

عصر اقتصاد، رسانه عصر دانش و شکوفایی

هوالرزاق

شنبه، ۱۲ مهر ۱۴۰۴

۴ اکتبر ۲۰۲۵

۱۱ ربیع الثانی ۱۴۴۷

www.asre-eghtesad.com

روزنامه بین المللی اقتصادی ایران

# عصر اقتصاد



## جهان فولاد سیرجان پرچم دار جهش صادرات در میانه جنگ و خاموشی

صفحه ۶

### شگفتانهای مسئولان

«صدور گواهینامه موتورسیکلت برای نوجوانان ۱۶ساله کلید خورد.»  
تبریک عرض می‌کنیم خدمت مسئولان عزیزری که یکی دیگر از معضلات کشور را حل کردند. درحالی‌که همگی منتظر حل مشکل گواهینامه‌ی موتور برای بانوان بودیم، مسئولان در اقدامی شگفت‌انگیز مشکل نوجوانان ۱۶ساله را برای گرفتن گواهینامه حل کردند!  
درست است که خود نوجوانان هم نمی‌دانستند این مشکل را دارند، ولی مهم این است که مسئولان خوب می‌دانستند. تئینج‌های عزیز حالا دیگر می‌توانند با خیال راحت قاطی موتورسواران بی‌کلاه و آبرون‌من خیابان شوند، تک‌چرخ بزنند و کیف کنند!

«لولی ملول»

تبریک به مسئولین

www.asre-eghtesad.com @ asreeghtesad asre\_eghtesad asre\_eghtesaad

سال بیستم و یکم . شماره ۵۷۴۶ . صفحه ۲۰۰۰۰ تومان .

## زلزله دلار ۱۱۷ هزار تومانی در بازار مسکن

صفحه ۲

## بورس و خودرو؛ تصمیم نهایی چه خواهد بود؟

صفحه ۳

## صنعت نفت زیر سایه شوری

کارخانه نمک‌زدایی، نیاز مبرم میدان نفتی است

صفحه ۷

هوش مصنوعی ایران روی ریل اجرا:

## برنامه ملی ابلاغ شد، اما بودجه و بخش خصوصی همچنان در انتظار

صفحه ۸



### زنجیره تأمین و تولید کالاهای اساسی باید به بخش خصوصی سپرده شود

صفحه ۲



# بانک مرکزی اعاده حیثیت کند!

نگاهی تاریخی، تحلیلی به بایدها و بهانه های افزایش قیمت دلار از جمشید بسم الله تا قطعی برق در افغانستان

صفحه ۵

### سرمقاله

## تورم فزاینده و حذف تدریجی طبقه متوسط در ایران



دکتر ملیکا ملک‌آرا  
پژوهشگر و استراتژیست تجاری و ریسک  
سازمانی

بازگشت تحریم‌های بین‌المللی و فعال شدن مکانیسم ماشه ، ایران را در مسیر تورم فزاینده و ناپایداری اقتصادی شدیدتری قرار خواهد داد.

همین صفحه

### یادداشت

## جایگاه مالیات در پایداری اقتصادی



وحید حاج سعیدی  
روزنامه نگار

با وجود پیچیدگی های فنی مقوله مالیات، اثرات مثبت آن بر اقتصاد چنان آشکار و اظهر من الشمس است که نیازی به استدلال و توجیه و برهان ندارد.

همین صفحه

### یادداشت

## داستان یک بسته



راضیه حسینی  
روزنامه نگار

وزیر ارتباطات: «با بهره‌گیری ویژه از هوش مصنوعی، زمان پردازش مرسولات پستی تا ۲۴ ساعت کاهش یافت.»  
مرسولوی پستی بیست و چهار ساعت زودتر رسید

همین صفحه

## داستان یک بسته

راضیه حسینی- روزنامه نگار



وزیر ارتباطات: «با بهره‌گیری ویژه از هوش مصنوعی، زمان پردازش مرسولات پستی تا ۲۴ ساعت کاهش یافت.»  
مرسولوی پستی بیست و چهار ساعت زودتر رسید

که مرسولوی شما به مقصد رسیده است و تا چند ساعت دیگر تحویل داده می‌شود.  
بیست و چهار ساعت بعد، مرسولوی بیست و چهار ساعت زودتر رسیده، هنوز در انبار است. گیرنده تماس می‌گیرد و علت را جویا می‌شود، بعد از شنیدن کلی آوای انتظار، بالاخره صدای خانم پشت خط می‌گوید:

«شما اولین نفر در لیست انتظار هستید، از این‌که صبورانه منتظر می‌مانید متشکریم.»  
گیرنده با خودش فکر می‌کند مگر گزینه‌ی دیگری جز صبر و انتظار هم پیش رویم است که از ماندنم تشکر می‌کنی؟

بالاخره یک نفر گوشی را برمی‌دارد.  
آن ور خط: «بله بفرمایید.»  
گیرنده: «وقت‌تون به‌خیر قربان. می‌خواستم ببینم هسته‌ی من چرا نرسیده. دیروز پیامش اومد که رسیده و تا چند ساعت دیگه تحویل می‌گیرم.»  
آن ور خط: «کد رهگیری رو بده.»

گیرنده کد را می‌دهد و چند دقیقه‌ی بعد آن ور خط می‌گوید: «محموله همین‌جااست. نگران نباشید. جاش امنه. چرا این‌قدر عجله دارید. امروز، فردا می‌رسه دیگه. البته فردا هم که تعطیل رسمیه، امروز هم، ساعت چنده؟»  
گیرنده: «ده و نیم صبح»

آن ور خط: «امروز هم که هیچی. فردا هم که گفتن، پس‌فردا بین‌التعطیلی می‌شه، بعدش هم که پنجشنبه و بعدترش هم جمعه‌ست. دیگه ای‌شالا شنبه صبح به دست‌تون می‌رسه.»  
گیرنده: «پس بیست و چهار ساعت زودتر رسیدن محموله چه فایده‌ای داشت؟»  
آن ور خط: «عضو این‌که یکشنبه برسه شنبه می‌رسه دیگه.»

گیرنده: «آها. واقعاً ممنونم. خیلی خوش‌حال شدم که بستم زودتر به دستم می‌رسه. چقدر خوبه که پیشرفت در همه‌ی زمینه‌ها مشهوده. چقدر عالیه که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنید و کار ما مردم رو زودتر راه می‌ندازید.»  
آن ور خط: «خواهش می‌کنم. وظیفه‌ی ما خدمت‌رسانی به مردمه و در این راه از هر هوشی استفاده می‌کنیم. چه مصنوعی چه واقعی. فقط برای رضایت شما.»  
گیرنده: «و چقدر خوبه که همه چیز رو باور می‌کنید.»

عصر اقتصاد

روزنامه عصر اقتصاد

۰۹۱۲۳۹۰۶۰۵۴

۸۶۰۹۶۲۴۵

www.asre-eghtesad.com

روزنامه بین المللی اقتصادی ایران

## تورم فزاینده و حذف تدریجی طبقه متوسط در ایران

دکتر ملیکا ملک‌آرا - پژوهشگر و استراتژیست تجاری و ریسک سازمانی



بازگشت تحریم‌های بین‌المللی و فعال شدن مکانیسم ماشه ، ایران را در مسیر تورم فزاینده و ناپایداری اقتصادی شدیدتری قرار خواهد داد. این تورم ناشی از اختلال در زنجیره‌های واردات، محدودیت‌های صادراتی، نوسانات ارزی و افزایش هزینه تأمین کالا و خدمات است و به‌طور مستقیم قدرت خرید خانوارهای طبقه متوسط را کاهش می‌دهد و سطح زندگی آن‌ها را تهدید می‌کند. کاهش قدرت خرید، توان سرمایه‌گذاری خرد، ایجاد تقاضای پایدار و مشارکت فعال در فعالیت‌های نوآورانه اقتصادی را محدود می‌کند و ظرفیت رشد اقتصادی کشور را تحت فشار قرار می‌دهد. طبقه متوسط، به‌عنوان ستون اقتصاد و ثبات اجتماعی، نقش حیاتی در توسعه پایدار و ایجاد تعادل اقتصادی دارد. این طبقه با ایجاد تقاضای پایدار، سرمایه‌گذاری خرد، نیروی کار مولد و مشارکت در فعالیت‌های نوآورانه، موتور اصلی رشد اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور محسوب می‌شود. فشارهای اقتصادی ساختاری، تورم مزمن و نوسانات ارزی، با فعال شدن مکانیسم ماشه، روند حذف تدریجی طبقه متوسط را تسریع کرده و پیامدهای گسترده اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی به همراه خواهد داشت. خروج نخبگان و کاهش توان نوآوری خواهد بود که باید برای کاهش این آثار دولت به فکر چاره باشد. محدود شدن توان مصرف و سرمایه‌گذاری طبقه متوسط، چرخه تولید و مصرف را مختل کرده و رکود اقتصادی را تشدید می‌کند. همزمان، افزایش نابرابری درآمدی و گسترش شکاف طبقاتی، انسجام اجتماعی و سرمایه اجتماعی کشور را در معرض خطر قرار می‌دهد و به تضعیف اعتماد عمومی و احساس تعلق اجتماعی منجر خواهد شد. لذا برنامه ریزان در این خصوص نیز برنامه‌های قابل پیش بینی و قابل اجرا داشته باشند تا بتوان این شرایط سخت را نیز برای مردم (تا رسیدن به یک فرصت مناسب معقولانه در مذاکرات و برداشتن سایه طغمانه ها)

