌ها و الزامات تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم در آمد محتوا

به منظور تمهید اقتصاد محتوا به‌عنوان یکی از مهم‌ترین لوازم توسعه زیست‌بوم محتوای فضای مجازی و ایجاد جهش در تولید محتوای بومی فاخر و شایسته مصرف، سند سیاست‌ها و الزامات تعرفه گذاری ترافیک شبکه و تسهیم درآمد محتوا در یک صد و پنجمین جلسه مورخ ۱۳۷۰/۳/۱۴ شورای عالی فضای مجازی به شرح زیر به تصویب رسید.

ماده ۱- تعریف

۱-۱- کمیسیون عالی ارتقای تولید محتوای فضای مجازی کشور: کمیسیون موضوع مصوبه دومین شورای عالی فضای مجازی و اصلاحیه‌های بعدی آن که به اختصار کمیسیون عالی محتوا نامیده می‌شود؛

۱-۲- کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات: کمیسیون موضوع ماده ۵ قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات

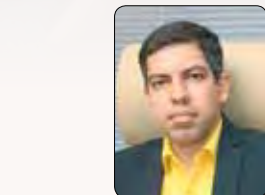
راهکاری نوین برای پایان ابهامات و تبانی‌ها

قسمت اول

مناقصات زیر ذره بین
هوش مصنوعی

Command Prompt :

AI Search :



دکتر سید احسان حسینی | مناقصه | کارشناس حقوقی

وقتی میلیارد‌ها تومان و شاید صدها میلیارد بودجه عمومی روی میز مناقصات قرار می‌گیرد، یک اشتباه کوچک می‌تواند به فاجعه‌ای بزرگ تبدیل شود. سال‌هاست که تبانی‌ها، رانت‌های پنهان و ابهامات، نفس رقابت سالم را در این بازار تنگ کرده‌اند. با اینکه یکی از اهداف قوانین مناقصات افزایش شفافیت در قراردادهای دولتی است، اما حالا «هوش مصنوعی» با چشمانی تیزبین‌تر از هر کارشناس و حسابرس، وارد میدان شده است. الگوریتم‌هایی که می‌توانند هزاران داده را در چند ثانیه زیر و رو کنند، فساد را ردیابی و حتی پیش‌بینی کنند. آیا این آغاز عصر شفافیت مطلق در مناقصات است؟

این روزها در بسیاری از محافل از هوش مصنوعی و مزایا و معایب آن سخن می‌گویند. با اینکه این پدیده تأثیرات بسیار سودمندی دارد و کمک بسیار زیادی به انسان می‌کند، اما معایبی هم دارد. ما در این نوشتار به دنبال استفاده از مزایای این تکنولوژی در مناقصات هستیم.

مناقصات به‌عنوان یکی از حساس‌ترین سازوکارهای تخصیص منابع عمومی، همواره در معرض آسیب‌هایی چون تبانی ساختاری، قیمت‌گذاری صوری و توزیع ناعادلانه فرصت‌ها قرار داشته‌اند. این چالش‌ها نه تنها بهره‌وری اقتصادی را تضعیف می‌کنند، بلکه سرمایه اجتماعی را نیز با ایجاد حس بی‌اعتمادی در میان پیمانکاران و افکار عمومی فرسایش می‌دهند. در چنین بستری، هوش مصنوعی با ظرفیت تحلیل کلان داده‌ها و کشف الگوهای رفتاری پیچیده، به‌عنوان ابزاری تحول‌زا ظهور کرده است. توانایی الگوریتم‌های یادگیری ماشین در شناسایی روندهای غیرمعمول، پیش‌بینی انحرافات احتمالی و ارزیابی دقیق معیارهای رقابتی، امکان طراحی سامانه‌های هوشمندی را فراهم کرده که می‌توانند در نقش یک داور بی‌طرف، مناقصات را از فضای تصمیم‌گیری سلیقه‌ای و فسادزا خارج کنند. با این حال، ورود هوش مصنوعی به این حوزه تنها یک پیشرفت تکنولوژیک نیست؛ بلکه آغاز تغییری ساختاری در منطق حکمرانی اقتصادی است که نیازمند بازتعریف قوانین، فرآیندهای نظارتی و حتی فرهنگ مشارکت در مناقصات خواهد بود. در ادامه این نوشتار مزایای و معایب هوش مصنوعی در شفاف‌سازی مناقصات را بررسی خواهیم کرد.

مزایای استفاده از هوش مصنوعی در شفاف‌سازی مناقصات

هوش مصنوعی با توانایی خارق‌العاده در پردازش و تحلیل حجم عظیمی از داده‌ها، می‌تواند مناقصات را از یک فرآیند سنتی و زمان‌بر به سیستمی دقیق، شفاف و قابل اعتماد تبدیل کند. نخستین مزیت مهم آن، کاهش خطاهای انسانی و حذف تضادها و سلیقه‌های است؛ زیرا الگوریتم‌های یادگیری ماشین می‌توانند با بررسی همه‌جانبه معیارها و مقایسه پیشنهادها، پیمانکاران براساس شاخص‌های دقیق، تصمیم‌گیری مبتنی بر داده‌ها انجام دهند. چنین فرآیندی از ایجاد فسادهای احتمالی مانند تبانی و رانت‌جویی جلوگیری می‌کند و رقابتی سالم‌تر میان شرکت‌کنندگان شکل می‌دهد. علاوه بر این، هوش مصنوعی قادر است

الگوهای مشکوک یا تکراری را که به‌سادگی از چشم کارشناسان انسانی پنهان می‌ماند، شناسایی کند. برای مثال، می‌تواند در کوتاه‌ترین زمان، ارتباطات پنهان میان شرکت‌های ظاهرًا مستقل اما دارای سهامداران مشترک را کشف کرده و هشدار دهد. همچنین این فناوری توانایی پیش‌بینی دارد؛ یعنی می‌تواند براساس تحلیل مناقصات گذشته، قیمت‌های غیرواقعی یا پیشنهادهای مشکوک را قبل از وقوع تشخیص دهد. یکی دیگر از مزایای هوش مصنوعی، افزایش سرعت و بهره‌وری در فرایند مناقصه است؛ کاری که در گذشته به بررسی دستی و روزها یا حتی هفته‌ها زمان نیاز داشت، اکنون در چند ساعت با دقت بسیار بالاتر انجام می‌شود. این کاهش زمان، هم باعث کاهش هزینه‌های اداری می‌شود و هم امکان برگزاری تعداد بیشتری مناقصه را در یک بازه زمانی محدود فراهم می‌کند.

افزون بر این، هوش مصنوعی می‌تواند سطح شفافیت اطلاعاتی را برای همه ذی‌نفعان افزایش دهد. این فناوری با ایجاد داشبوردهای تحلیلی پیشرفته، داده‌های خام مناقصات را به گزارش‌هایی قابل فهم برای مدیران، پیمانکاران و نهادهای نظارتی تبدیل می‌کند. این موضوع نه تنها دسترسی به اطلاعات را تسهیل می‌کند، بلکه باعث افزایش اعتماد عمومی به صحت و عدالت فرآیندها می‌شود. از منظر بین‌المللی نیز، سامانه‌های مناقصه‌ای که از هوش مصنوعی بهره می‌برند، جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذاران خارجی خواهند داشت، زیرا شفافیت و استانداردسازی، ریسک‌های مشارکت در پروژه‌های دولتی یا خصوصی را کاهش می‌دهد. علاوه بر این، الگوریتم‌های هوش مصنوعی قابلیت تحلیل متنی و زبانی دارند و می‌توانند در بررسی اسناد حجیم مناقصه، خطاهای حقوقی، تناقضات یا بندهای ابهام‌آمیز را کشف و اصلاح کنند؛ کاری که به‌طور سنتی نیازمند تیم‌های بزرگ کارشناسی است. این فناوری حتی قادر است پیشنهادهای برنده باقی‌مانده را براساس تطابق معیارهای کیفی، سابقه اجرایی و توان مالی، به‌طور دقیق و بدون جانبداری شناسایی کند. از سوی دیگر، کاربرد هوش مصنوعی در ایجاد سامانه‌های هوشمند پرسش‌وپاسخ برای پیمانکاران، سرعت پاسخگویی به سوالات رایج و رفع ابهامات را افزایش می‌دهد و هزینه‌های پشتیبانی را به حداقل می‌رساند. در نهایت، هوش مصنوعی از طریق جمع‌آوری داده‌ها و یادگیری از تجربه‌های گذشته، به‌مرور زمان عملکرد خود را بهبود داده و فرآیندهای مناقصه را هوشمندتر، کارآمدتر و عادلانه‌تر می‌کند.

چالش‌های استفاده از هوش مصنوعی در شفاف‌سازی مناقصات

■ **کمبود داده‌های باکیفیت و ساختارمند**
یکی از نخستین موانع در به‌کارگیری هوش مصنوعی، دسترسی به داده‌های جامع، دقیق و استاندارد از مناقصات گذشته است. داده‌های ناقص یا ناهمگن، خروجی الگوریتم‌ها را مخدوش می‌کند و منجر به تحلیل‌های غیرقابل اعتماد می‌شود.

■ **مقاومت نهادی و فرهنگی**
یکی از موانع جدی در مسیر استفاده از هوش مصنوعی در مناقصات، مقاومت نهادی و فرهنگی است که ریشه در ترس از تغییر و بی‌اعتمادی نسبت به فناوری‌های نوین دارد. بسیاری از کارکنان و مدیران دولتی یا شرکت‌های خصوصی، سال‌ها با روش‌های سنتی کار کرده‌اند و ورود یک سیستم هوشمند که می‌تواند تمام فرآیندها را زیر ذره‌بین قرار دهد، برایشان تهدیدآمیز به نظر می‌رسد. این مقاومت را می‌توان با تکرار این شفافیت بیش از حد است، زیرا برخی افسران ترجیح می‌دهند نقاط ضعف یا خطاهای گذشته آشکار نشود.

از سوی دیگر، فرهنگ سازمانی بسته یا بوروکراسی

سنگین، پذیرش فناوری‌های پیشرفته را دشوارتر می‌کند. در برخی نهادها، هوش مصنوعی به‌عنوان جایگزینی برای نیروی انسانی تلقی می‌شود و این نگرانی وجود دارد که نقش‌ها و مشاغل سنتی بی‌ارزش شوند. حتی در برخی موارد، عدم آگاهی یا درک درست از قابلیت‌های هوش مصنوعی باعث می‌شود تصمیم‌گیران، به‌جای بهره‌گیری از آن، در برابرش مقاومت کنند.

این چالش زمانی پیچیده‌تر می‌شود که شفافیت ایجادشده توسط هوش مصنوعی ممکن است منافع گروه‌هایی را که از عدم شفافیت بهره می‌برند، به خطر بیندازد. همین گروه‌ها می‌توانند مانع جدی در مسیر اجرای پروژه‌های دیجیتال و هوشمند شوند. برای غلبه بر این مانع، نیاز به آموزش گسترده، تغییر فرهنگ سازمانی، و ایجاد اعتماد متقابل میان فناوری و نیروی انسانی وجود دارد.

■ **پیچیدگی الگوریتم‌ها و مسئله شفافیت (Black Box):**

یکی از چالش‌های مهم هوش مصنوعی در مناقصات، پیچیدگی الگوریتم‌ها و پدیده «جعبه سیاه» (Black Box) است. اصطلاح «جعبه سیاه» به حالتی اشاره دارد که در آن حتی توسعه‌دهندگان نمی‌توانند به‌طور دقیق توضیح دهند که الگوریتم چگونه به یک

تبعیض الگوریتمی یکی از مهم‌ترین خطرات پنهان در استفاده از هوش مصنوعی در مناقصات است. این مشکل زمانی رخ می‌دهد که داده‌های ورودی سیستم حاوی سوگیری‌های تاریخی یا نادرست باشند و الگوریتم، همان تعصب‌ها را در تصمیم‌گیری تکرار یا حتی تشدید کند. برای مثال، اگر داده‌های گذشته نشان دهد برخی شرکت‌ها پیشتر برنده شده‌اند، سیستم ممکن است به‌طور ناخودآگاه همان الگو را ادامه دهد و رقبا را نادیده بگیرد. این تبعیض می‌تواند منجر به ناعادلانه شدن فرآیند انتخاب برندگان شود و اعتماد به سیستم را کاهش دهد

تصمیم خاص رسیده است. این عدم شفافیت، به‌ویژه در فرآیندهای حساس مثل انتخاب برنده مناقصه، می‌تواند مشکل‌ساز شود. اگر یک شرکت مدعی شود که هوش مصنوعی در ارزیابی پیشنهادها اشتباه کرده، نهاد برگزارکننده باید توانایی توضیح کامل فرآیند را داشته باشد، در غیر این صورت اعتماد عمومی خدشه‌دار می‌شود. از سوی دیگر، مدل‌های پیچیده یادگیری عمیق (Deep Learning) به دلیل ماهیت غیرخطی خود، به‌سختی قابل توضیح هستند. همین موضوع باعث می‌شود که شفافیت، که هدف اصلی استفاده از فناوری است، زیر سؤال برود. راهکار این مشکل، استفاده از مدل‌های قابل توضیح (Explainable AI) و ترکیب نظرات انسانی با الگوریتم‌هاست.

■ **خطر دستکاری و نفوذ در داده‌ها**

اگر داده‌های ورودی سیستم‌های هوش مصنوعی دچار خطا یا دستکاری عمدی شوند، خروجی‌ها نیز گمراه‌کننده خواهند بود. این مسئله می‌تواند خود نوعی فساد فناوریانه ایجاد کند.