قابل تحمل تر کنند. از منظر فرهنگی و اجتماعی، تحلیل روند حذف تدریجی طبقه متوسط نشان می‌دهد که کاهش سطح زندگی و محدود شدن دسترسی به فرصت‌های رشد و توسعه، سرمایه انسانی و قابلیت‌های تطبیقی جامعه را تضعیف می‌کند و در بلندمدت، پایداری اجتماعی و هویت ملی را به چالش می‌کشد. فقدان فرصت‌های شغلی و توسعه‌ای برای طبقه متوسط، کاهش مشارکت اجتماعی، محدود شدن فعالیت‌های فرهنگی و کاهش انگیزه‌های نوآورانه را به همراه دارد. علاوه بر این، اثرات روانی و اجتماعی تورم فزاینده بر خانوارها قابل توجه است. فشارهای اقتصادی مزمن، استرس و اضطراب را افزایش داده و سلامت روان جامعه را تهدید می‌کند. کاهش رفاه اقتصادی، توان خانواده‌ها برای سرمایه‌گذاری در آموزش و توسعه مهارت‌های فرزندان را محدود می‌کند و در نتیجه نسل‌های آینده نیز در معرض کاهش فرصت‌های اقتصادی و اجتماعی قرار می‌گیرند. در عرصه اقتصادی کلان، کاهش قدرت خرید طبقه متوسط و محدود شدن سرمایه‌گذاری خرد، منجر به افت تقاضای داخلی، کاهش گردش نقدینگی و کندی چرخه تولید می‌شود. این روند، اثرات زنجیره‌ای بر بازار کار، تولید صنعتی، خدمات و حتی سرمایه‌گذاری خارجی خواهد داشت. افزایش نرخ تورم و کاهش ارزش پول ملی، هزینه واردات مواد اولیه و تجهیزات را بالا برده و توان تولیدکنندگان داخلی برای رقابت در بازارهای جهانی را کاهش می‌دهد. روند حذف تدریجی طبقه متوسط و خروج نخبگان، تهدیدی ساختاری و بلندمدت برای ثبات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ایران خواهد بود؛ تهدیدی که پیامدهای آن بر تمام ابعاد جامعه قابل مشاهده است. وحتی پیامدهای آن به نسل آینده نیز آسیب خواهد زد. لذا می‌توان به خوبی دریافت که افزایش اعتبارات وام دهی برای افزایش قدرت خرید در کوتاه مدت و حرکات فرهنگی و جمعی در جهت کاهش فشارهای روانی استرس و اضطراب می‌تواند از برنامه ای کوتاه مدت دولت و حتی شهرداری ها باشد.

## فورد F-MAX مدل ۲۰۲۵؛ تازه وارد فورد در دسته سنگین وزن ها

فورد با معرفی کشنده F-MAX ۲۰۲۵، کشنده‌ای پر قدرت و مجهز را روانه جاده‌ها کرده که با طراحی تازه، موتور بهینه و امکانات رفاهی مدرن آماده رقابت با برترین‌هاست. این نسل جدید، ترکیبی از دوام، بهره‌وری و ایمنی را ارائه می‌دهد.

کشنده‌ها و کامیون‌های سنگین وزن ستون اصلی حمل و نقل جاده‌ای هستند. از جابه‌جایی کانتینرهای بین‌المللی تا حمل مصالح و تجهیزات صنعتی، بخش بزرگی از اقتصاد جهانی به این غول‌های بی‌رقیب وابسته است.

در این میان، فورد با معرفی مدل تازه F-MAX ۲۰۲۵، نشان داده که همچنان آماده رقابت در سطح جهانی و پاسخگویی به نیاز رانندگان مدرن است. نسل جدید F-MAX با زبان طراحی تازه فورد همخوانی دارد، جلوپنجرهای پهن و مشبک با خطوط عمودی بزرگ، چراغ‌های LED با گرافیک مدرن و سپری که تلفیقی از استحکام و آیرودینامیک را ایجاد می‌کند. شیشه جلو با زاویه بهینه و ستون‌های باریک‌تر دید راننده را بیشتر کرده و طراحی به گونه‌ای است که جریان هوا به‌طور موثرتری هدایت شود تا مصرف سوخت در بزرگراه‌ها کاهش یابد.

کابین بزرگتر نسبت به نسل قبل، با استفاده از متریال با کیفیت و بهبود عایق بندی صوتی، تجربه‌ای آرام و راحت را ارائه می‌دهد. آینه‌های جانبی دو تکه برای کاهش نقاط کور حفظ شده‌اند و در برخی پیک‌ها امکان جایگزینی با سیستم دوربین وجود دارد.

### کابین و ویژگی‌های رفاهی

کابین F-MAX ۲۰۲۵ برای سفرهای طولانی و شرایط کاری سخت طراحی شده است. صندلی‌های پادای با تنظیم چند حالت، سیستم تهویه مطبوع

فورد F-MAX ۲۰۲۵ یک کشنده سنگین وزن نسل جدید است که با ارتقاء موتور، بهبود طراحی، راحتی بیشتر کابین و فناوری‌های ایمنی آماده رقابت با بزرگان این کلاس مانند ولوو FH و اسکانیا سری R است. این مدل ترکیبی موفق از قدرت، بهره‌وری و دوام بوده و نشان می‌دهد که فورد توانسته در حوزه کشنده‌های پریمیم هم همان اصالت و کیفیت شناخته شده خود را حفظ کند.

### جمع بندی

فورد F-MAX ۲۰۲۵ یک کشنده سنگین وزن نسل جدید است که با ارتقاء موتور، بهبود طراحی، راحتی بیشتر کابین و فناوری‌های ایمنی آماده رقابت با بزرگان این کلاس مانند ولوو FH و اسکانیا سری R است. این مدل ترکیبی موفق از قدرت، بهره‌وری و دوام بوده و نشان می‌دهد که فورد توانسته در حوزه کشنده‌های پریمیم هم همان اصالت و کیفیت شناخته شده خود را حفظ کند.

## جایگاه مالیات در پایداری اقتصادی

وحید حاج سعیدی- روزنامه نگار



با وجود پیچیدگی های فنی مقوله مالیات، اثرات مثبت آن بر اقتصاد چنان آشکار و اظهر من الشمس است که نیازی به استدلال و توجیه و برهان ندارد. بر همین پیوست کارشناسان اقتصادی با تبیین انواع مالیات نظیر مالیات بر درآمد املاک، مالیات بر درآمد کشاورزی، مالیات بر درآمد حقوق، مالیات بر درآمد مشاغل، مالیات بر درآمد اشخاص حقوقی، مالیات بر درآمد اتفاقی، مالیات بر ایرت، مالیات بر سرمایه و ... راه را برای کنترل اقتصاد، نقدینگی، درآمد پایدار و در نهایت توسعه اقتصادی هموار ساخته اند.

با این حال مردم در اکثر کشورهای دنیا رغبتی برای پرداخت مالیات ندارند و فرار مالیاتی در همه کشورها و بین اکثر صاحبان مشاغل دیده می‌شود.

این عدم استقبال می‌تواند ریشه‌های اقتصادی، اجتماعی، و حتی روانی داشته باشد. از منظر اقتصادی، مالیات اغلب به عنوان باری بر دوش درآمد و دارایی افراد تلقی می‌شود که قدرت خرید و پس‌انداز آن‌ها را کاهش می‌دهد. بسیاری بر این باورند که سهم قابل توجهی از درآمدها صرف هزینه‌هایی می‌شود که شاید بازدهی مستقیمی برای آن‌ها نداشته باشد یا دریافت مالیات را به ناکارآمدی دولت در کسب درآمد پایدار نسبت می‌دهند.

از جنبه اجتماعی، عدم شفافیت در نحوه هزینه‌کرد مالیات‌ها، فساد مالی و سوء مدیریت منابع دولتی، اختلاس های گسترده، بی‌اعتمادی عمومی را نسبت به نظام مالیاتی تشدید می‌کند. وقتی مردم حس می‌کنند مالیات‌هایشان به درستی و در جهت منافع عمومی هزینه نمی‌شود، انگیزه خود را برای پرداخت از دست می‌دهند. همچنین، تفاوت در میزان مالیات‌دهی بین گروه‌های درآمدی مختلف ( نظیر میزان مالیات یک معلم و طلا فروش ) ، و احساس نابرابری در توزیع بار مالیاتی، می‌تواند به نارضایتی دامن بزند.

## تورم وحشتناک مواد غذایی



کار یک‌تور / طرح: علی قنات

اقتصاد

## ایران و جهان

## بین الملل

## تکذیب توقیف دارایی‌های سازمان

### انرژی اتمی در ترکیه

سازمان انرژی اتمی ایران گزارش‌ها درباره توقیف دارایی‌ها و اموال این نهاد در ترکیه به دستور رجب طیب اردوغان را رد کرد.

بهروز کمالوندی، سخنگوی سازمان، اعلام کرد که بر اساس بررسی‌های انجام‌شده، هیچ‌گونه اسناد و جوجه یا دارایی متعلق به این سازمان و شرکت‌های وابسته در ترکیه رخ نداده است. با این حال، خبرگزاری‌های ترکیه پیش‌تر گزارش داده بودند که در چارچوب فشارهای بین‌المللی علیه برنامه هسته‌ای ایران، اموال و حساب‌های شماری از نهاده‌ا از جمله سازمان انرژی اتمی و بانک سپه مسدود شده است. این اقدام پس از بازگشت تحریم‌های سازمان ملل و فعال شدن مکانیزم «اسنپ‌بک» از سوی سه کشور اروپایی آغاز شد.

## احتیاط بانک‌های مرکزی جهان در آستانه سه‌ماهه چهارم

بانک‌های مرکزی بزرگ جهان در بحبوحه مبارزه با تورم و بی‌ثباتی اقتصادی، موضع محتاطانه‌ای اتخاذ کرده‌اند.

فدرال رزرو آمریکا پس از اولین کاهش نرخ بهره در سال جاری به ۴ تا ۴.۲۵ درصد، احتمال یک کاهش ۲۵ واحد پایه دیگر را در اکتبر بررسی می‌کند. بانک مرکزی ژاپن نرخ بهره را در ۰.۵ درصد ثابت نگه داشت، در حالی که کره جنوبی با نرخ ۲.۵ درصد و بانک مرکزی اروپا پس از کاهش ۱۰۰ واحد پایه‌ای، سیاست خود را بدون تغییر ادامه می‌دهند. بانک مرکزی نیوزیلند نیز کاهش ۲۵ واحد پایه‌ای نرخ بهره را قطعی دانسته است.