■ **هزینه‌های بالای پیاده‌سازی و نگهداری**

طراحی سامانه‌های هوش مصنوعی پیشرفته برای مناقصات، نیازمند سرمایه‌گذاری سنگین در زیرساخت، آموزش و توسعه نرم‌افزار است که ممکن

است برای برخی نهادها غیرقابل تأمین باشد.

■ **نبود قوانین و چارچوب‌های حقوقی مشخص**
یکی از مهم‌ترین چالش‌های به‌کارگیری هوش مصنوعی در مناقصات، فقدان قوانین و چارچوب‌های حقوقی جامع و مشخص است. بسیاری از کشورها هنوز در حال تدوین یا آزمایش قوانین اولیه برای تنظیم استفاده از هوش مصنوعی هستند و این تأخیر موجب می‌شود که مسئولیت‌های حقوقی در قبال خطاهای الگوریتمی یا تبعیض‌های احتمالی مشخص نباشد. برای مثال، اگر یک سیستم هوشمند به‌اشتباه پیشنهاد یک شرکت را رد کند یا مناقصه‌ای را به شکل ناعادلانه ارزیابی کند، تعیین مقصر و جبران خسارت دشوار خواهد بود.

نبود استاندارد‌های مشترک باعث می‌شود هر نهاد یا سازمان، قواعد و دستورالعمل‌های متفاوتی وضع کند که خود موجب ناهمگونی و بی‌اعتمادی می‌شود. حتی در اتحادیه اروپا که پیش‌تاز قانون‌گذاری هوش مصنوعی است، «قانون هوش مصنوعی» (Artificial Intelligence Act) هنوز در مراحل تکمیل و اجراست. این وضعیت باعث می‌شود که مناقصات بین‌المللی یا چالش‌های حقوقی بیشتری رو‌رو شوند. در کنار این، مسائل اخلاقی مانند حریم خصوصی داده‌ها یا تعصب الگوریتمی نیز بدون قانون‌گذاری دقیق قابل کنترل نیستند.

از سوی دیگر، کشورهای در حال توسعه بیشتر با کمبود قوانین بومی مواجه‌اند، زیرا چارچوب‌های بین‌المللی غالباً متناسب با واقعیت‌های بومی طراحی نشده‌اند. نتیجه این است که فرآیندهای مناقصه ممکن است یا فاقد شفافیت قانونی باشند یا در برابر شکایات و اعتراضات، مبنای محکمی نداشته باشند. تدوین دستورالعمل‌های حقوقی شفاف، یکی از پیش‌نیازهای اساسی برای موفقیت هوش مصنوعی در این حوزه محسوب می‌شود.

در کشور ما، تاکنون قانون یا آیین‌نامه مشخصی برای تنظیم استفاده از هوش مصنوعی در فرآیندهای مناقصه تدوین نشده است. مقررات عمومی مانند «قانون برگزارای مناقصات» یا «قانون تجارت الکترونیکی» به‌صورت غیرمستقیم برخی اصول را پوشش می‌دهند، اما پاسخگوی پیچیدگی‌های تصمیم‌گیری الگوریتمی نیستند. همچنین نبود دستورالعمل‌های حقوقی و فنی مشخص، خطر بروز سوءاستفاده یا اعتراض‌های حقوقی را افزایش می‌دهد. برای رفع این شکاف، نیاز به قانون‌گذاری هدفمند و تخصصی در این حوزه وجود دارد.

■ **وابستگی بیش از حد به فناوری**
اگر تصمیم‌گیری کاملاً به هوش مصنوعی سپرده شود، خطاهای احتمالی سیستم می‌توانند بدون نظارت انسانی به فاجعه اقتصادی منجر شوند. توازن بین هوش مصنوعی و کنترل انسانی یک چالش اساسی است.

■ **مسئله تبعیض الگوریتمی**
تبعیض الگوریتمی یکی از مهم‌ترین خطرات پنهان در استفاده از هوش مصنوعی در مناقصات است. این مشکل زمانی رخ می‌دهد که داده‌های ورودی سیستم حاوی سوگیری‌های تاریخی یا نادرست باشند و الگوریتم، همان تعصب‌ها را در تصمیم‌گیری تکرار یا حتی تشدید کند. برای مثال، اگر داده‌های گذشته نشان دهد برخی شرکت‌ها پیشتر برنده شده‌اند، سیستم ممکن است به‌طور ناخودآگاه همان الگو را ادامه دهد و رقبا را نادیده بگیرد. این تبعیض می‌تواند منجر به ناعادلانه شدن فرآیند انتخاب برندگان شود و اعتماد به سیستم را کاهش دهد.

مسئله اصلی این است که چنین تبعیضی ممکن است در لایه‌های پیچیده تصمیم‌گیری الگوریتمی پنهان بماند و حتی کارشناسان هم نتوانند به‌راحتی

آن را کشف کنند. راهکار مقابله با این چالش، استفاده از داده‌های پاک‌سازی‌شده، الگوریتم‌های قابل توضیح و نظارت انسانی مستمر بر خروجی‌های سیستم است.

■ **کمبود متخصصان بین‌رشته‌ای**

برای طراحی یک سیستم مؤثر، هم دانش فنی هوش مصنوعی و هم آشنایی عمیق با قوانین و سازوکارهای مناقصات لازم است. این ترکیب مهارت هنوز در بسیاری از کشورها کمیاب است.

■ **جایگاه و اهمیت عمومی و پذیرش اجتماعی**

حتی اگر هوش مصنوعی دقیق‌تر و عادلانه‌تر از انسان تصمیم‌گیری کند، جلب اعتماد شرکت‌ها، پیمانکاران و افکار عمومی نیازمند زمان، شفاف‌سازی و فرهنگ‌سازی گسترده است.

■ **جایگاه و اهمیت هوش مصنوعی در مناقصات عمومی اروپا**

در چند سال گذشته، کشورهای اروپایی و اتحادیه اروپا به‌طور گسترده‌ای به بررسی و پیاده‌سازی فناوری‌های هوش مصنوعی در فرآیندهای مناقصات عمومی روی آورده‌اند؛ چرا که این فناوری‌ها پتانسیل بسیار بالایی در افزایش کارایی، دقت و شفافیت فرآیندهای خرید و تأمین دولتها دارند. فرآیندهای مناقصه که به‌طور سنتی شامل مراحل پیچیده‌ای از جمع‌آوری پیشنهادات، ارزیابی، نه‌تنها قیمت‌ها، و تصمیم‌گیری نهایی هستند، معمولاً به دلیل حجم زیاد داده‌ها، پیچیدگی معیارها و وجود فاکتورهای انسانی دچار تأخیر، خطا و حتی فساد می‌شوند. در این زمینه، هوش مصنوعی و به‌ویژه الگوریتم‌های یادگیری ماشین قادرند با تحلیل همزمان حجم بالایی از اطلاعات ساختاریافته و غیرساختاریافته، به صورت اتوماتیک پیشنهادهای را ارزیابی کنند، روند بررسی را به شدت تسریع نمایند و در عین حال دقت و عدالت را ارتقا دهند. این امر موجب شده است که نهادهای دولتی در کشورهای اروپایی، به‌ویژه کشورهای پیشرو در حوزه فناوری مثل آلمان، فرانسه، هلند و اسپانیا، پروژه‌های متعددی را در قالب برنامه‌های تحول دیجیتال و هوشمندسازی مناقصات به اجرا بگذارند. براساس گزارش‌های رسمی کمیسیون اروپا، استفاده از هوش مصنوعی در مناقصات دولتی توانسته است نه‌تنها فرآیندهای اداری را ساده‌تر کند، بلکه با افزایش شفافیت و قابلیت پیگیری، مانع از بروز فساد و سوءاستفاده‌های مالی شود. این موضوع از دو جنبه اهمیت دارد؛ اول اینکه مناقصات بخش قابل توجهی از بودجه عمومی را به خود اختصاص می‌دهند و افزایش کارایی در این حوزه، تأثیر مستقیم بر بهبود هزینه‌های دولتها دارد، دوم اینکه مناقصات به دلیل رقابت بین شرکت‌ها حساسیت‌های بالایی دارد و هر گونه بی‌عدالتی یا عدم شفافیت می‌تواند منجر به کاهش اعتماد عمومی و افت سرمایه اجتماعی شود. بنابراین، به‌کارگیری هوش مصنوعی در این حوزه به‌عنوان راهکاری برای افزایش شفافیت، عدالت و اثربخشی اقتصادی، در کانون توجه سیاست‌گذاران و کارشناسان اروپایی قرار گرفته است. علاوه بر این، با استفاده از فناوری‌های پردازش زبان طبیعی، سیستم‌های هوشمند می‌توانند مستندات پیچیده مناقصه را تحلیل کرده و نکات کلیدی را استخراج کنند که در فرآیند مناقصه به پیمانکاران کمک می‌کند. این کار به کاهش ریسک‌های ناشی از سوءتفاهم و افزایش دقت و شفافیت مناقصات کمک می‌کند. علاوه بر این، سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند هزینه‌های پنهان را پیش‌بینی کنند و به‌گونه‌ای که حتی در موارد پیچیده و دارای ابهام، سیستم‌ها می‌توانند گزینه‌های پنهان را پیشنهاد دهند و از خطاهای انسانی ناشی از خستگی، تعصب یا بی‌دقتی جلوگیری کنند.

عارف عنوان کرد

تعلل در ساخت مسکن های حمایتی؛ ممنوع!



بر اینکه تعهدات دولت‌ها در ساخت مسکن های حمایتی به ویژه برای اقشار آسیب پذیر، تعهد نظام است و حق هیچ گونه تعللی در این زمینه

که امیدواریم با پیگیری های لازم در زمینه مسکن چهار دک یا پینینی جامعه هدف می بزگی برداریم. معاون اول رئیس جمهور، با تأکید

از آحاد جامعه صرف اجاره مسکن می شود، اگر دولت دخالت نکند و تسهیلات قائل نشود عملاً خرید مسکن برای این بخش ها غیرممکن است

راه و شهرسازی

معاون اول رئیس جمهور، گفت: تعهدات دولت‌ها در ساخت مسکن های حمایتی، به ویژه برای اقشار آسیب پذیر، تعهد نظام است و حق هیچگونه تعللی در این زمینه نداریم. به گزارش مناقصه‌مزایده، محمد رضا عارف، در بیست و یکمین جلسه شورای عالی مسکن که وزرای راه و شهرسازی، امور اقتصادی و دارایی، صنعت، معدن و تجارت، تعاون، کار و رفاه اجتماعی، جهاد کشاورزی، دادگستری، نیرو، سخنگوی دولت، رئیس سازمان برنامه و بودجه، استاندار تهران و مسئولان دستگاه های مرتبط حضور داشتند، با اشاره به اینکه دولت های گذشته برنامه ها و تعهدات خوبی در زمینه مسکن داشته اند، ادامه داد: با وجود تمامی تلاش ها حدود ۱۴۰ هزار نفر از متقاضیان مسکن مهر و سایر مسکن های حمایتی نتوانستند مسکن خود را تحویل بگیرند. وی با اشاره به تعهد ساخت ۸۴۰ هزار واحد مسکن حمایتی و ۱۳۰ هزار واحد مسکن مهر، افزود: در زمینه ساخت این واحدهای مسکنی به موانع تسهیلاتی و اجرایی در طول سال های و دهه های گذشته برخورد کرده ایم که باید ظرف یک ماه آینده طرح جامع حمایت جدی برای تکمیل و ساخت این واحدها تهیه و تدوین شود تا از طریق تسهیلات و اختیاراتی که قانونگذار در اختیار قرار داده است، بتوانیم رونقی در این بخش داشته باشیم. عارف تصریح کرد: سهم مهمی از درآمدهای بخش های

سواحل جنوب و صنعتی سازی؛ ۲ مسیر نجات بازار ساخت وساز ایران



در شرایطی که بازار مسکن در بسیاری از شهرهای کشور با رکود عمیق و افت محسوس قدرت خرید مواجه است، بازنگری در سیاست های توسعه ای و ساخت وساز به یکی از الزامات فعلی تبدیل شده است. به گزارش تسنیم، در این میان توسعه شهرهای ساحلی و حرکت به سمت صنعتی سازی ساختمان، به عنوان دو مسیر قابل اتکا، مورد توجه فعالان حوزه مسکن قرار گرفته اند. این دو محور نه تنها می توانند زمینه ساز افزایش بهره وری و کاهش هزینه ساخت وسازها در بخش مسکن باشند، بلکه ظرفیت آن را دارند تا به شکلی متوازن تر جغرافیای توسعه ایران را بازتعریف کنند. در همین راستا، توجه به نواحی جنوبی کشور به ویژه سواحل مکران نه فقط از منظر اقتصادی و آمایش سرزمینی، بلکه در پاسخ به چالش هایی همچون تنش آبی تهران، تمرکز جمعیت در پایتخت و ضرورت تمرکززدایی از تهران اهمیت بیشتری یافته است. ایده انتقال بخشی از زیرساخت های کلان اجرایی به این مناطق نیز از جمله موضوعاتی است که بار دیگر در مجافل کارشناسی و تصمیم سازی مطرح شده است. برخی مجموعه های دولتی فعال در صنعت انبوه سازی نیز تلاش کرده اند تا به نظر گرفتن شرایط جدید اقتصادی، مسیر خود را متناسب با این تحولات بازتنظیم کنند. در این مسیر توجه همزمان به توسعه سواحل جنوبی کشور از جمله در سواحل مکران و بهره گیری از فناوری های نوین ساخت می تواند به عنوان الگوی برای بازیابی رونق در این بازار مطرح شود. چنین رویکردی نه فقط از نظر اقتصادی، بلکه از منظر سیاست های کلان منطقه ای نیز قابل ارزیابی و پیگیری است. میرعمید اسداللهی؛ معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار گروه سرمایه گذاری مسکن، با اشاره به شرایط دشوار اقتصادی در سال های اخیر می گوید: اگرچه به واسطه رکود بلندمدت کشور تمامی شرکت های فعال در حوزه ساخت وساز با فرازونشیب هایی مواجه بوده و هستند و در برخی بازه ها کاهش سودآوری و فعالیت را تجربه کرده اند، اولویت های ما بازتعریف مدل کسب و کار و افزایش تاب آوری شرکت در برابر شوک های بیرونی است. وی افزود: شرایط خاص اقتصاد کشور از جمله رکود ساخت وساز، نوسانات قیمت مصالح، تحریم ها و جنگ تحمیلی ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی علیه ایران الزاماتی برای تغییر استراتژی ایجاد کرده است. در این مسیر از یک سو بر بازیابی جغرافیای پروژه ها تمرکز کرده ایم و از سوی دیگر تلاش کرده ایم از ابزارهای فناوریانه، صنعتی سازی، مصالح نوین و بهینه سازی انرژی برای افزایش بهره وری پروژه ها بهره ببریم. وی با یادآوری این که به طور مشخص مطالعات عملکردی نشان می دهد بازدهی پروژه ها در استان های شمالی بالاتر از میانگین کشور بوده است، اضافه کرد: از این دو طراحی پروژه های جدید تمرکز بیشتری بر این مناطق داشته ایم. این موضوع تنها یک تصمیم اقتصادی نیست، بلکه بخشی از سیاست بهینه سازی ترکیب پروژه ها و شرکت و کاهش ریسک عملیاتی در مناطق با بازده پایین تر است. کارشناس سیاست گذاری مسکن، با اعلام این که توسعه اقتصاد دریاپایه از محورهای مهم در برنامه هفتم توسعه است، اظهار کرد: این حوزه را نه فقط یک فرصت، بلکه ضرورتی راهبردی برای توسعه متوازن کشور می دانیم. به ویژه در سواحل مکران، نیاز جدی به توسعه شهری پایدار و زیرساخت های زیست پذیر وجود دارد. اسداللهی گفت: برای این منظور در جنوب کشور دو شرکت تخصصی تأسیس شده که یکی از آن ها در منطقه مکران و دیگری در استان هرمزگان با عنوان مرجان و آبشار، با وزارت راه و شهرسازی برای توسعه شهر مرجان تفاهم نامه همکاری امضا کرده ایم. هرچند پروژه هنوز در مرحله نیمه فعال است اما با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در تلاش برای تهیه طرح مطالعاتی واقع گرایانه و قابل اجرا برای توسعه اقتصاد دریاپایه و شهر هوشمند ساحلی هستیم. وی یادآور شد: در این مطالعه علاوه بر طراحی شهری، به صورت ویژه بر روش های تأمین مالی نوآورانه و پایداری برای اقتصاد تمرکز شده است. کارشناس سیاست گذاری مسکن، همچنین با اشاره به رویکرد فروش را به صورت بنیادی تغییر داده ایم، به طوریکه مدل سنتی BTC (فروش مستقیم به مشتری نهایی) تا حدی به سمت فروش عمده یا سازمانی (B2B) تغییر کرده است. اظهار کرد: این رویکرد سه مزیت مهم دارد: نخست این که از طریق همکاری با نهادهای سازمان ها و تعاونی های مسکن می توانیم دسترسی به مسکن را برای کارکنان آن ها که عمدتاً قشر کارمند یا درآمد متوسط هستند آسان تر کنیم. دوم آن که روش مذکور منجر به کاهش هزینه های بازاریابی، فروش و ریسک های مرتبط با فروش اقساطی می شود. مزیت سوم هم این است که تأمین مالی مناسب تری در شرایط رکود حاصل می شود. اسداللهی بیان کرد: شرکت سال ها بر اساس استراتژی های قدرتمند فعالیت کرده است که با توجه به تغییرات بازار مسکن و رویکردهای اجتماعی حاکم بر جامعه، کارایی گذشته را ندارند. به نظر می رسد که تعریف مأموریت های جدید برای شرکت های تابعه امری ضروری است. ایجاد شرکت های تخصصی جدید با افزودن وظایف نو به شرکت های موجود در راستای تقویت زنجیره ارزش و زنجیره تأمین مجموعه گروه در دستور کار معاونت قرار دارد و مطالعات آن نیز در حال انجام است. کارشناس سیاست گذاری مسکن، با اشاره به صنعتی سازی نیز، گفت: در زمینه صنعتی سازی نیز اقدامات مطالعاتی متعددی در حال انجام است و برخی نیز در پروژه های گذشته مورد استفاده قرار گرفته است. در بخش طراحی و اجرایی مواردی مانند استفاده از BIM، به کارگیری مصالح کم مصرف و تکنولوژی های نوین در کاهش مصرف انرژی در حال انجام است. این اقدامات نه تنها بهره وری را افزایش می دهد، بلکه سازگاری پروژه ها با الزامات توسعه پایدار تضمین می کند. وی موضوع فروش متری مسکن را یکی از مباحث جذاب و قابل توجه دانست و دربار آن، گفت: در شرایط فعلی بازار مسکن که قیمت هر مترمربع در برخی مناطق کشور به شدت افزایش یافته، فروش متری می تواند زمینه ای فراهم کند تا توان مالی محدود نیز امکان سرمایه گذاری در بازار مسکن را داشته باشند. در گذشته یکی از شرکت های تابعه تجربه فروش متری واحد را به شکل محدود و مودری داشته، اما این حوزه با موانع قانونی، حقوقی و زیرساختی فراوانی مواجه است. کارشناس سیاست گذاری مسکن، افزود: متأسفانه فضای این موضوع بیشتر به سمت تبلیغات و نمایش های رسانه ای سوق پیدا کرده و امکان فعالیت جدی در آن به طور مشخص و الگو موفق هنوز فراهم نشده است. با این حال ما کمیته ای تخصصی برای پیگیری موضوع فروش متری و بحث توانکیز تشکیل داده ایم و جلسات متعددی در این خصوص برگزار شده است. اسداللهی ادامه داد: در تلاشیم تا با رفع خلأهای موجود و ایجاد زیرساخت های فناورانه به یک مدل اجرایی قابل اتکا دست پیدا کنیم. واقعیت آن است که اجرای موفق فروش متری مسکن نیازمند یک اراده و اقدام ملی و همراهی نهادهای حاکمیتی است تا هم قوانین مرتبط وضع یا اصلاح شود و هم بسترهای فناورانه لازم فراهم شود. تا زمانی که این زیرساخت ها ایجاد نشود، امکان جلب اعتماد خریداران و سرمایه گذاران فراهم نخواهد شد. کارشناس سیاست گذاری مسکن، همچنین یادآور شد: گروه سرمایه گذاری مسکن با بیش از سه دهه تجربه فعالیت مستمر در صنعت ساختمان، تاکنون بالغ بر ۸۰ هزار واحد مسکنی احداث و حدود ۲۶ میلیون مترمربع مساحت مسکن در دست ساخت در سراسر کشور دارد. وی با تأکید بر جایگاه این مجموعه، افزود: مدعی هستیم که بزرگ ترین انبوه ساز کشور هستیم، البته ممکن است افرادی این ادعا را مورد مناقشه قرار دهند، اما استدلال ما مبتنی بر ظرفیت و توان اجرایی این شرکت است که در تمام پهنه سرزمینی ایران عزیزمان امکان اجرای پروژه را به شکل بالقوه دارد. پراکندگی شرکت های تابعه ما به گونه ای است که هر یک مسئول اجرای پروژه هایی در یک یا چند استان هستند، بنابراین مجموعه توانایی اجرای پروژه را در شمال غربی ترین تا جنوب شرقی ترین نقطه کشور را داریم که به همین واسطه در آغاز پروژه ها کمترین تأخیر را داریم. همین توان اجرا در سراسر کشور می تواند گواهی باشد بر جایگاه گروه سرمایه گذاری مسکن به عنوان بزرگ ترین انبوه ساز کشور.

۱۲۰ هزار میلیارد ریال در حوزه زیرساخت های نهضت ملی مسکن کشور هزینه شد

مدیر پروژه های زیربنایی صندوق ملی مسکن

در طی راه استان ها ابلاغ کرده است که براساس آن، در ازای واگذاری زمین توسط ادارات کل راه و شهرسازی به صندوق، ۱۲۵ درصد معادل ارزش زمین وام قرض الحسنه به پروژه تخصیص می یابد. مدیر پروژه های زیربنایی صندوق ملی مسکن، تأکید کرد: صندوق ملی مسکن بدون وابستگی به بانک ها و به صورت مستقیم، اقدامات مؤثری برای محرک سازی پروژه های نهضت ملی مسکن در سراسر کشور انجام داده است و این روند با قدرت ادامه خواهد داشت. فرجی خاطر نشان کرد: با تداوم این حمایت ها و ورود هدفمند صندوق به طرح های نیمه تمام، می توان به تحقق وعده ساخت مسکن برای اقشار مختلف مردم امیدوار بود.

بدون سود در سراسر کشور پرداخت شد. فرجی با اشاره به یکی از ابتکارات مهم صندوق ملی مسکن در سال گذشته، گفت: برای کمک به پروژه هایی که به دلیل ناتوانی متقاضیان در تأمین آورده اولیه متوقف شده بودند، مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال وام قرض الحسنه بدون سود در سراسر کشور پرداخت شد و این صندوق برای تکمیل مسکن نهضت ملی و کمک به دهک های کم درآمد و به جهت جلوگیری از تورم مسکن در این استان تاکنون شش هزار و ۴۸۰ میلیارد ریال وام قرض الحسنه تخصصی داده و واریز کرده است. وی، ادامه داد: آنجا که برخی پروژه ها با پیشرفت فیزیکی ۶۰ تا ۸۰ درصدی به دلیل نبود منابع را کند مانده اند، صندوق

مسکن بند ۹ در خصوص سهم یک سوم زیربنایی (آب، فاضلاب، برق) از آبان ماه ۱۴۰۱ تا کنون به صورت مستمر انجام شد و این مهم به صورت ویژه در دولت چهاردهم نیز در حال اجراست. مدیر پروژه های زیربنایی صندوق ملی مسکن، با بیان اینکه تجربه مسکن مهر در عدم پیش بینی آسانسور برای ساختمان های چند طبقه از چالش های جدی این طرح بود، اظهار داشت: صندوق ملی مسکن با ورود به موضوع آسانسورها در واحدهای باقیمانده مسکن مهر، برای دو هزار و ۳۵۴ دستگاه آسانسور ۱۰ هزار میلیارد ریال اعتبار اختصاص داد تا کیفیت زیست در این واحدها ارتقاء یابد و مبلغ ۱۰ هزار میلیارد ریال وام قرض الحسنه

مدیر پروژه های زیربنایی صندوق ملی مسکن، گفت: ۱۲۰ هزار میلیارد ریال در حوزه زیرساخت های نهضت ملی مسکن کشور هزینه شد. به گزارش مناقصه مزایده، محمد مهدی فرجی با اشاره به تخصیص اعتبارات قابل توجه در حوزه زیرساخت، افزود: در سال ۱۴۰۲ بالغ بر ۱۰۰ هزار میلیارد ریال از سوی صندوق به طرح های زیربنایی نهضت ملی مسکن اختصاص یافت و این روند در سال ۱۴۰۳ نیز با هزینه کرد ۱۲۰ هزار میلیارد ریال تداوم یافت. وی با اشاره به اقدامات و سیاست های حمایتی این صندوق در راستای پیشبرد اهداف نهضت ملی مسکن، اظهار کرد: حمایت صندوق ملی مسکن برابر جلسه ششم شورای عالی

مدیر عامل شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران

۳۲ فرودگاه بین المللی و مرز هوایی برای عملیات اربعین آماده شده است

مرکز کنترل فضای کشور، حراست و سایر بخش های فرودگاه ها، برای بازگشت زائران اقدامات لازم را انجام خواهند داد. وی تأکید کرد: زائران اربعین حسینی به عنوان میهمانان ویژه شایسته ارائه بهترین خدمات فرودگاهی هستند و خدمت به این زائران و هموطنان عزیز ما در «عمود صفر» فرودگاه ها و انجام پروازهای عتبات عالیات در این ایام ماه میاهات و افتخاری بزرگ برای شرکت فرودگاه ها است. مدیر عامل شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران، در پایان از همه زائران اربعین حسینی خواست حتماً از طریق مراجع رسمی نسبت به تهیه بلیط پروازهای هوایی اقدام کنند و در زمان مناسب در فرودگاه های مبدأ و مقصد حضور یابند و از همراه داشتن وسایل با اقلام غیرمجاز خودداری کرده تا سفر آن ها با داعی مردم به خادمان شان در فرودگاه های کشور به سلامتی و به خوبی و خوشی در این ایام انجام شود.



اربعین از ۱۷ تا ۲۶ مردادماه سال جاری در فرودگاه های کشور آغاز می شود و تمام امکانات و ظرفیت های پذیرش و اعزام مسافران در این ۲۲ فرودگاه برای انجام عملیات اربعین حسینی آماده شده است، گفت: تمام بخش های مربوط به عملیات هوانوردی، عملیات فرودگاهی،

فرودگاه های کشور، سپاه حفاظت هواپیمایی و دیگر دستگاه های ذی ربط در فرودگاه های کشور انجام شده است تا با برنامه ریزی مناسب، تمهیدات ویژه ای برای پذیرش و اعزام زائران اباعبدالله (الحسین ع) در فرودگاه های کشور فراهم شود. به گفته معاون وزیر راه و شهرسازی، انتظار داریم اسامیل نیز همانند سال های گذشته پروازهای اربعین در فرودگاه های مرزی از جمله فرودگاه های ایلام، کرمانشاه، اهواز و آبادان به فرودگاه های نجف و بغداد افزایش چشمگیری داشته باشند، لذا از مدت ها پیش، تقویت زیرساخت های مورد نظر در فرودگاه ها و مرکز کنترل فضای کشور در دستور کار شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران قرار گرفته است.