در ترکیه، بانک مرکزی نرخ سیاستی خود را ۵.۴۳ به ۴۰.۵ درصد کاهش داد. تحلیلگران تأکید دارند که تورم و رشد اقتصادی ضعیف، مهم‌ترین عوامل شکل‌دهنده تصمیم‌های بعدی این نهادها خواهند بود.

## کره جنوبی و چین زیر توافق با آمریکا زدن

توافقی‌های تجاری دولت آمریکا با متحدان آسیایی با ابهامات جدیدی روبه‌رو شده است. کره جنوبی تعهد ۳۵۰ میلیارد دلاری خود را غیرواقعی دانسته و ژاپن احتمال بازنگری توافق را مطرح کرده است.

این توافقاها با هدف کاهش تعرفه‌ها از ۲۵ به ۱۵ درصد شکل گرفته بود. هم‌زمان، دونالد ترامپ تعرفه‌های جدید سنگینی بر کالاهایی چون دارو، کامیون و میلمان اعمال کرده که بسته به شرایط تولید در آمریکا یا وجود توافق تجاری، شامل معافیت می‌شود.

ترامپ وعده داده بخشی از درآمد تعرفه‌ها برای حمایت از کشاورزان اختصاص یابد. در همین حال، آمریکا و چین برای خرید عمده هواپیماهای بوئینگ و توافق گسترده‌تر تجاری مذاکره می‌کنند و قرار است رؤسای دو کشور دیدار ضروری داشته باشند.

## افزایش بیکاری و تاووم رکود در آلمان

اداره کار آلمان اعلام کرد نرخ بیکاری در سپتامبر بیش از پیش‌بینی‌ها افزایش یافته است. تعداد بیکاران با تعدیل فصلی ۱۴ هزار نفر بیشتر و به ۲.۹۸ میلیون نفر رسید، هرچند نرخ بیکاری در ۶.۳ درصد ثابت ماند. تقاضا برای نیروی کار نیز کاهش یافت و ۶۳۰ هزار فرصت شغلی ثبت شد که ۶۶ هزار مورد کمتر از سال قبل است. اقتصاد آلمان برای سومین سال متوالی با رشد منفی مواجه بوده و رکود آن با سیاست‌های تعرفه‌ای آمریکا تشدید می‌شود.

دولت وعده داده با افزایش هزینه‌ها زیرساختی و دفاعی، روند منفی را مهار کند اما کارشناسان هشدار می‌دهند الزگذاری این سیاست‌ها زمان‌بر است.

## طولانی‌ترین رکود ۶ ساله صنعت چین

فعالیت کارخانه‌های چین در سپتامبر برای ششمین ماه متوالی کاهش یافت و پایین‌تر از مرز ۵۰ واحد شاخص مدیران خرید باقی ماند.

رقم شاخص از ۴۹.۴ در اوت به ۴۹.۸ رسید که هرچند بهبود نسبی دارد، اما همچنان نشان‌دهنده رکود است. کاهش تقاضای داخلی، تنش‌های تجاری با آمریکا و رکود بخش املاک از مهم‌ترین عوامل این وضعیت است. در آستانه نشست سران آمریکا و چین، امیدواری‌هایی برای دستیابی به توافق تجاری دیده می‌شود. برخی اقتصاددانان پیشنهاد داده‌اند بانک مرکزی چین تا پایان سال نرخ بهره را کاهش دهد تا سرمایه‌گذاری و مصرف داخلی تحریک شود.

## فلج شدن داده‌های اقتصادی آمریکا و سردرگمی فدرال رزرو با تعطیلی دولت

با عدم تصویب بودجه موقت در کنگره، دولت آمریکا تعطیل شد. نخستین بار از سال ۲۰۱۹. این تعطیلی انتشار داده‌های کلیدی اقتصادی را متوقف می‌کند و می‌تواند زمان‌بندی کاهش نرخ بهره فدرال رزرو را به تعویق اندازد.

در این شرایط، فعالیت‌های غیرضروری دولت متوقف و کارکنان مربوطه به مرخصی بدون حقوق اعزام می‌شوند، در حالی که خدمات حیاتی مانند نظامی، امنیتی و بهداشتی ادامه می‌یابد.تحلیلگران معتقدند آثار کوتاه‌مدت این رویداد بر اقتصاد ممکن است محدود باشد، اما عدم شفافیت اطلاعات اقتصادی می‌تواند تصمیم‌گیری سیاست‌گذاران پولی را دشوارتر کند.

# زلزله دلار ۱۱۷ هزار تومانی در بازار مسکن



درصد افزایش یافته که بیشتر ناشی از مهاجرت تقاضا از خرید به اجاره است. شاخص قیمت به اجاره کمی کاهش داشته و از ۱۵.۹۲ به ۱۵.۵۵ رسیده، اما همچنان نسبت به استاندارد جهانی بالاست و نشان‌دهنده فشار سنگین اجاره‌بها بر خانوارها است.

داوود بیگی‌نژاد، نایب‌رئیس اتحادیه املاک، از شرایط نابسامان این صنف انتقاد کرد و گفت: «چه در بخش خرید و فروش و چه در حوزه اجاره، معاملات به حداقل رسیده و حتی در برخی مناطق هیچ قرارداد جدیدی ثبت نمی‌شود.» به گفته او، هزینه‌های دفاتر املاک روز به روز در حال افزایش است اما درآمدها ثابت مانده و این عدم توازن مالی، دفاتر را در وضعیت دشواری قرار داده است. وی به قانون ساماندهی اجاره مصوب سال ۱۴۰۳ اشاره کرد که مشوق‌هایی برای قراردادهای بلندمدت پیش‌بینی کرده، اما افزود: «در این قانون حق‌الزحمه مشاوران املاک برای قراردادهای چندساله افزایش نمی‌یابد، در حالی‌که این قراردادها نیاز به صرف زمان و تلاش بیشتری دارد.» او همچنین نبود سامانه ثبت قراردادهای بالای دو سال را مانع جدی دانست که مشاوران را ناچار به مراجعه به دفترخانه می‌کند. بیگی‌نژاد تأکید کرد تا زمانی که

تحلیل بازار حاکی از آن است که بررسی توزیع متراژ واحدهای عرضه‌شده نیز گویای تغییر ترجیحات است: سهم واحدهای کوچک ۵۰ تا ۷۵ متر از ۳۲ به ۳۶ درصد رسیده و واحدهای کمتر از ۵۰ متر از ۷.۷ به ۹.۳ درصد افزایش یافته‌اند. در مقابل، سهم واحدهای بالای ۷۵ متر کاهش داشته است. تحلیلگران این تغییر را

نشانه گرایش بازار به سمت واحدهای کوچک‌تر به دلیل کاهش توان خرید مصرف‌کنندگان می‌دانند. علاوه بر کاهش عرضه نوسازها، سهم واحدهای زیر ۵ سال از کل آگهی‌ها در یک سال اخیر از ۳۱.۱۷ به ۲۷.۰۳ درصد کاهش یافته که بیانگر افت تمایل به خرید واحدهای تازه‌ساز، عمدتاً به دلیل قیمت بالای آن‌ها است. بازار اجاره نیز از رکود و گرانی در امان نمانده است. میانگین رهن کامل در شهریور ۱۴۰۴ نسبت به سال قبل ۴.۷۸

اکرم رضائی نژاد، گروه ایران - در حالی که نرخ دلار آزاد با جهشی بی‌سابقه به ۱۱۷ هزار تومان رسیده، بازار مسکن ایران نیز وارد فاز تازه‌ای از التهاب شده است. هرچند تعداد معاملات به‌شدت کاهش یافته، اما قیمت‌ها همچنان با شتاب صعودی حرکت می‌کنند و فاصله میان توان خریداران و نرخ‌های پیشنهادی به بالاترین حد در سال‌های اخیر رسیده است.

به گزارش عصر اقتصاد، در هفته دوم مهر ۱۴۰۴، اثر مستقیم رشد ارز و تورم بر بازار ملک مشهود بود. دلار از ابتدای مرداد، که حدود ۹۸ هزار تومان قیمت داشت، رشدی ۱۹.۴ درصدی را ثبت کرد و همین افزایش فشار قابل بر پایه داده‌های میدانی، میانگین قیمت هر متر مربع آپارتمان در تهران از ۸۵ میلیون تومان در ابتدای مرداد به حدود ۱۰۷ میلیون تومان در ابتدای مهر رسید؛ معادل رشد ۲۵.۸ درصدی در این بازه دوماهه.

توزیع این افزایش اما در مناطق مختلف تهران یکسان نبوده است. در محلات لوکس شمالی مانند نیاوران، زعفرانیه و الهیه، نرخ‌ها از مرز ۲۳۰ میلیون تومان عبور کرده؛ در عوض، مناطق جنوبی و حومه از جمله پردیس، پرند و اندیشه، گرچه رشد کمتر، اما مشابهی از نظر درصدی تجربه کرده‌اند و از ۳۵ میلیون به حدود ۴۴ میلیون تومان رسیده‌اند. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند در صورت ادامه نوسانات ارزی و نبود سیاست‌های مهارکننده مؤثر، پاییز پیش‌رو نیز شاهد رشد قیمت‌ها باشیم، حتی بدون وجود تقاضای واقعی.

**افت شدید عرضه و رکود معاملات**
گزارش شهروپروما نشان می‌دهد عرضه آپارتمان در پایتخت نسبت به مدت مشابه سال قبل تقریباً نصف شده است. داده‌های یک سامانه ملکی از کاهش ۴۹ درصدی آگهی‌های فروش و افت همزمان تقاضا خبر می‌دهد. در همین بازه، قیمت پیشنهادی هر متر مربع تنها ۹.۴ درصد نسبت به سال قبل رشد داشته؛ عددی که در مقایسه با افزایش ۱۴۶ درصدی طلا و ۷۴ درصدی دلار، کمترین بازده را نشان می‌دهد.