بودند در کمتر از یک هفته پس از آتش پس بازسازی شده و هم اکنون برای انجام پروازهای اربعین و سایر پروازهای برنامه ای کاملاً عملیاتی شده و آماده خدمت رسانی به هموطنان عزیز و زائران اربعین حسینی هستند. معاون وزیر راه و شهرسازی، با بیان اینکه عملیات پروازهای

مدیرعامل شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران، گفت: ۳۲ فرودگاه بین المللی و مرز هوایی کشور برای انجام عملیات اربعین حسینی آماده شده است. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران، محمد امیرانی، از آمادگی کامل فرودگاه ها و مرکز کنترل فضای کشور جهت خدمت رسانی به زائران اربعین حسینی خبر داد و گفت: ۳۲ فرودگاه بین المللی و مرز هوایی کشور برای انجام عملیات اربعین حسینی آماده شده است. وی افزود: برای ایجاد هماهنگی های لازم خوشبختانه از سه ماه پیش ستاد مرکزی اربعین در شرکت فرودگاه های کشور به منظور تسهیل تردد زائران ایرانی کار خود را آغاز کرده است. امیرانی اظهار کرد: برای انجام این عملیات هماهنگی های لازم بین شرکت های هواپیمایی، ستاد مرکزی اربعین، نیروهای انتظامی و امنیتی، پلیس

کاهش هزینه های اجاره مسکن مستأجران به واسطه سامانه خودنویس

مستأجران و همچنین خریداران مسکن وجود ندارد که این امر یک گام مؤثر در بهبود وضعیت بازار به شمار می رود. وی تصریح کرد: میزان صرفه جویی هزینه ها در بازار اجاره مسکن از طریق خودنویس به بیش از هشت هزار میلیارد تومان رسیده که این امر نشان دهنده حذف دلالت و سوداگران از بازار اجاره مسکن است که خود می تواند به بهبود وضعیت بازار مسکن در شرایط کنونی کمک کند.

قرار داده ام افزایش یافته است و از طرف دیگر هم با توجه به آنکه بسیاری از مشاوران املاک درخواست افزایش مبلغ ثبت قرارداد را داده اند بنابراین در این شرایط رو به رشد است که همین امر خود باعث شده است که بازار اجاره هم تحت تأثیر قرار بگیرد و با افزایش قیمت مواجه شود. وی ادامه داد: بازار اجاره مسکن یکی از مهم ترین بازارهای اقتصادی است که طی دو، سه سال گذشته همزمان با افزایش نرخ های اجاره هزینه های ثبت

مسکن، اظهار داشت: در حال حاضر بازار مسکن یکی از مهم ترین بازارهای اقتصادی کشور است که در این ایام به دلیل عدم تولید مسکن با افزایش قیمت رو به رشد است که همین امر خود باعث شده است که بازار اجاره هم تحت تأثیر قرار بگیرد و با افزایش قیمت مواجه شود. وی ادامه داد: بازار اجاره مسکن یکی از مهم ترین بازارهای اقتصادی است که طی دو، سه سال گذشته همزمان با افزایش نرخ های اجاره هزینه های ثبت

در حالی که به آستانه بازار اجاره مسکن نزدیک شدیم، اما هنوز بسیاری از مستأجران از وضعیت و افزایش قیمت اجاره ها در بازار مسکن آساز گلیابندی می کنند. این مستأجران با ثبت قرارداد های خود نتوانسته اند بدون پرداخت هزینه و معطلی در هر زمان اقدام به ثبت قرارداد های خود کنند. به گزارش مشاوران خبر نگاران جوان، در همین زمینه، حسین ایوبی؛ کارشناس سیاست گذاری

روزنامه

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله ای

نوبت اول

موضوع مناقصه: تأمین میکسرهای مستغرق به همراه لوازم یدکی مورد نیاز پروژه مدول دوم تصفیه خانه آب شرب پردیس واقع در استان تهران، شهر جدید پردیس

دستگاه مناقصه گزار: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص) - هلدینگ نیرو- واحد اجرایی سپاس

نشانی محل فروش اسناد: تهران، میدان ونک، ابتدای خیابان ملاصدرا، نبش خیابان شاه، پلاک ۱۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۴۳۸۸-۴۰ داخلی ۲۲۷۳ و ۲۲۸۶ و ۰۲۱-۸۸۶۴۳۹۳-۹۴

مهلث تحویل اسناد: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۸

مهلث تحویل پاکات: روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۸

تاریخ گشایش پاکات: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۹

دریافت اسناد با ارائه فیش واریز مبلغ ۵ میلیون ریال به حساب شماره ۰۲۱-۸۸۶۴۳۸۸-۴۰ شبا ۵۱۵۱۷۱۸۰۵۳۰۰۸

نزد بانک سپه به نام قرارگاه خاتم الانبیا (ص) امکان پذیر می باشد.

روزنامه

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله ای

نوبت دوم

مناقصه گزار: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)، هلدینگ تخصصی دریایی، واحد اجرایی موسسه عمران ساحل (کارگاه احداث تانسیسات آبگیری و تخلیه پساب پروژه آبشیرین کن شهید رئیسی دلوازی بوشهر)

موضوع مناقصه: عملیات باقیمانده ساخت سازه آبگیر (BASIN) و (WEIRBOX) مهملث تحویل اسناد مناقصه: تا ۱۰ روز پس از تاریخ انتشار آگهی

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است.

این موسسه در رد با قبول پیشنهاد مختار است.

هرینه رد آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس جهت تحویل اسناد مناقصه: استان بوشهر، بوشهر، سرتل رویه روی پارک لیان پروژه تانسیسات آبگیری شهید دلوازی بوشهر، امور قراردادها، مهندس زنجیر - مهندس حیدری

تلفن: ۰۹۱۷۷۶۵۶۱ و ۰۹۱۳۳۸۱۶۴۲۳

تهران، تهران پارس، اتوبان شهید عباس دوران (اسبدوانی قدیم)، میدان شهید مهدی، جنب نیروی دریایی سپاه، موسسه عمران ساحل، مهندس خزان، ۰۹۱۲۴۰۳۳۷۹

روزنامه

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله ای

نوبت دوم

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران در نظر دارد فراخوان خرید یک دستگاه سرور سامانه مدارک الکترونیکی دولت برگزار نماید.

مهلت مراجع برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا گشایش پاکت ها از طریق درگاه سامانه مدارک الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

مستأجران شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

مهلت دریافت اسناد فراخوان: مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۴ تا ساعت ۱۵:۰۰

مهلت ارسال پیشنهادات: مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۴ تا ساعت ۱۵:۰۰

زمان گشایش پاکت ها: مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۵ ساعت ۰۸:۰۰

آدرس دستگاه: خیابان طالقانی غربی، بعد از میدان فلسطین، نبش خیابان شهید سیر پرست، اداره کل آموزش پرورش

تماس: ۰۲۱-۸۸۸۹۰۱۹۲

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

رئیس سازمان زمین‌شناسی مطرح کرد

ارائه طرح سه‌جانبه برای جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در اکتشافات

دخالت افراد یا فشارهای غیر تخصصی. استان اصفهان از نظر ساختار زمین‌شناسی، محل تلاقی پهنه‌هایی چون ارومیه-دختر و زون ایران مرکزی است و بنابراین نقش کلیدی در آینده اکتشافات کشور دارد. اسماعیلی؛ با اشاره به پروژه نائین به ارزش ۶۰۰ میلیارد تومان، از محدودیت‌های اجرایی موجود انتقاد کرد و گفت: ما پروژه را تعریف، تأمین مالی و اجرا کرده‌ایم، اما حتی یک اتاق برای استقرار کارشناسان مان نداریم. وی در پایان خواست کرد: مدیریت استان در دو حوزه فراهم‌سازی زیرساخت‌های اولیه برای استقرار کارشناسان و حمایت اداری و سیاسی برای تسهیل اجرای پروژه‌ها حمایت کند.

بدون زمین‌شناسی قوی، برنامه‌های معدنی استان محقق نمی‌شود

صادق کریمی؛ مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان نیز، در این نشست با تأکید بر اینکه تقویت و استقلال این سازمان، به‌طور مستقیم در موفقیت اهداف کلان وزارت صمت و اداره کل استان اثرگذار است، گفت: ما تمام‌قد در کنار سازمان زمین‌شناسی هستیم. کریمی؛ با بیان اینکه حضور این سازمان در اصفهان باید پررنگ‌تر، قوی‌تر و مستقل‌تر شود، گفت: امیدوارم جایگاه واقعی و استقلال سازمان در استان تحقق یابد. وی با اشاره به نیاز فوری به تعامل و همکاری بیشتر میان سازمان زمین‌شناسی و اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان در حوزه‌های فنی، تخصصی و اکتشافی، گفت: در حوزه اکتشافات باید برای وضعیت موجود و برآورد و پیش‌بینی آینده کار مشترک انجام شود. کریمی؛ پیشنهاد کرد: کارگروهی مشترک در استان تشکیل شود تا مباحث هفدهم مرتبط با زمین‌شناسی و معدن در اصفهان را تحلیل، آسیب‌شناسی و در راستای اهداف کلان وزارتخانه بررسی و پیگیری کند. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت اصفهان، با تأکید بر لزوم یکپارچگی اطلاعات در حوزه معدن، نبود بانک اطلاعاتی جامع معادن را یکی از خلأهای اساسی استان اعلام کرد. وی گفت: ما هنوز بانک اطلاعاتی جامع و منظمی از معادن استان در اختیار نداریم و اطلاعاتی که وجود دارد، برآورده و جزیرهای است. کریمی؛ خواستار تدوین بانک اطلاعاتی به‌صورت مشترک بین سازمان زمین‌شناسی و اداره کل صمت شد و گفت: با این اقدام ما می‌توانیم از آن در مباحث سیاست‌گذاری توسعه‌ای بهره‌برداری کنیم.



محسوب می‌شوند. وی تأکید کرد: این ویژگی به هیچ‌وجه به معنای فقدان پتانسیل معدنی در سایر مناطق نیست و تمامی مناطق باید دید ملی و علمی مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. در حال حاضر، با توجه به ابزارها و امکانات موجود، حدود ۵۰ تا ۵۵ هزار کیلومترمربع از مساحت استان قابلیت اجرای عملیات اکتشافی دارد. از این میزان، حدود ۲۳ هزار کیلومترمربع هم‌اکنون تحت پروژه‌های فعال سازمان قرار دارد؛ یعنی بیش از ۷۰ درصد ظرفیت قابل برداشت در استان. از جمله مناطق اولویت‌دار، می‌توان به بلوک نائین (۱۳۵۰۰ کیلومترمربع) و دو بلوک دیگر در شرق گلیاگان اشاره کرد که برای آن‌ها برنامه‌ریزی انجام شده و اجرای عملیاتی آن‌ها از ابتدای سال آینده آغاز خواهد شد. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، خاطرنشان کرد: انتخاب استان اصفهان به‌عنوان یکی از محورهای اصلی فعالیت سازمان، براساس مطالعات زمین‌شناسی و پتانسیل‌های معدنی آن بوده است و نه به‌دلیل

در پایگاه‌های داده دیجیتال به‌صورت شفاف و قابل دسترسی عمومی منتشر شده است. این اقدام در اجرای ماده ۴۸ قانون برنامه هفتم توسعه صورت گرفته و دسترسی صنعتگران، پژوهشگران و سرمایه‌گذاران را به اطلاعات پایه تسهیل کرده است. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یادآور شد: از دیگر اقدامات تحولی، توسعه اپلیکیشن‌های تخصصی و بهره‌گیری از هوش مصنوعی در تهیه نقشه‌ها و داده‌های میدانی است. اپلیکیشن به نام «زمین‌برداشت» طراحی شده که امکان ثبت آنلاین داده‌های میدانی، تصاویر، صوت و شیب‌سنجی را برای زمین‌شناسان فراهم می‌سازد، همچنین سامانه دبیرخانه الکترونیکی برای ثبت، پیگیری و شفاف‌سازی مکاتبات اداری را راه‌اندازی شده است. اسماعیلی؛ با اشاره به وسعت ۱۱۰ هزار کیلومترمربعی استان اصفهان، اعلام کرد: بخش قابل توجهی از این مساحت کوهستانی است و همین مناطق، کانون تمرکز فعالیت‌های اکتشافی

بزرگ‌ترین طرح اکتشاف معدنی کشور با مشارکت دانشگاه‌ها و هوش مصنوعی در نائین آغاز شد

هسته‌هایی از بخش خصوصی ایجاد شوند که توان انجام مطالعات زمین‌شناسی و اکتشافی را به‌طور مستقل داشته باشند. در حال حاضر، سازمان زمین‌شناسی به‌صورت فعال آموزش‌های روش تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی و ژئوشیمی را برگزار می‌کند و مراحل عملی نیز در ادامه اجرا خواهد شد. رئیس پژوهشکده زمین‌شناسی کشور، بیان کرد: براساس برندها، هر مجری پروژه موظف است دو نفر را از ابتدا تا پایان پروژه آموزش دهد. پیش‌بینی می‌شود در مجموع ۲۰۰ نفر آموزش کامل ببینند که از میان آن‌ها می‌توان دستکم ۱۰ شرکت توانمند خصوصی را در بخش اکتشاف پایه‌گذاری کرد. در کنار این پروژه‌ها، اقدامات دیگری نیز در حوزه‌های معدنی در استان اصفهان انجام شده است. از جمله مطالعات محیط‌زستی، بررسی موضوعات مرتبط با آب، فرونشست زمین و گرد و غبار، همچنین مطالعات معدنی برای شناسایی پتانسیل‌های آهن در قالب بهاد تدارکات بزرگ با شرکت فولاد، با محوریت سازمان زمین‌شناسی و پژوهشکده علوم زمین، انجام شده است. نتایج این مطالعات، شناسایی مناطق پرتانسیل برای استخراج آهن بود که به شرکت‌های فولادی جهت ادامه فعالیت‌ها معرفی شدند.

گفت: برای نخستین بار، سازمان زمین‌شناسی در این مطالعات دو ابزار نوآورانه را به کار گرفته است؛ نخست، استفاده از هوش مصنوعی که بر مبنای آن قراردادی میان مجریان و پژوهشکده علوم زمین منعقد شد تا تمامی نقشه‌ها با پایه هوش مصنوعی تهیه شوند. این اقدام سبب تسریع در روند مطالعات و ارتقای کیفیت نتایج خواهد شد. دوم، به کارگیری فناوری نوین در برداشت داده‌های صحرایی است. به‌هممت پایگاه داده‌های زمینی سازمان زمین‌شناسی و دفتر برنامه‌ریزی و بودجه، نرم‌افزار «زمین‌برداشت» طراحی شده است. این نرم‌افزار که نسخه موبایلی نیز دارد، امکان ثبت تمام داده‌های صحرایی را در لایه‌های مختلف پایگاه داده فراهم می‌کند و قابلیت اشتراک‌گذاری و استفاده عمومی دارد. لک، خاطرنشان کرد: در طراحی شبکه نمونه‌برداری ژئوشیمی نیز اقدامات اولیه انجام شده است. هدف این شبکه، تولید داده‌های دقیق برای شناسایی عناصر و معادن موجود در منطقه است. نقشه‌های اولیه به کمک اطلاعات سنجنش از دور و الگوریتم‌های هوش مصنوعی تهیه شده و مبنای کار صحرایی قرار خواهند گرفت. وی ادامه داد: یکی از ارکان مهم این پروژه‌ها، آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی است. هدف ما این است که در کشور

مؤسسات پژوهشی است. پژوهشکده علوم زمین به‌عنوان پلی میان صنعت و دانشگاه، این ظرفیت‌ها را شناسایی کرده و موظف شد از توان علمی دانشگاه‌ها در راستای فعال‌سازی بخش معدن بهره گیرد. لک، گفت: در این چارچوب، بلوک نائین در استان اصفهان به‌عنوان یک بلوک پرتانسیل انتخاب شد؛ بلوکی که امکان ایجاد معادن جدید در آن وجود دارد. نقشه‌های مربوط به این بلوک شامل سلول‌هایی هستند که اجرای پروژه در آن‌ها آغاز شده است. این پروژه عظیم، ۱۲۵۰۰ کیلومترمربع را تحت پوشش قرار می‌دهد. وی اضافه کرد: سازمان زمین‌شناسی تاکنون دو بار کل کشور را اسکن کرده است؛ یکبار در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ و بار دیگر در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰۰ اما این بار، کار در مقیاس میان سازمان زمین‌شناسی و پژوهشکده علوم زمین منعقد شد. براساس این موافقت‌نامه، تا ظرفیت‌هایی که پیش‌تر مغفول مانده بودند، فعال شدند و ظرفیت‌هایی که تا پیش‌این پتانسیل‌های بالا، به‌درستی مورد استفاده قرار نمی‌گرفتند. رئیس پژوهشکده علوم زمین کشور، ادامه داد: در کشور ما ظرفیت‌هایی در بخش دولتی و خصوصی وجود دارد، اما یکی از ظرفیت‌های کلیدی، ظرفیت دانشگاه‌ها و

رئیس پژوهشکده علوم زمین کشور، از آغاز پروژه‌های کوسابقه در نائین خبر داد؛ طرحی با مشارکت دانشگاه‌ها، بهره‌گیری از هوش مصنوعی و آموزش ۲۰۰ نفر برای آینده اکتشافات معدنی. به گزارش مناقصه‌مزایده، راضیه لک؛ در آیین افتتاحیه طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در پهنه نائین، اظهار کرد: به‌نظر می‌رسد عزم بزرگی برای اجرای کاری بزرگ در جریان است؛ عزمی که ناشی از اراده ریاست محترم سازمان زمین‌شناسی و معاون وزیر، برای تأمین منابع مالی مناسب برای تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی و انجام اکتشافات معدنی است. وی افزود: در ابتدای این مسیر، گام مهمی برداشته شد و برای نخستین بار، موافقت‌نامه‌ای میان سازمان زمین‌شناسی و پژوهشکده علوم زمین منعقد شد. براساس این موافقت‌نامه، ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار ابلاغ شد تا ظرفیت‌هایی که پیش‌تر مغفول مانده بودند، فعال شدند و ظرفیت‌هایی که تا پیش‌این پتانسیل‌های بالا، به‌درستی مورد استفاده قرار نمی‌گرفتند. رئیس پژوهشکده علوم زمین کشور، ادامه داد: در کشور ما ظرفیت‌هایی در بخش دولتی و خصوصی وجود دارد، اما یکی از ظرفیت‌های کلیدی، ظرفیت دانشگاه‌ها و

رئیس پژوهشکده علوم زمین کشور، از آغاز پروژه‌های کوسابقه در نائین خبر داد؛ طرحی با مشارکت دانشگاه‌ها، بهره‌گیری از هوش مصنوعی و آموزش ۲۰۰ نفر برای آینده اکتشافات معدنی. به گزارش مناقصه‌مزایده، راضیه لک؛ در آیین افتتاحیه طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در پهنه نائین، اظهار کرد: به‌نظر می‌رسد عزم بزرگی برای اجرای کاری بزرگ در جریان است؛ عزمی که ناشی از اراده ریاست محترم سازمان زمین‌شناسی و معاون وزیر، برای تأمین منابع مالی مناسب برای تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی و انجام اکتشافات معدنی است. وی افزود: در ابتدای این مسیر، گام مهمی برداشته شد و برای نخستین بار، موافقت‌نامه‌ای میان سازمان زمین‌شناسی و پژوهشکده علوم زمین منعقد شد. براساس این موافقت‌نامه، ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار ابلاغ شد تا ظرفیت‌هایی که پیش‌تر مغفول مانده بودند، فعال شدند و ظرفیت‌هایی که تا پیش‌این پتانسیل‌های بالا، به‌درستی مورد استفاده قرار نمی‌گرفتند. رئیس پژوهشکده علوم زمین کشور، ادامه داد: در کشور ما ظرفیت‌هایی در بخش دولتی و خصوصی وجود دارد، اما یکی از ظرفیت‌های کلیدی، ظرفیت دانشگاه‌ها و

مدیرعامل شرکت ملی مس، از اجرای ۷۲ طرح اولویت‌دار خبر داد و گفت: این شرکت با توسعه فناوری و افزایش ظرفیت‌ها، تلاش می‌کند تا سهم خود را در اقتصاد کشور افزایش دهد. به گزارش مناقصه‌مزایده، سیدمصطفی فیض؛ در مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت اعلام کرد: هدف گذاری شد تا پایان برنامه هفتم توسعه، هشت میلیارد دلار ارزش آوری برای کشور فراهم شود. فیض؛ با قدردانی از حمایت سهامداران و تلاش کارکنان، به ظرفیت زمین‌شناسی ۲۲،۵ میلیارد تنی شرکت اشاره و آن را زمینه‌ای بزرگ برای توسعه آینده عنوان کرد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، با تأکید بر اهمیت مس در اقتصاد فلزی با اهمیت در اقتصاد سبز جهان، گفت: صنعت مس ایران باید برای حضور گسترده‌تر در بازارهای جهانی آمادگی داشته باشد. فیض؛ افزود: ۷۲ طرح در قالب ۲۳ بسته اولویت‌بندی‌شده در دست اجراست و سرعت‌بخشی به این طرح‌ها و افزایش بهره‌وری سرمایه‌گذاری‌ها از اولویتهای اصلی شرکت است. مدیرعامل شرکت ملی مس، همچنین از تمرکز بر هوشمندسازی و تحقق شاخص‌های صنعت معدن ۴ خبر داد و تصریح کرد: طرح‌های توسعه‌ای این شرکت به‌عنوان بار پروژه‌هایی طراحی شده‌اند که به افزایش ظرفیت معدنی و تولید در زنجیره ارزش کمک می‌کنند. فیض؛ در پایان خاطر نشان کرد: «با بهره‌برداری از پروژه‌ها، سهم شرکت در تولید ناخالص داخلی تا سال ۱۴۰۸ به ۱،۳ درصد خواهد رسید.

۹ هزار میلیارد تومان از هزینه

مناقصه استخراج سنگ آهن سنگان کاهش یافت



هزینه برآوردی مناقصه استخراج سنگ آهن مجتمع سنگ آهن سنگان خواف، به میزان ۹ هزار و ۱۵۰ میلیارد تومان با ورود نظارتی و پیگیری‌های مستمر بازرسی کل استان خراسان رضوی، کاهش یافت. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از قوه قضاییه، مجتمع سنگ آهن سنگان واقع در شهرستان خواف که نزدیک به ۳۰ درصد از ذخایر سنگ آهن کشور را در خود جای داده، اخیراً اقدام به انتشار اسناد مناقصه‌ای با عنوان «عملیات آماده‌سازی و استخراج سنگ آهن و باطله‌برداری» به ارزش اولیه بیش از ۲۴۶ هزار میلیارد تومان کرده بود. با توجه به حجم عظیم عملیات و مبلغ مناقصه، بازرسی کل استان خراسان رضوی از ابتدای انتشار اسناد به منظور صیانت از بیت‌المال و نظارت بر اجرای صحیح فرایند، وارد عمل شده و طی جلسات کارشناسی فشرده با حضور مسئولان مجتمع، مشاور طرح و کارشناسان ذی‌ربط، بررسی‌های دقیقی صورت گرفت در نتیجه ورود بازرسی کل استان خراسان رضوی و پیگیری‌های مستمر نظارتی، با کاهش حجم عملیات از طریق کاهش برداشت در برخی توده‌های نامتوازن، بدون آسیب به تعهدات مجتمع، مبلغی بالغ بر ۴،۸۴ هزار میلیارد تومان از برآورد اولیه کاسته شد و همچنین با اصلاحات اساسی در برآورد مشاور از جمله اصلاح ضریب منطفه، حذف ضریب به‌هنگام اعمال شده در برآورد و اصلاح ضرایب تجهیز و برچیدن کارگاه، حدود ۲۳،۱۴۳ هزار میلیارد تومان کاهش هزینه دیگر محقق شد. در مجموع، ورود بازرسی کل استان خراسان رضوی منجر به کاهش ۹،۱۵ هزار میلیارد تومانی در هزینه نهایی مناقصه بدون تغییر در تعهد دولت شده است.

لزوم تقویت ظرفیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری آذربایجان غربی

وزیر صنعت، معدن و تجارت، در سفر به استان آذربایجان غربی بر لزوم تقویت ظرفیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری این استان تأکید کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده، سیدمحمد انابیک؛ در جمع خبرنگاران، گفت: آذربایجان غربی به‌دلیل برخورداری از مرز مشترک با کشورهای همسایه و تنوع بالای منابع معدنی، دارای ظرفیت‌های ارزشمندی در حوزه صنعت و تجارت است که باید به‌کاربرد. وزیر صمت و همکاری همه‌جانبه شکوفا شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت، با بیان اینکه حدود ۰،۸ درصد از ارزش افزوده کل کشور مربوط به این استان است، اظهار کرد: هدف‌گذاری وزارتخانه بر این است که با حمایت از فعالان اقتصادی، صنعتگران و تجار، مشکلات موجود برطرف و شرایط لازم برای افزایش سهم استان از ارزش افزوده کشور فراهم شود. وی با اشاره به تنوع معادن و پتانسیل مثبت صنعتی در استان، افزود: توسعه تجارت مرزی یکی از محورهای مهم برنامه‌های وزارتخانه در آذربایجان غربی است و در این راستا نشست‌های مشترک با فعالان اقتصادی، نمایندگان مردم و استاندار برقرار خواهد شد تا راهکارهای عملیاتی برای ارتقای شاخص‌های اقتصادی استان تدوین شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت، ابراز امیدواری کرد با تعامل و همراهی همه دستگاه‌ها، مسیر رشد و پیشرفت اقتصادی استان هموار شده و زمینه ایجاد فرصت‌های جدید شغلی و سرمایه‌گذاری فراهم شود.