افزایش شدید نرخ ارز، رکود معاملات و کاهش عرضه واحدهای مسکونی، بازار مسکن را در شرایط کمای اقتصادی قرار داده و چشم‌انداز روشنی پیش‌رو ندارد



در سایت روزانه‌یوآیند:

### معاون اول رئیس‌جمهور:

# زن‌جیره تأمین و تولید کالاهای اساسی باید به بخش خصوصی سپرده شود



عارف با انتقاد از تمرکزگرایی دولتی در گذشته، بر ضرورت میدان دادن به تعاونی‌ها و بخش خصوصی تأکید کرد. به گفته وی، زن‌جیره تأمین و تولید کالاهای اساسی باید از انحصار چند سازمان خارج و به بخش خصوصی واگذار شود، موضوعی که رهبر معظم انقلاب نیز در دیدار اخیر با اعضای دولت بر آن تصریح کرده‌اند. او از تعاونی‌ها خواست تا ضمن تأمین نیاز کارگران و اقشار کم‌برخوردار، توان خود را برای پاسخ به نیاز دیگر

کشور را مخدوش کنند.» او وظیفه دولت را تضمین ثبات قیمت‌ها و بهبود معیشت مردم حتی در شرایط دشوار دانست و راهبردد دولت را بهره‌گیری از ظرفیت فروشگاه‌های زن‌جیره‌ای و تعاونی‌ها عنوان کرد.

وی با اشاره به تهدیدات تبلیغاتی علیه ایران، حضور دبیرکل خانه کارگر به‌عنوان نائبرئیس کنفدراسیون جهانی اتحادیه‌های کارگری را فرصتی مناسب برای مقابله با «ایران‌هراسی» و نمایش دستاوردهای جمهوری اسلامی در حمایت از کارگران دانست.

عارف همچنین مقابله با احتکار، کم‌فروشی و گران‌فروشی را از اولویت‌های اصلی دولت برشمرد و بر اجرایی‌شدن پیشنهادت خانه کارگر به‌ویژه در حوزه مسکن کارگری تأکید کرد.

در آغاز این دیدار، علیرضا محجوب، دبیرکل خانه کارگر، از تلاش‌های دولت تقدیر و بر آمادگی کامل این تشکل برای همراهی در تحقق اهداف دولت تأکید کرد.

اعضای هیئت اجرایی نیز پیشنهاداتی از جمله تقویت کالابرج، احیای بن کارگری، تسهیل واردات کالاهای اساسی به تعاونی‌ها، ساخت مسکن کارگری و حمایت از رسانه‌های کارگری ارائه دادند.

### داخلی

### برآورد تازه از رشد اقتصادی مرداد

مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی تازه اعلام کرد که رشد اقتصادی ایران در مرداد ۱۴۰۴، نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۲.۳ درصد بوده و بدون احتساب نفت به ۲.۶ درصد رسیده است.

گروه خدمات با رشد ۷ درصدی بیشترین سهم مثبت را داشته و ۳.۱۳ واحد درصد به رشد کل افزوده است. زیربخش‌هایی مانند عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، بخش‌های دفاع، تأمین اجتماعی و فعالیت‌های مالی در این موفقیت نقش برجسته داشتند. گروه صنایع و معادن نیز رشد ۱.۵ درصدی را ثبت کرده که عمدتاً ناشی از افزایش تولید صنایع بوری و رشد بخش آب، برق و گاز است.

در مقابل، بخش نفت خام و گاز طبیعی رشد منفی ۱.۸ درصد و بخش کشاورزی با افت ۷.۳ درصد بیشترین کاهش را تجربه کرده است. مرکز پژوهش‌ها هشدار داده تداوم رکود در این دو بخش می‌تواند پیامدهای گسترده‌ای بر اشتغال و سرمایه‌گذاری بگذارد.

### رشد ۱۰ درصدی

### گردشگران خارجی به ایران

سازمان جهانی گردشگری در گزارشی نوشت که در نیمه نخست سال ۲۰۲۵، ورود گردشگران به ایران ۱۰ درصد افزایش یافت و به ۳ میلیون و ۴۲۰ هزار نفر رسید؛ معادل ۲۹۰ هزار نفر بیشتر از نیمه نخست سال قبل. با این حال، این رقم هنوز نسبت به سال ۲۰۱۹، پیش از شوک کرونا، ۳۱ درصد کمتر است.

کارشناسان، بهبود نسبی زیرساخت‌ها و تنوع‌بخشی به مراکز گردشگری داخلی را از عوامل رشد دانسته‌اند. گزارش یادآور شد که در ژوئن ۲۰۲۵ و به دلیل جنگ ۱۲ روزه، ورود گردشگران نسبت به ژوئن سال قبل ۴۲ درصد کاهش یافت و از ۷۹۱ هزار نفر به ۴۵۲ هزار نفر رسید که نشانه مقاوم بودن این صنعت در برابر بحران‌ها است.

### عضو هیأت رئیسه مجلس:

## دولت موظف به اجرای کالابرج با نرخ شهریور ۱۴۰۰ است

صدیف بدری، عضو هیأت رئیسه مجلس، بار دیگر بر لزوم اجرای قانون کالابرج الکترونیکی با نرخ ثابت شهریور ۱۴۰۰ تأکید کرد.

او گفت: «پرداخت یارانه نقدی ثابت به دهک‌های پایین، با توجه به رشد روزانه قیمت کالاهای اساسی، بی‌اثر شده است.» بدری تصریح کرد که این سیاست قرار بود امکان خرید اقلام ضروری با قیمت ثابت را برای کم‌درآمدها فراهم کند و مابه‌التفاوت را دولت بپردازد اما اجرایی نشد.

وی ضعف نظام نظارت بر بازار را عامل اصلی التهاب قیمت‌ها دانست و نمونه بازار میوه را ذکر کرد که با وجود تولید داخلی، شاهد افزایش‌های چند برابری به دلیل سوجودی دلالات است.

## اعلام سیاست‌های جدید دولت در قیمت‌گذاری گندم در هفته جاری

اکبر فتحی، معاون امور اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی، گفت که سیاست‌های جدید قیمت‌گذاری گندم در هفته جاری نهایی می‌شود.

او تأکید کرد: دولت قصد آزادسازی نرخ را ندارد و همچنان آرد یارانه‌ای به نانوایی‌ها خواهد داد. هدف این سیاست، کاهش فشار بر منابع یارانه‌ای و سوق غلات صنوف صنعتی به خرید مستقیم گندم از کشاورزان با قیمت واقعی است.

به گفته فتحی، این رویکرد می‌تواند هم به افزایش درآمد کشاورزان و هم به تخصیص بهینه یارانه کمک کند.

## اعتراض داروخانه‌ها به تأمین اجتماعی برای تأخیر پرداخت مطالبات

شهرام کلانتری خاندانی، رئیس انجمن داروسازان ایران، در نامه‌ای به مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی از تأخیر طولانی در پرداخت مطالبات داروخانه‌ها انتقاد کرد.

وی هشدار داد که با تداوم این وضعیت، داروخانه‌ها ناچار خواهند بود ارائه خدمات به بیمه‌شکاران را محدود و آنها را به مراکز ملکی سازمان ارجاع دهند.

این هشدار در شرایطی مطرح می‌شود که داروخانه‌ها با افزایش شدید هزینه‌های عملیاتی و کمبود نقدینگی مواجه هستند.

## تقویت حمل‌ونقل ریلی ایران و قزاقستان

ایران و قزاقستان توافقهامه‌ای برای توسعه مسیر ریلی و ارتقای ترانزیت کالا امضا کردند. بر پایه این توافق، ظرفیت حمل‌ونقل ریلی دو کشور گسترش می‌یابد و همکاری در چارچوب کریدور چین-قزاقستان-ترکمنستان-ایران توسعه خواهد یافت. در هشت ماهه نخست ۲۰۲۵، حجم مبادلات ریلی بین دو کشور چهار برابر و به ۸۱۵ هزار تن رسید. صادرات ایران پنج برابر، ترانزیت دو برابر و واردات ۸۲ درصد بیشتر شد. حمل غلات قزاقستان به ایران نیز با رشد نزدیک به هشت برابر به ۵۶۹ هزار و ۳۰۰ تن رسید. توافق همچنین بر ایمنی، سرعت، تعرفه‌های رقابتی و تبادل الکترونیکی داده‌ها تأکید دارد.

### عضو انجمن واردکنندگان برنج:

## بنگاه‌های کوچک و متوسط یکی پس از دیگری تعطیل می‌شوند

قاسم تیموری، عضو انجمن واردکنندگان برنج، درباره تأخیرهای ۵ تا ۶ ماهه در تخصیص ارز و مشکلات بانکی هشدار داد و گفت این روند بنگاه‌های کوچک و متوسط را به مرز تعطیلی کشانده است. او افزود: «ثبت سفارش‌ها به دلیل این تأخیرها منقضی و کد تخصیص ارز حذف می‌شود.» تیموری پیشنهاد کرد واردات برنج با ارز نیمایی انجام گیرد تا ضمن استفاده از اعتبارات خارجی، فشار نقدینگی کاهش یابد. او ادامه داد: «تداوم فشارها زن‌جیره تأمین و امنیت غذایی کشور را تهدید می‌کند» و خواستار هماهنگی نزدیک‌تر دولت با بخش خصوصی شد.



با ادامه توسعه نظام مالیاتی هوشمند، فشار بر بخش شفاف اقتصاد کمتر و اعتماد میان مودیان و سازمان امور مالیاتی تقویت شود.