هدف‌گذاری شرکت ملی مس برای ارزش آوری ۸ میلیارد دلاری تا پایان برنامه هفتم

مدیرعامل شرکت ملی مس، از اجرای ۷۲ طرح اولویت‌دار خبر داد و گفت: این شرکت با توسعه فناوری و افزایش ظرفیت‌ها، تلاش می‌کند تا سهم خود را در اقتصاد کشور افزایش دهد. به گزارش مناقصه‌مزایده، سیدمصطفی فیض؛ در مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت اعلام کرد: هدف گذاری شد تا پایان برنامه هفتم توسعه، هشت میلیارد دلار ارزش آوری برای کشور فراهم شود. فیض؛ با قدردانی از حمایت سهامداران و تلاش کارکنان، به ظرفیت زمین‌شناسی ۲۲،۵ میلیارد تنی شرکت اشاره و آن را زمینه‌ای بزرگ برای توسعه آینده عنوان کرد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، با تأکید بر اهمیت مس در اقتصاد فلزی با اهمیت در اقتصاد سبز جهان، گفت: صنعت مس ایران باید برای حضور گسترده‌تر در بازارهای جهانی آمادگی داشته باشد. فیض؛ افزود: ۷۲ طرح در قالب ۲۳ بسته اولویت‌بندی‌شده در دست اجراست و سرعت‌بخشی به این طرح‌ها و افزایش بهره‌وری سرمایه‌گذاری‌ها از اولویتهای اصلی شرکت است. مدیرعامل شرکت ملی مس، همچنین از تمرکز بر هوشمندسازی و تحقق شاخص‌های صنعت معدن ۴ خبر داد و تصریح کرد: طرح‌های توسعه‌ای این شرکت به‌عنوان بار پروژه‌هایی طراحی شده‌اند که به افزایش ظرفیت معدنی و تولید در زنجیره ارزش کمک می‌کنند. فیض؛ در پایان خاطر نشان کرد: «با بهره‌برداری از پروژه‌ها، سهم شرکت در تولید ناخالص داخلی تا سال ۱۴۰۸ به ۱،۳ درصد خواهد رسید.

تکمیل زنجیره ارزش مواد معدنی قزوین در دستور کار قرار گیرد

استاندار قزوین، گفت: دولت مصمم بوده با جلوگیری از خام‌فروشی، زمینه تکمیل زنجیره‌های ارزش در حوزه معادن را فراهم کرده و ارزش افزوده صنایع معدنی را در خدمت توسعه قرار دهد. به گزارش مناقصه‌مزایده، محمد نوزدی؛ در جریان سفر به شهرستان اوج و بازدید از شرکت معدنی و صنعتی الماس نگین آبگرم، اظهار کرد: یکی از اولویتهای جدی دولت در بخش صنعت و معدن، توسعه صنایع پایین دستی و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های معدنی با هدف ایجاد اشتغال و آرزواری است. به گفته وی، مواد معدنی دارای ارزش افزوده بالایی هستند که باید بیش از پیش مورد حمایت قرار گیرند. محسن رستمی؛ مدیرکل صمت نیز، با اشاره به ظرفیت صادراتی محصولات معدنی، خاطر نشان کرد: عراق و کشورهای حوزه خلیج فارس بازار بالقوه‌ای برای صادرات محصولات معدنی، به ویژه آهنک فرآوری شده هستند و شرکت الماس نگین آبگرم نیز در حال برنامه‌ریزی برای ورود به این بازارها است. همچنین مهدی ملک‌محمدی؛ مدیر شرکت الماس نگین آبگرم نیز، با اشاره به وضعیت موجود این معدن، تأکید کرد: خوشبختانه عملیات اجرایی شرکت با ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی همراه است و فاز دوم این واحد معدنی آماده بهره‌برداری می‌باشد. وی اضافه کرد: همچنین محصول نهایی این کارخانه در پاییز امسال روانه بازار خواهد شد و در حال حاضر نیز عملیات سنگ‌شکنی این واحد به‌انجام رسیده و زیرساخت‌های تولید محصولات فرآوری‌شده نیز آماده شده است. به گفته مدیر این واحد، محصولات شرکت شامل انواع آهنک هیدرات، سخت و کلوخه است و به‌زودی نیز یک فرآورده پزشکی به سید تولیدات ما اضافه خواهد شد تا مجموع محصولاتمان به عدد چهار برسد.

دانشگاه علوم پزشکی
وخدمات بهداشتی درمانی تهران

آگهی مناقصه و مزایده عمومی

نوبت دوم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران از متقاضیان دعوت می‌نماید از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نسبت به دریافت و تحویل اسناد به آدرس (www.setadiran.ir) مراجعه و با توجه به مندرجات اسناد مناقصه /مزایده مدارک لازم را شامل الف) (الف) و (ب) و (ج) تهیه و در زمان مقرر در سامانه بارگذاری نماید. در ضمن یادآور می‌شود کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهادات و گشایش پاکات از طریق سامانه مذکور انجام خواهد شد.

موضوع	نام واحد	مبلغ سپرده شرکت (به ریال)	شماره سامانه	زمان توزیع اسناد	زمان اخذ پیشنهاد	زمان گشایش پاکات	زمان تحویل
۱- واگذاری ایاب و ذهاب	معاونت دانشجویی	۱۳/۰۰۰/۰۰/۰۰	۲۰۰۴۰۳۲۸۳۰۰۰۰۶۵	۱۴۰۴/۰۵/۰۶ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵
۲- واگذاری خودرو سواری	شبکه بهداشت و درمان	۸/۹۰۰/۰۰/۰۰۰۰	۲۰۰۴۰۳۲۸۳۰۰۰۰۰۶۴	۱۴۰۴/۰۵/۰۶ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵
۳- خرید صیانه مرکز آموزشی رامسر	مدیریت رفاه و سلامت کارکنان	۵/۰۰۰/۰۰/۰۰۰۰	۲۰۰۴۰۳۲۸۳۰۰۰۰۰۶۶	۱۴۰۴/۰۵/۰۶ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵
۴- واگذاری لیزری	بیمارستان سینا	۲/۲۵۰/۰۰/۰۰۰۰	۲۰۰۴۰۳۲۸۳۰۰۰۰۰۶۷	۱۴۰۴/۰۵/۰۶ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵
۵- طراحی، تأمین تجهیزات، اجرا، پشتیبانی، کلیه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات بیمارستان ۴۰۰ تخت خوابی اسلامشهر	مدیریت پشتیبانی، نظارت توسعه امور عمومی	۲۷/۰۰۰/۰۰/۰۰۰۰	۲۰۰۴۰۳۲۸۳۰۰۰۰۰۶۸	۱۴۰۴/۰۵/۰۶ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵	۱۴۰۴/۰۵/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۴۵

محل گشایش پاکات: ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران، طبقه همکف، سالن G6

تذکر: کلیه اسناد باید در سه پاکت «الف» و «ب» و «ج» در سامانه ستاد بارگذاری گردد و در ضمن به منظور تطبیق ضمانتنامه با فیش واریزی بارگذاری شده بایستی اصل ضمانتنامه آن را در مهلت زمانی ارائه پیشنهادها به آدرس: تهران، بلوار کاوور، نبش خیابان قدس، ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران، طبقه ۲، اتاق ۲۰۶ تحویل نمایبد.

تذکر: سبده قابل قبول برای شرکت در مناقصه واریز وجه نقد یا ضمانتنامه بانکی معتبر با مهلت حداقل ۳ ماه اعتبار می‌باشد.

فهرست قرارداد های دولتی

مناقصه عمومی

نوبت اول

دومرحله‌ای

- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دامغان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توچید، طبقه ۱
- موضوع مناقصه: اجرای عملیات لوله‌کشی انرژی روزمینی (AG) واحد ۴۰۰ فاز ۲ پروژه احداث کارخانه گاز و گاز م3200 NGL غرب کارون
- شماره مناقصه: FEF/TENDER-NGL3200-M404-C1085
- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:
 - مقااضیه می بایست جهت دریافت اسناد مناقصه با ایمیل TenderAffairs@fefalal.com مکاتبه نمایند.
 - در متن ایمیل حتماً موضوع و پروژه ذکر گردد.
 - هزینه خرید اسناد معادل ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۸۰۰۵۲۴۰۰ نزد بانک تجارت شعبه هرمزان کد ۳۳۸۰ به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و اصل رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
 - محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه: شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرارداد های شرکت تحویل نمایند.
 - محل پروژه: اهواز.
 - ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر به منظور شرکت در مناقصه الزامی است.
 - سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
 - هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

عملکرد بانک مرکزی در جنگ ۱۲ روزه زیر ذره بین مجلس

گروه بازار سرمایه | مناقصه

نمایندگان مجلس، مدیریت بانک مرکزی و هوشمندی مردم را در روزهای جنگ با رژیم‌صهیونیستی قابل تقدیر دانستند. به گزارش ایبنا، حمله تجاوز کارانه رژیم‌صهیونیستی در بامداد ۲۳ خرداد ۱۴۰۴ ابعاد مختلفی داشت. جدای از حمله به تأسیسات هسته‌ای، مراکز نظامی و شهروندان عادی، ایجاد تلاطم در اقتصاد کشور و فلج کردن آن، به‌عنوان یکی از اهداف مهم در حمله رژیم‌صهیونیستی به خاک کشورمان مطرح شد. برآورد دشمن از حمله به ایران اسلامی این بود که بازار ارز در کشورمان دچار تلاطمی جدی خواهد شد و سپس دولت و ارگان‌های اقتصادی از تأمین ارز کالاهای اساسی و به‌طور کلی توزیع و تأمین مایحتاج مردم باز خواهند ماند و این گونه شاهد نابسامانی جدی در کشور و اقتصاد خواهند بود. اما تصورات دشمن از عملکرد مسئولان و مردم کاملاً اشتباه بود. معمولاً وقتی جنگی اتفاق می‌افتد، انتظار می‌رود اقتصاد و به ویژه نرخ ارز، دچار تغییر و تحولی جدی می‌شود. نرخ دلار و سکه افزایش چشمگیری داشته باشد. در این هنگام سودجویان بازار ارز و طلا نیز تلاش کردند با جوسازی‌های رسانه‌ای مردم را به سمت خرید ارز و طلا سوق دهند. در این بین اما مدیریت بانک مرکزی و هوشمندی مردم به شکلی توانمان مانع از سودجویی دلالت شده بود. البته پس از حمله و با توجه به شوک وارد شده به بازار، شاهد افزایش حدود ۱۰ درصدی قیمت دلار بودیم، اما مدیریت بازارساز این افزایش نرخ ارز را به خوبی کنترل کرد. به‌طوری که پس از اعلام آتش‌بس، نرخ دلار سریعاً به قیمت قبل از آغاز جنگ بازگشت. این موضوعات از چشم نمایندگان مجلس شورای اسلامی دور نماند و آن‌ها در اظهارات خود، بر عملکرد مثبت بانک مرکزی در کنار رفتار منطقی مردم در برابر فضا سازی رسانه‌ای دشمنان تصریح کردند.

توطئه دشمن خنثی شد

احمد راستینیه، نماینده مردم شهرکرد در مجلس شورای اسلامی، در این باره، اظهار داشت: تکانه‌های اقتصادی ما عموماً متأثر از فضا سازی و جوسازی‌های روانی توسط سودجویان و سوءاستفاده‌کنندگان است که از طریق قیمت‌سازی و ایجاد بازارهای موازی سعی دارند بازار ارز ما را تحت‌تأثیر قرار دهند. راستینیه، خاطر نشان کرد: مسائل سیاسی و اجتماعی و امنیتی همواره بر اقتصاد کشورها از جمله کشور ما تأثیر می‌گذارد، اما بی‌توجهی مردم به جوسازی‌های روانی در مورد بازار ارز، توطئه دشمنان در ایین بخش را خنثی کرد و ما دیدیم دلاری که با جوسازی روانی به ۹۴ هزار تومان رسیده بود، بعد از آتش‌بس به کانال هشتاد و چهار هزار تومان بازگشت. این

مسئله نشان‌دهنده بلوغ فکری ملت ماست که در زمین دشمن بازی نکردند. میثم ظهوریان؛ عضو کمیسیون اقتصادی مجلس نیز، درباره عملکرد بانک‌مرکزی در جنگ ۱۲ روزه با رژیم‌صهیونیستی بیان کرد: سیاست‌های بانک‌مرکزی باعث شد تا نوسانات بازار ارز در جنگ ۱۲ روزه حداقلی باشد. پیش از استیضاح وزیر سابق اقتصاد، قیمت ارز براساس عرضه و تقاضا در بازار تعیین می‌شد که این مسئله باعث نوسانات زیادی در بازار شده بود. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس، اظهار داشت: پس از اتخاذ سیاست‌های لازم از سوی بانک‌مرکزی شاهد مدیریت بیشتر و بهتر بانک‌مرکزی بر بازار نوسانات در بازار ارز شد. این تمرکز مدیریتی بانک‌مرکزی بر بازار ارز باعث شد تا نوسانات در این بازار در جنگ دوازده روزه چندان زیاد نباشد. همچنین علی خزایی؛ نماینده ورامین در مجلس درباره هوشمندی مردم در جنگ دوازده روزه با رژیم‌صهیونیستی، گفت: مردم ما در جنگ دوازده روزه نشان دادند که به هیچ‌وجه فریب فضا سازی‌های رسانه‌ای دشمن را نمی‌خورند و هوشمندی خود را در این رابطه به رخ جهانیان

کشیدند. دشمن همان طور که در عرصه نظامی موفق نبود، در عرصه رسانه‌ای هم نتوانست وحدت و یکپارچگی ملت ایران را دچار خدشه کند. وی افزود: مزدوران دشمن نتوانستند با فضا سازی‌های خود بازار ارز را دچار تلاطم کنند و مردم را به جلوی صراف‌ی ها بکشانند. از سوی دیگر هوشمندی مردم سبب شد تا صافی برای خرید دلار در ایام جنگ تشکیل نشود و توطئه دشمنان ناکام بماند. در حقیقت مردم با هوشمندی و درایت خود در این زمینه نقشه دشمنان را نقش بر آب کردند. محمد سبزی؛ نماینده مردم ساوه هم، درباره مدیریت بانک‌مرکزی و هوشمندی مردم در جنگ دوازده روزه، خاطر نشان کرد: دشمن همانند همیشه سعی داشت تا با فضا سازی روانی و قیمت‌سازی در حوزه بازار ارز، مردم را به طرف صراف‌ی ها بکشاند و باعث ایجاد تلاطم در بازار ارز و اقتصاد کشور شود. اما مردم با هوشمندی و درایت خود، توطئه دشمنان در این حوزه را ناکام گذاشتند و با بی‌توجهی به این فضا سازی‌ها و قیمت‌سازی‌ها و با حفظ وحدت و یکپارچگی ملی خود به آرامش بازار کمک کردند. وی افزود: نکته‌ای که در اینجا قابل ذکر است این است که تیم اقتصادی دولت باید به سمت

کاهش تأثیر دلار بر اقتصاد کشور و از بین بردن آقایی دلار با جدیت هر چه تمام‌تر حرکت کند. عضویت ایران در پیمان‌های بریکس و شانگهای گام مهمی در مسیر دلارزدایی از اقتصاد کشور بود که باید این مسیر با سرعت و دقت بیشتر ادامه پیدا کند.