با فاکتورهای خرید ضروری و شرکت‌های موجود در «لیست سیاه» مالیاتی به شکل اساسی کاهش یافته است. همچنین انتظار می‌رود

گذشته، یکی از چالش‌های جدی این بخش صدور فاکتورهای ضروری توسط شرکت‌های جعلی بود که هزینه‌های اضافی را به مودیان شفاف تحمیل می‌کرد. با اجرای صورت‌حساب الکترونیک و ایجاد نظام اعتبارسنجی شرکت‌ها، این مشکل تا حد زیادی برطرف شده است. جعفر قادری، رئیس کمیسیون ویژه جهش و رونق تولید مجلس، این اقدام را گامی مثبت در کاهش دخالت‌های سلیقه‌ای و میزمجوری دانست و گفت: «طبقه‌بندی شرکت‌ها برای صدور فاکتور و اخذ هوشمند مالیات، نقش کلیدی در کاهش فاکتورهای جعلی داشته است.»

از دیگر مزایای این سامانه، تسهیل پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معاملات تسهیل است. پیش‌تر، مودیان موظف بودند مالیات را پیش از تسویه کامل معامله بپردازند؛ اما اکنون می‌توانند پرداخت را تا زمان دریافت کامل وجه به تأخیر بیندازند که این امر به حفظ سرمایه در گردش و حمایت از تولید کمک می‌کند.

با این تحول، مشکلات مودیان در مواجهه







### رکوردشکنی های جدید صبانور در تولید و فروش محصولات معدنی

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، در شش ماهه نخست سال جاری موفق به ثبت رکوردهای تازه‌ای در حوزه تولید و فروش محصولات خود شد. به گزارش عصر اقتصاد به نقل از روابط عمومی شرکت صبانور، مجید ضیایی، مدیرعامل شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در نشست خبری خود در حاشیه نمایشگاه ماینکس اظهار داشت: با تلاش مستمر همکاران و بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود، توانستیم در نیمه نخست سال ۱۴۰۴ دستاوردهایی فراتر از دوره‌های گذشته به ثبت برسانیم. از جمله این دستاوردها، ثبت رکورد جدید در تولید کنسانتره با رشد حدود ۵ درصدی نسبت به بالاترین رکورد قبلی است. همچنین غلامرضا احمدی معاونت بازرگانی صبانور در این نشست با اشاره به ثبت رکورد تازه در مجموع فروش گندله داخلی و صادراتی افزود: فروش ۶ ماهه شرکت نسبت به دوره‌های گذشته حدود ۱۴ درصد رشد داشته است.

وی تصریح کرد: در بخش فروش کنسانتره صادراتی نیز شاهد جهشی چشمگیر بوده‌ایم؛ به‌طوری‌که این بخش بارشد ۲۱۹ درصدی نسبت به بالاترین رکورد پیشین، رکوردی بی‌سابقه در تاریخ فعالیت شرکت به جای گذاشته است. مدیرعامل صبانور در پایان تصریح کرد: این موفقیت‌ها نتیجه همدلی، برنامه‌ریزی دقیق و تلاش شبانه‌روزی کارکنان صبانور است و امیدواریم با تداوم این روند، اهداف توسعه‌ای شرکت بیش از پیش محقق شود.

### تولید و فروش چشمگیر گل گهر در شش ماهه اول سال

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۴ توانست با افزایش ۶۸ درصدی مبلغ فروش نسبت به مدت مشابه در سال گذشته عملکرد خیره کننده ای در بین شرکت های فعال در زنجیره سنگ آهن و فولاد کشور به نمایش بگذارد.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، افزایش ۸ درصدی حجم فروش گندله و افزایش ۱ میلیون و ۳۶۰ هزار تنی فروش کنسانتره نسبت به سال قبل را می توان از دلایل افزایش ۶۸ درصدی مبلغ فروش عنوان کرد. بر پایه این گزارش علاوه بر بالا رفتن حجم و مبلغ فروش محصولات در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۴، تولید محصولات شرکت گل گهر نظیر گندله و کنسانتره نیز با کل با افزایش ۸ درصدی روبرو بوده است. بر این اساس تولید کنسانتره با افزایش ۱۰ درصدی به ۶ میلیون و ۹۸۰ هزار تن و تولید گندله با افزایش ۵ درصدی به ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسیده است.

### آغاز فروش محصولات شرکت سایپادیزل ۱۳ امهر

فروش نقدی، تسهیلاتی و اقساطی انواع محصولات شرکت سایپادیزل از روز یکشنبه ۱۳ مهرماه آغاز خواهد شد.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از سایپانیوز، در طرح فروش در بخش فروش نقدی، محصولات سایپادیزل شامل کشنده KL۴۶۵ (۲۵۴) و کامیون کمپرسی KC۴۶۵ با موعد تحویل ۳۰ روز کاری عرضه می‌شوند. همچنین کامیونت فوتون ۸.۵ تن MF، فوتون ۶ تن خوابدار MF و فوتون ۶ تن بدون خواب MF با موعد تحویل ۶۰ روز کاری و با قیمت قطعی در اختیار متقاضیان قرار خواهد گرفت.

نیز خودروهای کشنده KL۴۶۵ (۲۵۴) و کامیون کمپرسی KC۴۶۵ با قیمت قطعی عرضه می‌شوند و زمان تحویل آن‌ها پس از تکمیل فرآیند ثبت‌نام و واریز وجه اعلام خواهد شد. طرح‌های فروش سایپادیزل از ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه ۱۳ مهرماه آغاز شده و از زمان تکمیل ظرفیت ادامه خواهد داشت. ثبت‌نام صرفاً به صورت اینترنتی و از طریق سایت رسمی شرکت به نشانی esales.saipadiesel.ir انجام می‌شود.

زینب غضنفری

شرکت جهان فولاد سیرجان حالی‌که صنعت فولاد کشور با جنگ ۱۲ روزه و بحران کمبود انرژی دست‌وپنجه نرم می‌کرد، موفق شد صادرات خود را ۶ برابر و تولید را ۴۲ درصد افزایش دهد؛ رکوردی که با افزایش سرمایه ۱۸۰۰ میلیارد تومانی و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های انرژی، نام این شرکت را به‌عنوان پشستاز توسعه فولاد ایران تثبیت کرد.علی‌پور معصومی، مدیرعامل این شرکت در گفت‌وگو اختصاصی با عصر اقتصاد از افزایش سرمایه ۱۸۰۰ میلیارد تومانی و رشد ۴۲ درصدی تولید خبر داد و تاکید کرد: این مسیر توسعه با سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی و صنایع پایین‌دستی ادامه خواهد یافت.

**رشد تولید در شرایط سخت**
به گفته مدیرعامل جهان فولادسیرجان، در شش ماهه نخست سال ۱۴۰۴، تولید آهن اسفنجی با رشد ۹۹ درصدی و تولید شمش فولادی با رشد ۱۲ درصدی همراه بوده است، وی افزود: در همین مدت، درآمد شرکت ۸۰ درصد افزایش یافته و صادرات نیز شش برابر نسبت به سال گذشته رشد داشته است، این دستاوردها در حالی حاصل شده که علاوه بر محدودیت‌های انرژی، جنگ تحمیلی ۱۲ روزه نیز بخشی از فعالیت‌های شرکت را با وقفه مواجه کرد.

در سایت روزه‌نامه بخوانید:



**سرمایه‌گذاری در برق و گاز**
پور معصومی با اشاره به خرید ۲۰ درصد سهام شرکت گهر انرژی گفت: اکنون دو بلوک نیروگاهی در حال بهره‌برداری است و بلوک سوم نیز با قرارداد منعقد شده و وارد فاز اجرایی شده است. پیش‌بینی می‌کنیم ظرف دو تا سه سال آینده، مشکل برق منطقه گل‌گهر به طور کامل رفع شود. وی همچنین از سرمایه‌گذاری در میادین گازی جنوب کشور خبر داد و افزود:با مشارکت در این پروژه‌ها، بخشی از کسری

# جهان فولاد سیرجان پرچم دار جهش صادرات در میانه جنگ و خاموشی

اشتغال‌زایی و سرمایه‌گذاری در فولادهای خاص و های‌تک آسیب جدی خواهد دید. وی همچنین خواستار بازنگری در عوارض صادراتی آهن اسفنجی شد و گفت: در نیمه نخست سال به دلیل کاهش مصرف داخلی، مازاد آهن اسفنجی ایجاد می‌شود. برای جلوگیری از افت کیفیت و زیان تولیدکنندگان، انتظار داریم دولت عوارض صادراتی این محصول را کاهش دهد تا مشوقی برای ارزآوری کشور باشد.

**نقشه توسعه در صنایع پایین‌دستی**
پور معصومی افزایش سرمایه اخیر را فرصتی برای توسعه شرکت‌های زیرمجموعه دانست و تصریح کرد:بخش عمده این منابع در حوزه انرژی و برق هزینه خواهد شد. همچنین بخشی از آن به شرکت نظم‌آوران برای کاهش بهای تمام‌شده و افزایش موجودی انبار اختصاص می‌یابد و در شرکت پارس اختصاص نیز حدود ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری خواهد شد تا تولید محصولات با ارزش افزوده بالا همچون PC و PC Wire آغاز شود. وی در پایان خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه این افزایش سرمایه از محل سود انباشته انجام شده، شرکت از حدود ۴۰۰ میلیارد تومان معافیت مالیاتی نیز برخوردار خواهد شد.

## فولاد سنگان ۹ سال صدر نشینی صنعت خراسان رضوی

است. این شرکت با اجرای برنامه‌های متنوع در زمینه زیرساخت‌های عمرانی، حمایت از آموزش، محیط زیست، بهداشت درمان، فرهنگ و جامعه و توسعه جوامع و کسب و کار محلی، تلاش کرده تا نقش خود را فراتر از صنعت ایفا کند. مشارکت در پروژه‌های عام‌المنفعه، حمایت از استعدادهای بومی و تعامل سازنده با جامعه محلی از جمله اقدامات شاخصی است که نشان‌دهنده تعهد فولاد سنگان به توسعه پایدار و مسئولیت‌پذیری اجتماعی است.

همسویی با سیاست‌های کلان کشور و عمل به رهنمودهای مقام معظم رهبری در زمینه سرمایه گذاری برای تولید، از جمله اصولی بوده که فولاد سنگان همواره در مسیر فعالیت‌های خود مدنظر قرار داده است. این شرکت با تکیه بر توان داخلی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، توانسته الگویی موفق از صنعت بومی و دانش‌بنیان ارائه دهد.

انتخاب فولاد سنگان به عنوان واحد نمونه صنعتی استان برای نهمین سال متوالی، نه تنها نشان‌دهنده ثبات عملکرد این مجموعه است، بلکه بیانگر تعهد آن به تعالی، نوآوری و توسعه پایدار در صنعت کشور است.



مهمی در تحقق اهداف کلان صنعتی کشور دارند.

مدیریت علمی و استراتژیک، رویکرد مشارکتی و توجه ویژه به آموزش کارکنان از دیگر عوامل موفقیت این شرکت به شمار می‌رود. فولاد سنگان با ایجاد فضای تصمیم‌سازی مشارکتی و بهره‌گیری از توان کارشناسی داخلی، توانسته ظرفیت‌های انسانی خود را به شکلی مؤثر در مسیر توسعه به کار گیرد. در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نیز فولاد سنگان حضوری فعال و مؤثر داشته



ثبت کرده است. ضمن اینکه این شرکت طرح‌های توسعه‌ای متعددی را در دست اقدام دارد و در

رئیس جمهور، در ادامه برنامه‌های سفر یک روزه به بندرعباس در فضایی گرم و دوستانه از نمایشگاه توانمندی‌های استان هرمزگان بازدید کرد.

در این بازدید که با همراهی استاندار و جمعی دیگر از مسئولان استانی و کشوری انجام شد، ضمن آگاهی از دستاوردها و رکورد‌های تولید این شرکت با وجود محدودیت‌ها و ناترازی‌های انرژی، از تلاش‌ها و همت کارکنان فولاد هرمزگان قدردانی و به آنان خدا قوت گفت. شایان ذکر است، شرکت فولاد هرمزگان در شش ماه نخست امسال علی‌رغم محدودیت‌های شدید انرژی و قیمت بالای آن موفق به رشد ۳۲ درصدی تولید تختال خود نسبت به سال گذشته شده و رکورد جدیدی را در تاریخ خود

مسعود پزشکیان در جریان نهمین سفر استانی خود که به استان هرمزگان انجام شد، در حاشیه نمایشگاه معرفی توانمندی‌های استان هرمزگان به میزبانان استانداری، از غرفه شرکت فولاد هرمزگان بازدید کرد.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مسعود پزشکیان در برنامه‌های سفر استانی به هرمزگان، پای صحبت‌ها و دغدغه‌های سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی این استان، نشست و پس از شنیدن نظراتشان، به ایراد سخنانی پرداخت. در این جلسه علیرضا رحیم مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان و جمعی از مسئولان این شرکت حضور داشتند.

## بازدید رئیس‌جمهور از غرفه فولاد هرمزگان در نهمین سفر استانی

رئیس جمهور، در ادامه برنامه‌های سفر یک روزه به بندرعباس در فضایی گرم و دوستانه از نمایشگاه توانمندی‌های استان هرمزگان بازدید کرد. در این بازدید که با همراهی استاندار و جمعی دیگر از مسئولان استانی و کشوری انجام شد، ضمن آگاهی از دستاوردها و رکورد‌های تولید این شرکت با وجود محدودیت‌ها و ناترازی‌های انرژی، از تلاش‌ها و همت کارکنان فولاد هرمزگان قدردانی و به آنان خدا قوت گفت. شایان ذکر است، شرکت فولاد هرمزگان در شش ماه نخست امسال علی‌رغم محدودیت‌های شدید انرژی و قیمت بالای آن موفق به رشد ۳۲ درصدی تولید تختال خود نسبت به سال گذشته شده و رکورد جدیدی را در تاریخ خود

مسعود پزشکیان در جریان نهمین سفر استانی خود که به استان هرمزگان انجام شد، در حاشیه نمایشگاه معرفی توانمندی‌های استان هرمزگان به میزبانان استانداری، از غرفه شرکت فولاد هرمزگان بازدید کرد. در این بازدید که با همراهی استاندار و جمعی دیگر از مسئولان استانی و کشوری انجام شد، ضمن آگاهی از دستاوردها و رکورد‌های تولید این شرکت با وجود محدودیت‌ها و ناترازی‌های انرژی، از تلاش‌ها و همت کارکنان فولاد هرمزگان قدردانی و به آنان خدا قوت گفت. شایان ذکر است، شرکت فولاد هرمزگان در شش ماه نخست امسال علی‌رغم محدودیت‌های شدید انرژی و قیمت بالای آن موفق به رشد ۳۲ درصدی تولید تختال خود نسبت به سال گذشته شده و رکورد جدیدی را در تاریخ خود

محمدرضا شمسایی
شهر دار باغستان

زارع در نمایشگاه ماینکس ۲۰۲۵ اعلام کرد:

### برنامه‌های توسعه‌ای ایمپاسکو برای جذب سرمایه گذار

مدیرعامل ایمپاسکو از جذب سرمایه گذار از اکتشاف تا فراوری توسط این شرکت خبر داد و گفت: ۲۷۰ پروانه (در ۲۰ استان) در قالب بسته‌های اکتشافی آماده و برای جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی به فراخوان می‌رود.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از روابط عمومی ایمپاسکو به نقل از ایمیدرو، توج زارع در دومین روز نمایشگاه ماینکس ۲۰۲۵ افزود: در ادامه تعداد پروانه‌ها برای جذب سرمایه گذار؛ تا ۷۰۰ پروانه اکتشافی افزایش می‌یابد.

وی گفت: همچنین آتومالی‌های ۶ و ۱۱ گل گهر به عنوان معادن زیرزمینی سنگ آهن به فراخوان رفته است. وی اعلام کرد: معدن طلای گلوجه زنجان با ۳.۵ میلیون تن ذخیره برای جذب سرمایه گذار بخش خصوصی مورد توجه است.

زارع گفت: در این برنامه ریزی همچنین محدوده‌های طلای هیرد خراسان جنوبی، طلای زرشوران آذربایجان غربی و معدن جانجا در سیستان و بلوچستان برای جذب سرمایه سرمایه گذار هدف‌گذاری شده است.

مدیرعامل ایمپاسکو برنامه عملیات ۱۴۶ هزار متر حفاری مغزه گیری تا پایان امسال را از برنامه‌های این شرکت عنوان کرد.

### مدیرعامل مس ایران مطرح کرد: جذب سرمایه‌گذار و انتقال دانش فنی برای توسعه زنجیره ارزش مس ضروری است

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری معدن و صنایع معدنی، بر ضرورت جذب سرمایه‌گذار و انتقال دانش فنی در توسعه زنجیره ارش مس تاکید کرد.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از مس پرس، سیدمصطفی فیض در جمع سرمایه‌گذاران خارجی حاضر در این نمایشگاه، به ظرفیت‌های گسترده زنجیره ملی مس از بخش معدن تا صنایع معدنی و آمادگی بهره‌برداری از فرصت‌های سرمایه‌گذاری مشترک و نوآورانه در چارچوب سیاست‌های کلان کشور اشاره کرد.

وی افزود: شرکت ملی مس به عنوان بزرگ‌ترین شرکت زنجیره‌ای فعال از استخراج تا تولید کاند، با ۴ دهه فعالیت صنعتی، دانش فنی بسیار خوبی در حوزه اکتشاف، استخراج و تولید کاند با بهترین کیفیت را دارد و برنامه توسعه‌ای و افزایش ظرفیت تولید محصولات را با جدیت دنبال می‌کند.

فیض تاکید کرد: شرکت ملی مس با توجه به جذابیت محصول کنسانتره برای توسعه زنجیره و افزایش تقاضای محصول کاند، فرصت‌های بی‌نظیری برای توسعه در اختیار دارد و آماده همکاری‌های تجاری و انتقال تکنولوژی برای تولید محصولات با سرمایه‌گذاران خارجی است و امید است با توجه به تجارب ارزشمند خانه معدن، شاهد تسهیل گری در این حوزه باشیم.

### نسخه اولیه ایمیدرو برای به کارگیری هوش مصنوعی در حوزه معدن

ایمیدرو نسخه اولیه به کارگیری هوش مصنوعی در توسعه معدن و صنایع معدنی را با همکاری یک شرکت دانش بنیان، در اختیار گرفت.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، این اقدام در راستای سیاست‌های راهبردی وزارت صمت، ایمیدرو و تحقق اهداف برنامه هفتم پیشرفت صورت گرفته و قرار است گام به گام در حوزه های مختلف مورد استفاده قرار گیرد. اقدام اخیر به دنبال مذاکره و برگزاری جلسات بین ایمیدرو و یک شرکت دانش بنیان عملی شده به طوری که پس از بررسی های پروپوزال تهیه شده توسط تیم تخصصی، به عنوان نسخه اولیه برای اجرای پروژه شناخته شد. به کارگیری هوش مصنوعی در مطالعات زمین شناسی اکتشافات معدنی به عنوان یک روش نوین، منجر به بهبود، دقت، کارایی و اقتصادی شدن فرایندها منجر می شود و از اهمیت بالایی برخوردار است. خوشبختانه هم اکنون پلتفرم هوشمندی که می تواند پردازش و تفسیر کلان داده های اکتشافی را به صورت خودکار و استاندارد انجام دهد تولید شده و از این طریق می توان به داده های موفق در کمترین زمان با تحلیل های استاندارد، در هر زمان و مکان دست یافت. این پلتفرم قرار است طی ماه های آتی، قابل بهره برداری و توسعه شود.

## فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله ای خرید کالا

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان (سهامی خاص) در نظر دارد کالا و تجهیزات مورد نیاز خود را از طریق سامانه تدار کات الکترونیکی دولت (ستاد) به شرح جدول پایین واز تولید کنندگان یا تامین کنندگان واجد صلاحیت خریداری نماید.

| شماره مناقصه | موضوع مناقصه              | مبلغ ضمانت نامه شرکت در فرایند ارجاع کار (ریال) | شماره فراخوان در سامانه ستاد |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| ۱۴۰۴-۹۸      | خرید انواع تابلو کامپوزیت | ۳.۸۷۵.۰۰۰.۰۰۰                                   | ۲۰۰۴۰۵۶۳۰۰۰۰۱۱۶              |

۱- پیشنهاد دهنده بایستی الزاماً تولید کننده و یا تامین کننده مجاز باشد.