تأمین سریع و به‌موقع ارز

بانک‌مرکزی با تأمین سریع و مناسب ارز مورد نیاز برای واردات دارو و کالاهای اساسی، توانست یکی از مهم‌ترین چالش‌های اقتصادی را در شرایط جنگ دوازده روزه با رژیم‌صهیونیستی مدیریت کند. ایین اقدام به همراه نظارت دقیق وزارتخانه‌های مرتبط، مانع از بروز کمبود کالا و افزایش ناگهانی قیمت‌ها در بازار شد و امنیت روانی و اقتصادی مردم را حفظ کرد. احمد راستینیه؛ نماینده مجلس در این باره، گفت: هم‌اگرایی بانک‌مرکزی و سازمان برنامه و بودجه در ایام جنگ باعث حفظ آرامش بازار ارز شد. در این دوازده روز، بانک‌مرکزی با تخصیص دو میلیارد دلار ارز برای تأمین کالاهای اساسی به حفظ آرامش بازار کمک قابل توجهی کرد و هم‌افزایی بانک‌مرکزی با سازمان برنامه و بودجه برای اجرایی شدن هر چه بهتر تأمین

و توزیع کالاهای اساسی باعث حفظ و تداوم آرامش در طول جنگ در بازار شد. محمد سبزی؛ دیگر نماینده مجلس نیز، با یادآوری یکی از تخصیص‌های مهم ارزی در نخستین روزهای جنگ، تصریح کرد: بانک‌مرکزی در جنگ دوازده روزه با تدبیر خوب خود آرامش بازار را حفظ کرد. بانک‌مرکزی در این ایام با تخصیص دو میلیارد دلار ارز برای تأمین کالاهای اساسی باعث شد تا آرامش بازار در حوزه کالاهای اساسی حفظ شود و مردم در این حوزه با سختی مواجه نشوند. از سوی دیگر علی خزایی؛ نماینده مردم ورامین با اشاره به سرعت عمل بازارساز، خاطر نشان کرد: یکی از عوامل مهم در بحث کاهش نوسانات بازار ارز در ایام جنگ دوازده روزه، عرصه به موقع ارز توسط بانک‌مرکزی بود. عرضه به موقع و مستمر ارز در بازار توسط بانک‌مرکزی باعث شد تا در جنگ دوازده روزه شاهد نوسان حداقلی در بازار ارز باشیم.

تدبیر طلایی

در این بین اکبر رنجبرزاده، عضو فراکسیون انقلاب اسلامی مجلس، جزو واردات طلا از سوی بانک‌مرکزی و واردات ۱۰۰ تن طلا به کشور در سال گذشته را اقدامی در جهت افزایش ذخایر طلای پشتوانه پول ملی نامست و گفت: این اقدام بانک‌مرکزی قابل حمایت و پشتیبانی است. رنجبرزاده با بیان اینکه پشتوانه‌های پول ملی شامل ذخایر ارزی و ذخایر طلاست، افزود: واردات طلا اقدامی در جهت افزایش این پشتوانه‌هاست که می‌تواند به رشد اقتصادی کشور کمک کند. وی عنوان کرد: بانک‌مرکزی باید نقش بین‌المللی داشته باشد و برنامه‌های جهانی را رارسد کند. عضو فراکسیون انقلاب اسلامی مجلس، با اشاره به افزایش قیمت طلا در ماه‌ها و سال‌های آینده، گفت: واردات طلا به کشور در این راستا نیز قابل حمایت و پشتیبانی است. این عضو مجلس در پایان تأکید کرد: رشد اقتصادی کشور در گروی افزایش ذخایر ارزی و طلاست و اقدام بانک‌مرکزی در ایین زمینه مؤثر و ضروری است. گفتنی است، به انتقاد صاحب‌نظران، افزایش ذخایر طلا در کشور قطعاً کمک شایانی به مدیریت بازار ارز در روزهای جنگ با رژیم‌صهیونیستی کرده است. در حالی که واردات طلا به‌طور متوسط کمتر از ۱۵ یا ۲۰ تن در سال بود، در سال ۱۴۰۳ بیش از ۱۰۰ تن طلا معادل هشتاد میلیارد دلار وارد کشور شد که بخش عمده آن را بانک‌مرکزی برای تقویت پشتوانه پول ملی خریداری کرد. همچنین، طبق اعلام رئیس کل بانک‌مرکزی، سال گذشته ۲۰ درصد از ذخایر ارزی کشور به طلا تبدیل شده و ایران در جایگاه پنجم بانک‌های مرکزی جهان از نظر خرید طلای جدید قرار گرفته است. در عین حال محمدرضا فرزین، رئیس کل بانک‌مرکزی بارها اعلام کرده است که ذخایر ارزی کشور نیز به قدر کافی وجود دارد و از این بابت جای هیچ‌گونه نگرانی نخواهد بود.

چه قدر اسکناس در دست مردم است؟

رقم ۱۰ هزار و ۱۶۵ هزار میلیارد تومان رسیده که نسبت به پایان سال ۱۴۰۲ معادل ۲۹۱ درصد رشد داشته است. همچنین نرخ رشد دوازده ماهه نقدینگی در پایان سال گذشته معادل ۴٫۸ درصد افزایش داشته است. به عبارتی سال

نرخ رشد دوازده ماهه نقدینگی در پایان سال ۱۴۰۲ معادل ۲۴٫۳ درصد بود که در پایان سال ۱۴۰۳ به ۲۹٫۱ درصد رسیده است. همانطور که گفته شد، براساس این آمارها، در پایان سال ۱۴۰۳، نقدینگی که شامل پول و شبه پول

مدیرعامل شرکت اطلاع‌رسانی و آموزش بورس

بورس مدیا به‌زودی راه‌اندازی می‌شود



سال‌ها فقدان آموزش، موجب بروز رفتارهای هیجانی و گاه پرخطر در سرمایه‌گذاری شد. این وضعیت، نیاز به گسترش سواد مالی را از سطح نهادهای تخصصی به یکی از دغدغه‌های حاکمیتی بسدل کرد. از آن زمان، اجتماعی در

متنوع، ساده و جذاب، به‌ویژه برای نسل جوان، ملموس و کاربردی کند. محمدی، با اعلام این موضوع که شکل‌گیری بورس‌مدیا در بی تجربیات سال‌های ۹۸ و ۹۹ و حضور گسترده مردم در بازار سرمایه بود؛ اظهار داشت: آن

سهمی ۲۴ درصدی از کل نقدینگی را به خود اختصاص می‌دهد. به عبارتی تنها ۱٫۸ درصد از نقدینگی کشور به صورت اسکناس پول و مسکوکات در اختیار مردم

بوده که حجم آن به ۱۷۹ همت می‌رسد. این در حالی است که اسکناس در دست مردم، در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۲۲٫۶ همت، در سال ۱۴۰۲ حدود ۱۴۶٫۸ همت و در سال ۱۴۰۳ با رشدی ۲۲ درصدی به ۱۷۹٫۱ همت رسیده است.

برای مخاطب، اهمیت روزافزونی یافته است. به همین دلیل، بورس‌مدیا با بهره‌گیری از قالب‌های نوین مانند انیمیشن‌های مفهومی، موشن گراف، مستندهای کوتاه و حتی تولیدات نمایشی در قالب فیلم و سریال، تلاش دارد تجربه‌ای جدید در آموزش مالی ارائه دهد. یادگست‌ها و گفتگوهای تخصصی نیز بخش مهمی از سبد محتوایی این پلتفرم را تشکیل می‌دهند. وی همچنین سه ویژگی متمایز این پلتفرم را چنین عنوان کرد: تنوع قالب‌های محتوایی، سادگی در انتقال مفاهیم، و اتکاب‌ر دانش تخصصی اساتید و تحلیل‌گران معتبر بازار، ویژگی‌های متمایزکننده بورس‌مدیا است. محتوای این پلتفرم با هدف فهمیده شدن طراحی شده‌اند، نه صرفاً نمایش تخصص و این وجه تمایز اصلی آن با سایر محصولات آموزشی است. به گفته محمدی؛ در حال حاضر، این پلتفرم در مرحله نهایی آماده‌سازی قرار دارد. زیرساخت‌های فنی تکمیل شده و فرایند بارگذاری محتوا در حال انجام است. طبق اعلام مدیرعامل شرکت اطلاع‌رسانی و آموزش بورس، به‌زودی بورس‌مدیا به‌صورت رسمی رونمایی و در دسترس عموم قرار خواهد گرفت. تمرکز فعلی تیم توسعه، بر تنوع‌بخشی محتوایی، بهینه‌سازی تجربه کاربری و فراهم‌سازی بستری حرفه‌ای و در عین حال ساده برای استفاده کاربران است. محمدی، در پایان، بورس‌مدیا را پلی میان مفاهیم پیچیده مالی و نیازهای واقعی مردم، با زبانی ساده، دقیق و قابل اعتماد معرفی کرد.

توقف بورس در اولین روز مرداد

بازار سرمایه پس از ۹ روز افزایش، در اولین روز مردادماه مقدار کمی افت کرد؛ به‌طوری که شاخص کل با کاهش ۶۹۳۹ واحد به رقم دو میلیون و ۸۳۶ هزار واحد رسید. به گزارش ایسنا، دیروز (چهارشنبه) شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران ۶۹۳۹ واحد افت کرد و به رقم دو میلیون و ۸۳۶ هزار و ۹۶۴ واحد رسید. در آخرین روز کاری هفته شاخص هم‌وزن نیز ۵۱۵۸ واحد کاهش داشت و در عدد ۸۴۷ هزار و ۵۶۵ واحد ایستاد. دیروز تعداد سهام مثبت بورس ۴۸ عدد و سهام منفی ۲۴۲ عدد بود. تعداد خریداران به بیش از ۳۶ هزار نفر رسید. به‌طور کلی بازار ۰٫۲۴ درصد کاهش داشت. همچنین دیروز ۳۴۶ هزار فقره معامله به ارزش حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان در بازار سهام انجام شد. شینا و شبندر بیش‌ترین تأثیر مثبت را بر شاخص بورس داشتند اما فارس اثر منفی ایجاد کرد. از نمادهای پرتراکشن نیز می‌توان به فولاد، شستا و ذوب اشاره کرد. شاخص فرابورس ایران هم دیروز کاهش ۱۱۵ واحد را تجربه کرد و به ۲۵۵ هزار و ۲۵۷ واحد رسید. تعداد معاملات دیروز فرابورس ۱۹۳ هزار فقره و ارزش آن ۸۲۵۲ میلیارد تومان بود. ریان و ککهر بیش‌ترین تأثیر منفی را بر شاخص فرابورس داشتند اما فزر اثر مثبت ایجاد کرد. نان، فزرز و مهر نیز از نمادهای پرتراکشن فرابورس بودند.



سوت پایان برگزاری مجامع

شرکت‌های سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت

خبر دیگر از بورس اینکه، با پایان برگزاری مجامع شرکت‌های سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت، تکلیف ۱۵ استان مشخص شده؛ در حالی که ۱۰ استان از برگزاری مجمع بازماندند و ۳ استان نیز طبق مصوبه شورای‌عالی بورس عمل نکردند.

به گزارش مهر، سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام کرد ۳۱ تیرماه، سهام پایان برگزاری مجامع شرکت‌های سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت به صدا در آمد؛ سوتی که دیگر وقت اضافه‌ای برای شرکت‌های جامانده وجود ندارد و شورای‌عالی بورس می‌بایست برای آن‌ها تصمیم‌گیری کند. اما رها نشان می‌دهد؛ از زمانی که شورای‌عالی بورس مجوز برگزاری مجامع شرکت‌های سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت را صادر کرد، تا ۳۱ تیرماه که سوت پایان برگزاری مجامع به صدا در آمد، ۱۵ شرکت سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت مجامع خود را برگزار کرده‌اند. این در حالی است که سه استان هر چند، جلسات خود را برای برگزاری مجامع برگزار کرده‌اند اما به دلیل رعایت نکردن مصوبات شورای‌عالی بورس، نمره قبولی را تسکب نکرده‌اند. ۱۰ استان نیز اقدامی برای برگزاری مجامع خود، انجام نداده‌اند.