۲- شرکت کنندگان در مناقصه الزاماً بایستی در سامانه تدار کات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) ثبت نام و نسبت به تهیه، تکمیل و ارسال اسناد از طریق سامانه مذکور اقدام نمایند.

۳- تاریخ انتشار مناقصات در سامانه ستاد: از ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز دو شنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۷ می باشد.

۴- آخرین مهلت واریز وجه در دریافت اسناد مناقصه از سامانه: حداکثر تا ساعت ۱۷ روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۲

۵- آخرین مهلت باز گذاری اسناد و پیشنهاد قیمت در سامانه ستاد و ارائه اصل ضمانت نامه شرکت در فرایند ار جاع کار حداکثر تا ساعت ۸:۰۰ صبح روز بازگشایی مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۷

۶- زمان ومحل بازگشایی یا کات مناقصه از طریق سامانه ستاد از ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۷

۷- شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان در رد باقبول یک یا کالیه پیشنهادات مختار می باشد.

۸- حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه ارائه معرفی نامه و کارت شناسائی ملا مانع می باشد.

۹- مناقصات به صورت دو مرحله ای می باشند و سایر جزئیات، شرایط و الزامات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

۱۰- اطلاعات تماس مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص مناقصات: کرمان- خیابان خواجهی کرمانی - خیابان توانیر - شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان - ساختمان شماره ۴ - اداره تدارکات و قراردادها - تلفن - ۰۴۴۲۲۵۲۰۰۰۳

۱۱ - کلیه مراحل پر گزاری مناقصات از طریق درگاه سامانه تدار کات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام در سایت

سامانه مذکور بخش ثبت نام /پرو فایل /تامین کننده امنایصه گر موجود می باشد.

ضمناً این آگهی عیناً در سایت های اینترنتی به شرح زیر در دسترس می باشد.

سایت اینترنتی این شرکت به آدرس: www.nked.co.ir می باشد

شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir می باشد

پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات HTTP://i.etsMPORG.IR می باشد

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

## رئیس‌جمهوری: فعالیت صنایع نباید به‌خاطر کمبود انرژی متوقف شود

مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهوری، در نشست هیئت دولت با تأکید بر ضرورت کاهش هزینه‌های دستگاه‌های اجرایی و بهینه‌سازی مصرف انرژی، اظهار کرد که «فعالیت صنایع و کارخانه‌های کشور نباید به‌خاطر کمبود برق یا گاز متوقف شود؛ چنین توقفی آثار منفی بر اشتغال، تولید و اقتصاد ملی خواهد داشت.»

وی گفت: سیاست صرفه‌جویی و افزایش بهره‌وری باید ابتدا از بدنه دولت آغاز شود و سپس به سایر بخش‌ها گسترش یابد. در این چارچوب، تأمین معیشت مردم نخستین اولویت دولت است و هرگونه بی‌توجهی به آن می‌تواند پیامدهای اجتماعی و اقتصادی جدی داشته باشد.

پزشکیان همچنین بر ضرورت روان‌سازی امور در دستگاه‌هایی مانند گمرک تأکید داشت و ایجاد «فرماندهی واحد» را راهکاری برای رفع تعدد سلابق و تسهیل امور تجاری معرفی کرد. وی افزود: این اقدامات ضمن کاهش زمان و هزینه، تاب‌آوری جامعه را افزایش می‌دهد.

در ادامه نشست، عباس عراقچی، وزیر امور خارجه، گزارشی از دیدارها با کشورهای اروپایی و طرف آمریکایی پیش و حین سفر به نیویورک ارائه داد و تصریح کرد: «راپارنی‌های لازم برای اتمام صحت گرفتار گرفت، اما همان‌طور که انتظار می‌رفت، مسیر مذاکرات با کارشنکی آمریکا به نتیجه نرسید.»

## سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر از برق امسال کمتر از یک درصد

آمار جدید وزارت نیرو نشان می‌دهد سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر از تولید برق کشور در نیمه نخست امسال به ۰٫۹ درصد رسیده است، رقمی اندک که بازتاب‌دهنده ضعف جدی در توسعه این بخش است.

تا پایان شهریورماه، ظرفیت اسمی نیروگاه‌های تجدیدپذیر ایران شامل خورشیدی، بادی، زیست‌توده، برق‌آبی کوچک، توربین انبساطی و انشعابی حدود ۲۳۰۰ مگاوات بوده است. این ظرفیت در مقایسه با توان کل نیروگاه‌های حرارتی که ۹۳ درصد تولید را پوشش می‌دهند، بسیار پایین است. در شش ماه ابتدایی سال، مجموع تولید برق کشور ۲۲۵ میلیارد و ۶۹ میلیون کیلووات ساعت بوده که از این میزان، نیروگاه‌های تجدیدپذیر تنها ۲ میلیارد و ۲۳۳ میلیون کیلووات ساعت سهم دارند. کارشناسان معتقدند افزایش مشارکت بخش خصوصی و اجرای سیاست‌های حمایتی و مشوق‌ها، شرط لازم برای ارتقای سهم انرژی‌های پاک در سبد برق کشور است.

## تحويل ۳٫۲ میلیارد لیتر نفت‌گاز به نیروگاه‌ا

علی نیکزاد، نایب‌رئیس مجلس شورای اسلامی، در نشست کمیسیون تلفیق که برای بررسی راهکارهای پیشگیری از ناترازی گاز زمستان تشکیل شد، اعلام کرد: «وزارت نفت از مجموع ۳٫۸ میلیارد لیتر نفت‌گاز، معادل ۳٫۲ میلیارد لیتر را به نیروگاه‌ها تحويل داده و باقی در مخازن شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ذخیره شده است.»

وی با رد ادعای وزارت نیرو مبنی بر کمبود یا عدم تحويل سوخت، گفت: «هماهنگی و تعامل وزارتخانه‌های نفت و نیرو برای تأمین پایدار انرژی در فصل سرد، حیاتی و اجتناب‌ناپذیر است.»

به گفته نیکزاد، این آمار نشان می‌دهد که برنامه‌ریزی وزارت نفت به‌گونه‌ای بوده که حتی در صورت بروز محدودیت‌های انتقال یا افزایش مصرف، ذخایر راهبردی برای نیروگاه‌ها فراهم باشد. وی بر مدیریت مصرف و همگرایی میان دستگاه‌ها برای کنترل ناترازی گاز تأکید کرد.

## افتتاح واحد دوم گازی نیروگاه سیکل ترکیبی آلومینیوم المهدی

در سفر مسعود پزشکیان به استان هرمزگان، واحد دوم گازی نیروگاه سیکل ترکیبی آلومینیوم المهدی با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات و تکیه بر توان داخلی گروه مینا افتتاح شد. پزشکیان این پروژه را الگوی موفق مشارکت بخش خصوصی، صنایع پیشرو و شرکت‌های توانمند داخلی توصیف کرد که می‌تواند در توسعه زیرساخت‌های حیاتی کشور به کار گرفته شود.

واحد اول این نیروگاه فروردین ۱۴۰۳ با ظرفیت ۱۸۳ مگاوات وارد مدار شد. واحد دوم که خرداد امسال به شبکه سراسری متصل شد، تنها طی پنج ماه و با طراحی، ساخت و نصب تجهیزات توسط مینا تکمیل گردید. بومی‌سازی کامل سیستم راه‌اندازی توسط شرکت‌های زیرمجموعه مینا، یکی از نقاط قوت پروژه بود.

مدیرعامل آلومینیوم المهدی گفت: «بدون پشتوانه فنی و تعهد مینا، ثبت چنین رکوردی ممکن نبود.» با بهره‌برداری کامل این نیروگاه، ضمن کاهش خاموشی‌ها، افزایش توان برق صنایع و تقویت شبکه استان محقق می‌شود. واحد بخار با ظرفیت ۱۸۰ مگاوات نیز طی ۳۰ ماه آینده تکمیل خواهد شد تا بلوک کامل سیکل ترکیبی به بهره‌برداری برسد.

## هم‌افزایی پژوهشی با پیوند سامانه ساتب صنعت برق و سامانه نان

نشست مشترک میان مسئولان صنعت برق برای اتصال سامانه تحقیقات صنعت برق «ساتب» به سامانه «نان» با هدف هم‌افزایی علمی و کاهش موازی‌کاری پژوهشی برگزار شد.

ساتب به‌عنوان درگاه رسمی ثبت اولویت‌های پژوهشی صنعت برق فعالیت می‌کند و تاکنون بیش از ۲۴۰ اولویت مصوب سال ۱۴۰۴ را منتشر کرده است. علاوه بر شرکت توانیر، ۵۶ شرکت زیرمجموعه نیز اولویت‌های خود را ثبت می‌کنند تا پس از تأیید، در قالب پروژه پژوهشی یا فرصت مطالعاتی اجرا شود.

سامانه نان، پنجره ملی پژوهش و نوآوری کشور، تاکنون بیش از ۲۲ هزار نیاز پژوهشی را ثبت کرده که از این میان، وزارت نیرو ۲۹۱۹ مورد و شرکت توانیر ۳۰۸ نیاز را بازرگاری کرده است. اتصال این دو سامانه باعث صرفه‌جویی در زمان و هزینه، تسریع تخصیص بودجه و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی خواهد شد. این همکاری بستر یکپارچه‌سازی نظام نوآوری کشور و حل مسائل صنعت برق را فراهم می‌آورد.