ضرب اعتباری صندوق‌های اهرمی معادل ۷۰ درصد سهام تعیین شد

براساس ابلاغیه کمیته پایش ریسک بازار سرمایه، ضریب اعتباری صندوق‌های اهرمی معادل ۷۰ درصد سهام تعیین شد. طبق اعلا اوراق بهادار، در جلسه کمیته پایش ریسک بازار با موضوع تعدیل ضرایب اعتباری؛ که دیروز (چهارشنبه) به پیشنهاد کانون کارگزاران و در پاسخ به درخواست فعالان بازار سرمایه برگزار شد، ضریب اعتباری صندوق‌های اهرمی معادل ۷۰ درصد سهام تعیین شد و براساس تصمیمات اتخاذ شده، ضریب اعتباری صندوق‌های اهرمی از روز شنبه آتی در حساب‌ها اعمال خواهد شد.

آغاز فروش ارز اربعین در شعب منتخب و ۲ سامانه

بانک صادرات ایران

بانک صادرات ایران به مدت ۱۹ روز از شنبه چهارم مردادماه سال جاری پرداخت ارز به زائرین اربعین را از سه طریق سامانه‌های «سپینو»، «شمس» و شعب منتخب خود آغاز خواهد کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط‌عمومی بانک صادرات ایران، هم‌زمان با آغاز سفرهای اربعین به کربلای

معلی، شعب منتخب ارزی بانک صادرات ایران، پلتفرم بانکداری دیجیتال «سپینو» و سامانه «شمس» این بانک، آماده پرداخت تا ۲۰۰ هزار دینار عراق به زائران کربلا و نجف‌الشریف می‌باشند. بنابراین گزارش، این بانک با توجه به در پیش بودن ایام اربعین حسینی(ع) و به منظور تسهیل شرایط عزیمت هموطنان و اتران ایرانی به عتبات عالیات در سال جاری، عرضه و فروش ارز اربعین به زائران را از روز شنبه چهارم مردادماه تا ۲۲ مردادماه (روز قبل از اربعین حسینی) از طریق روش‌های یاد شده عملیاتی خواهد کرد. در این دوره به هر زائر حداکثر تا ۲۰۰ هزار دینار به نرخ فروش اسکناس مرکز مبادله ارز و طلای ایران (ETS) عرضه می‌شود. براساس این دستورالعمل، فروش ارز اربعین به زائرین بالای پنج سال با ارائه اصل کارت ملی و گذرنامه یا «برگه تردد اربعین» معتبر زائر و طی مراحل مربوطه توسط بانک عامل امکانپذیر است. درخصوص زائرین بین ۵ تا ۱۵ سال باید اصل شناسنامه به جای کارت ملی ارائه شود. همچنین انجام عملیات بازخرید مازاد از فروخته شده از زائرین در شعب منتخب بانک تا روز پنجشنبه مورخ ۲۰ مرداد ۱۴۰۴ با نرخ خرید اسکناس مرکز مبادله ارز و طلای ایران انجام می‌شود. سرپرست خانوار می‌توانند به منظور خرید ارز اربعین اعضای خانواده خود (همسر و فرزندان) با در دست داشتن کلیه مدارک هویتی خود و اعضای خانواده به شعب منتخب بانک مراجعه نمایند. عدم حضور سایر اعضای خانواده در شعب فروش ارز بلامانع بوده و سرپرست خانوار می‌تواند با کارت بانکی خود نسبت به خرید ارز برای اعضای خانواده خود اقدام نماید. زائرین اربعین حسینی(ع) می‌توانند به منظور رفاه حال خود و جلوگیری از ازدحام در شعب بانک، با نصب اپلیکیشن «سپینو» به نشانی: https://sepinو.bsi.ir و مراجعه به سامانه پیشخوان شمس از طریق https://shams.bsi.ir به‌صورت غیر حضوری، نسبت به ثبت درخواست خود و افراد تحت تکفل اقدام و تنها برای دریافت ارز به شعبه انتخاب‌شده مراجعه کنند. امکان فروش حضوری ارز اربعین نیز همانند سنوات گذشته در شعب منتخب بانک فراهم شده و زائرین می‌توانند با همراه داشتن اصل کارت ملی و گذرنامه یا برگه تردد اربعین معتبر و ثبت‌نام در سامانه سماح به شعب منتخب بانک مراجعه کنند.



کیوسک اخبار نیروگاه‌های مقیاس کوچک؛ بازیگران بزرگ بورس انرژی

واگذاری ۴۰۰ دستگاه سامانه قابل حمل تولید برق خورشیدی به عشایر

**آب استخرهای عمومی و خصوصی
قطع می شود**

کشف ۱۲۷ دستگاه استخراج و مزارع غیر مجاز در شهرستان ساری

ahlekhalfat

چشمان تو
آرامشی ست مُطلق
بر تن بی جان من،
سایه ای از زندگی
در آغوش بگیر
تار و خفته در من
با دیدنت
به پرواز درآید
گذشته
لحظه ای تکرار
قلبم
با شعله ی عشق
می سوزد.

هدی علوانی از خرمشهر

قبل و حتی نیمه دوم سده دوازدهم و وزارت ابن سينا و هم وزیران کتابیات ابن سینا و ابن برزذه هم پیروهای ابن سینا بوده‌اند اما کرده‌مدها نامور از سبستان هشمیه، چینی (۲ تا ۳) و برن و گرسه و ۱۰ درصد

ساختمان، کنترل بویای رفتار حراتی مواد، بهینه‌سازی مصرف در زمان واقعی، این فناوری هنوز در مراحل اولیه تجاری‌سازی قرار دارد، اما روند رشد آن بسیار امیدوارکننده است.

وی بیان کرد: در حال حاضر هزینه تولید حدود ۵۰۰-۲۰۰ دلار به ازای هر مترمربع است ولی پیش‌بینی می‌شود در پنج سال آینده همراه با تولید انبوه، قیمت ۶۰-۴۰ درصد کاهش یابد. به نظر می‌رسد نمونه‌های اولیه تا سه سال آینده و تولید انبوه تا هفت سال آینده توسعه یابند. متامواد حرارتی هوشمند با ترکیب فناوری نانو، هوش مصنوعی و اینترنت‌ناشیاء، می‌توانند تحولی اساسی در صنعت برق ایجاد کنند. این فناوری نه تنها می‌تواند به مدیریت پیک مصرف کمک کند، بلکه راهکاری بلندمدت برای بهینه‌سازی مصرف انرژی در سطح ملی ارائه می‌دهد. با توجه به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده، به نظر می‌رسد در دهه پیش‌رو شاهد گسترش قابل توجه این فناوری خواهیم بود.

تواضع گرفت. و از ارباب آن بی نیاز کشیم، مدیرعامل بزرگ ترین هلدینگ ملی زیرمجموعه بانک ملی درباره خروج یک سهامداری از بانک یادگذاشت و زیرمجموعه های آن ها نیز گفت: براساس اساس قانونی ۱۶ و ۱۷ قانون رفع موانع تولید به عنوان زیرمجموعه بانک تکلیف داریم که از بانکصداری خارج شویم، البته این واگذارها باید به عنوان نیست که بانکها و زیرمجموعه های آنها را بخش تولید منع کنند و شوند. و ادامه داد: ما از پتانسیلهای کنترلی خارج شده و وارد سهامداری ارزش افزاین می شویم، به طور کلی وقتی ترسیمی باشد که سهامداران را به مجموعه خلیج فارس واگذار کردیم در ذیل آن سهام این مجموعه را گرفتیم، زرگری؛ با بیان اینکه از یک بنگاه کنترلی خارج نشده و وارد سهامداری تخصصی خواهیم شد، گفت: به منظور اصلاح و توسعه فعالیت می کند و رهبری بازار را برعهده دارد و می تواند سوداری ارزش افزاینی برای سهامداران به عنوان داشته باشد، مدیرعامل گروه توسعه ملی، تصریح کرد: یعنی نباید ما این اقدامات را به عنوان زیرمجموعه های خودمان، رهبران بازار در صنعتی که زیرمجموعه فعالیت می کند، واگذار کنیم در شرایط پرتوی خصوصی سهامداران واگذار شده اداره کنند و در نهایت ما سودهای رهبران سهام داریم، وی تصریح کرد: این فرآیند باید از امروز

تولید برق خورشیدی سرمایه‌گذار
این فعال اقتصادی، درباره اقدامات
از این چنین‌ها اظهار داشت: برای
این مجموعه حدود ۵۰۰ میلیارد تومن
که البته به صورت تردیجری براساس
شناسایی، بررسی و تحلیل شده و
شاید این طرح منابع مورد نظر اختصاص
با بیان اینکه به دنبال شناسایی جوانان
فعالیت در استارت آپ هستیم،
از صاحب نظران در موضوعات
سطح بلوغ فناوری (TRL) بالاتر از؛
سختی از آزمون تکنولوژی رسد
است و توانسته‌اند آن محصول اندک
برای تولید انبوه مشکل مالی دارند،
امدادی دارد که از این افراد را نیز
آگاه می‌کند چقدر نیاز ورور و محقق
طرح دارد یا بحث «کرین فلش» شد
چشمه کالاهایی است که در کشور تو
وارداتی باشد و کاربرد بالایی در محصو
رات و به دلیل همین تمایز با تولید

روزی شرکت‌های زیادی نبود. در همین
برخی عوامل گروه توسعه ملی وابسته به
۱۲ هزار تومان متعلق به
تولید انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داده
نوعی، در دوره سرمایه‌گذاری این
کشور، اظهار داشت: متأسفانه
ساختمان حوزه انرژی از اواسط دهه ۸۰
پیش از آمدن بنیم، وی با بیان اینکه
به دست ۱۰ درصد از انرژی مورد نیاز خود
تولید تجدیدپذیر نمی‌کنند، اظهار داشت:
هرچه انجام می‌شود که مرحله نخست
۵۰ گیگاوات تولید برق خورشیدی است
۱۰۰ میلیون دلار در نظر گرفته شده
بنگنه که مرحله دوم به تولید ۱۰۰ گیگاوات
نیاز دارد، تصریح کرد: برای هر مرحله سوم
در دستور کار است تا بتوانم به هدف
رسیده شود. بدست یافت. متأسفانه گروه
آن کر: دو مطالعات اولیه برای اجرای این
۳۱۹ میلیارد تومان شده است و بر اساس
۱۶ میلیارد دلار از کل بخش انرژی

روبین ماه نیازساز می‌شویم
 یکم دهه‌های نوزدهم و بیستم
 (۲ و ۳) تا هفت تأمین
 ۹۰ درصد نیاز پروژه‌ها
 بیش از بیست سال مالی
 را تسخیر، در شرایطی که
 ساختار مختلف پروژه‌ها
 شمال رسیده و مجموعه
 ۲۰ درصد نسبت به

هی از مواد مهندسی شده
رتسی عریضی برای خود
می توانند، گرمی را هم را
هدایت کنند، مانند یک
مل نمایند، رفتار حرارتی
محیطی تنظیم کند.
همچنین کاربردهای
رتسی در صنعت برق
صرف در ساختمانها:
با قابلیت تنظیم عبور
دیواری با خاصیت
رغ در صنایع انرژی بر،
صنایع فولاد و سیمان،
تورهای در نیروگاه ها،
سفرور موتور ها،
ساخت دیگ های دیجیتال:
در دایسترها، مدیریت
ی تبدیل برق، کاهش

مصرف انرژی سیستم های دخت کنند،
میکه آینهخواه در یک فنواری اطلاعات
و نظارت بر امنیت فضای مجازی گفت: در
روزهای گرم تابستان که مصرف برق به اوج خود
رسیده و صنعت برق با چالش های جدی مواجه
است، در این میان فناوری نانو ظهور «نماتود»
حرارتی «Thermal Metamaterials» به
متاسفانه فناوری حرارتی معروف شده و به عنوان
یک راهکار انقلابی و اساسی در مدیریت انرژی
استرجاع کرده اند مصرف انرژی را در بخش های
مختلف تا ۳۰ درصد کاهش دهند. مدیر کل دفتر
فناوری اطلاعات و نظارت بر امنیت فضای مجازی
توسعه شرکت، افزود: طراحی و بهینه سازی این
مواد بدون استفاده از فناوری های دیجیتال
ممکن نیست. در ادامه به سه مورد از تأثیر فناوری
اطلاعات در طراحی، تولید و کاربرد این مواد اشاره
شده است:

۱. یادگیری ماشین در طراحی مواد: استفاده از
شبکه های عصبی برای کاهش ساختارهای بی نهایت
شبه سازی برای رفتار حرارتی با دقت بالا، کاهش زمان،

بدمصرفی بوده است. مدیر کل مهندسی و راهبر-
شکته برق، خشان نشان کرد: تاکنون با اجرای این طرح دو
معبای برپوشن شهری حدود ۲۹۹ مگاوات در موزهای
برون شهری ۱۱۱ مگاوات و در روستاها ۶۱ مگاوات
کاهش مصرف ایجاد شده همچنین در حوزه تالوهای
تیلانی، پارکها، نامی ساختمانها و اماکن تجاری این
۶۴ مگاوات، در ویلاها و خانه‌های شهرها ۳۵ مگاوات و
محصولات بین راهی و جرمی ۳۰ مگاوات صرفه جویی
شده است. سید محمدعلی، گفت: این صرفه جویی به
۶۰۰ مگاوات عنوان کرد و گفت: طرح ۱۰۰ مگاوات

با عنوان ۱۰۰۰ شب، ۱۰۰ پارازید با براساس آن گروه‌های نظارتی و کشور به صورت می‌دانی به پایا می‌پروازند. مدیر کل مهندسی و اینکه این طرح در پاسخ به معضل اصناف، مجتمع‌های تجاری، به روشنی‌ای پارک‌ها و حتی نهادهای گرفته‌است، ادامه داد: هدف از روشنی‌ای‌های بازار در معابر شهر، خطر را به مصرف کنندگان کل پرمهر