فرزین سوادکوهی، گروه انرژی -

کمبود کارخانه‌های نمک‌زدایی در میادین نفتی ایران، یکی از گلوگاه‌های پنهان تولید و صادرات نفت خام است. هرچند در سال‌های اخیر پروژه‌های بزرگی در این حوزه راه‌اندازی شده، اما هنوز ظرفیت موجود پاسخگوی نیاز روزافزون نیست و بسیاری معتقدند برای عبور از این چالش باید بسترهای امن و جذاب سرمایه‌گذاری فراهم شود.

به گزارش عصراقتصاد، نفت خامی که از دل زمین بیرون می‌آید، همیشه همان طلای سیاه براق و ارزشمند نیست؛ همراه این سیال گران‌بها، حجم زیادی آب شور و نمک نیز بالا می‌آید که اگر پیش از فرآورش و انتقال جداسازی نشود، به کابوسی برای تجهیزات و خطوط لوله بدل خواهد شد. همین‌جاست که اهمیت کارخانه‌های نمک‌زدایی مشخص می‌شود؛ تأسیساتی که نقش حیاتی در تضمین کیفیت نفت صادراتی و کاهش هزینه‌های خوردگی دارند.

با این حال، ظرفیت فعلی کشور در زمینه نمک‌زدایی از نفت با نیاز واقعی فاصله معناداری دارد. در بسیاری از میدان‌ها، تولید به دلیل محدودیت در نمک‌زدایی کاهش یافته یا متوقف شده است. مدیران صنعت نفت بارها تأکید

کرده‌اند که این کمبود به‌ویژه در میادین در حال توسعه یا میادینی که وارد مراحل پایانی عمر خود شده‌اند، بیش از پیش خودنمایی می‌کند؛ چراکه با افزایش برداشت، نسبت آب به نفت بالا می‌رود و فشار بیشتری به واحدهای نمک‌زدایی وارد می‌شود.

نمونه بارز این وضعیت را می‌توان در میدان چشمه‌خوش مشاهده کرد؛ جایی که به دلیل محدودیت ظرفیت نمک‌زدایی، تولید نفت در برهه‌ای به حدود ۱۰۰ هزار بشکه در روز محدود شده بود. تنها پس از راه‌اندازی یک واحد نمک‌زدایی سیار بود که ۱۴ هزار بشکه به ظرفیت تولید روزانه اضافه شد. این تجربه نشان داد که بدون توسعه زیرساخت‌های فرآورشی، حتی وجود ذخایر عظیم هم نمی‌تواند تضمین‌کننده تولید پایدار باشد.

در کنار این تلاش‌ها، پروژه‌های بزرگی همچون کارخانه نمک‌زدایی متمرکز اهواز نیز به بهره‌برداری رسیده‌اند. فاز نخست این طرح با ظرفیت ۱۱۰ هزار بشکه و فاز دوم آن با ظرفیت ۲۲۰ هزار بشکه، اکنون بزرگ‌ترین تأسیسات نمک‌زدایی در خاورمیانه محسوب می‌شود. گرچه این دستاورد نقطه امیدي برای صنعت نفت کشور است، اما واقعیت این است که تنها یک

# صنعت نفت زیر سایه شوری کارخانه نمک‌زدایی، نیاز مبرم میادین نفتی است



یا چند پروژه بزرگ نمی‌تواند بار همه میدان‌ها را به دوش بکشد. پراکندگی جغرافیایی میادین، محدودیت در انتقال نفت نمکی و هزینه‌های سنگین احداث خطوط لوله، اجاب می‌کند که در کنار کارخانه‌های متمرکز، واحدهای منطقه‌ای و سیار بیشتری راه‌اندازی شود.

کارشناسان صنعت نفت معتقدند برای عبور از این چالش باید سه مسیر همزمان طی شود. نخست، افزایش سرمایه‌گذاری در ساخت کارخانه‌های ثابت و بزرگ در مناطق کلیدی؛ دوم، توسعه فناوری و ساخت داخلی واحدهای نمک‌زدایی سیار که قابلیت جابه‌جایی میان میادین را دارند؛ و در آخر، ایجاد جذابیت اقتصادی برای بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران خارجی تا در این حوزه ورود کنند. سرمایه‌گذاری در نمک‌زدایی نفت، به دلیل ماهیت زیرساختی و هزینه‌های بالای اولیه، برای بخش خصوصی ریسک‌پذیر است. ازاین‌رو دولت و وزارت نفت باید شرایط را فراهم کنند که بازگشت سرمایه تضمین شود و سرمایه‌گذاران احساس امنیت کنند. بدون چنین بستری، نمی‌توان انتظار داشت که پروژه‌های نیمه‌تمام یا طرح‌های جدید با سرعت لازم پیش

در همین راستا البته دولتیان در کنار این تلاش‌ها، پروژه‌های بزرگی همچون کارخانه نمک‌زدایی متمرکز اهواز نیز به بهره‌برداری رسیده‌اند. فاز نخست این طرح با ظرفیت ۱۱۰ هزار بشکه و فاز دوم آن با ظرفیت ۲۲۰ هزار بشکه، اکنون بزرگ‌ترین تأسیسات نمک‌زدایی در خاورمیانه محسوب می‌شود. گرچه این دستاورد نقطه امیدی برای صنعت نفت کشور است، اما واقعیت این است که تنها یک

بسته‌های سرمایه‌گذاری در پروژه‌های نمک‌زدایی را معرفی کرده‌اند. از جمله طرح‌هایی با مجموع ظرفیت روزانه بیش از ۱۳ هزار مترمکعب که برای جذب سرمایه‌گذار داخلی و خارجی روی میز قرار گرفته است. اما پرسش کلیدی این است که تا چه اندازه فضای اقتصادی و حقوقی کشور توانسته اعتماد لازم را برای سرمایه‌گذاری بلندمدت جلب کند؟

چالش دیگری که نباید از نظر دور داشت، مسائل زیست‌محیطی است. فرآیند نمک‌زدایی، پساب و شورآبه‌هایی تولید می‌کند که اگر مدیریت نشود، می‌تواند تهدیدی جدی برای خاک و آب‌های زیرزمینی باشد. بنابراین توسعه این صنعت باید همراه با مقررات سخت‌گیرانه زیست‌محیطی و فناوری‌های نوین کاهش ضایعات باشد.

از سوی دیگر، نباید فراموش کرد که ظرفیت مهندسی و سازندگان داخلی در این زمینه رو به افزایش است. سهم ۸۵ درصدی شرکت‌های داخلی در ساخت تجهیزات فاز دوم نمک‌زدایی اهواز نشان می‌دهد که توان فنی کشور برای بومی‌سازی این فناوری وجود دارد. اگر این مسیر تقویت شود، نه‌تنها نیاز داخلی تأمین می‌شود، بلکه می‌توان به صادرات خدمات فنی و مهندسی در این حوزه نیز اندیشید.

در نهایت، آنچه روشن است اینکه صنعت نفت ایران برای حفظ جایگاه خود در بازار جهانی، به راهی جز توسعه کارخانه‌های نمک‌زدایی نمی‌تواند بیایندیشد. نفت بدون نمک‌زدایی، عملاً نفتی غیرقابل عرضه در بازارهای بین‌المللی است. بنابراین باید این حوزه را نه به چشم یک انتخاب، بلکه به‌عنوان ضرورتی اجتناب‌ناپذیر دید. اکنون زمان آن رسیده که سیاست‌گذاران با ارائه مشوق‌های اقتصادی، تضمین‌های حقوقی و حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کنند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

در همین راستا البته دولتیان

# صنعت گاز با سناریوهای آمادگی در برابر بحران به استقبال زمستان می‌رود

گذشته بود. او تأکید کرد که نشست‌های کمیته‌های انرژی باید پیش از وقوع بحران برگزار شود تا همه ظرفیت‌ها در زمان نیاز فعال گردد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز همچنین بر بهبود راندمان انرژی و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی طراحی تجهیزات تأکید کرد. وی از بی‌توجهی برخی صنایع به حمایت از فناوری‌های داخلی، مسیر سرمایه‌گذاری در این بخش را هموار کند. آینده تولید پایدار نفت ایران، به میزان جدیت در رفع این گلوگاه وابسته است. اگر این فرصت از دست برود، میادین نفتی هرچقدر هم غنی باشند، نمی‌توانند موتور محرک توسعه اقتصادی کشور باشند.

# عصراقتصاد ۷

شنبه ۱۲ مهر ۱۴۰۴ - سال بیستم و یکم، شماره ۵۷۴۶.

## نفت،نیرو و انرژی

پالایش و پخش

## ارتقا سیستم کنترل پالایشگاه یازدهم با توان داخلی

رئیس تعمیرات ابزار دقیق پالایشگاه یازدهم پارس جنوبی از ارتقای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سیستم کنترل یکپارچه (IPCS) این پالایشگاه در مدت توقف سه‌روزه عملیات تعمیرات اساسی خبر داد.

مهدی انجم‌شعاع گفت: نسخه پیشین سیستم از زمان راه‌اندازی به‌روز نشده بود و در سال‌های اخیر مشکلات امنیتی و نگهداری ایجاد می‌کرد. در پروژه اخیر، پردازنده‌های مرکزی، ایستگاه‌های اپراتوری و مهندسی به‌طور کامل تعویض شد و کل عملیات با استفاده از توان داخلی انجام گرفت.

وی افزود: اجرای پروژه به بیش از هزار نفر-ساعت مطالعات، تهیه نسخه‌های پشتیبان، تأمین تجهیزات و نرم‌افزار و فرآیند مناقصه نیاز داشت. این اقدام علاوه بر افزایش بهره‌وری و پایداری سیستم، گامی مهم در خودکفایی، تقویت امنیت سایبری و کاهش وابستگی به منابع خارجی در شرایط تحریم محسوب می‌شود. وی تأکید کرد این ارتقا موجب واکنش سریع‌تر سیستم به شرایط اضطراری و ارتقای کنترل فرآیندهای حساس خواهد شد.

## نفت و گاز

## کاهش مشعل‌سوزی‌ها در مناطق نفت‌خیز

سخنگوی دولت اعلام کرد در نشست هیئت وزیران گزارشی درباره کاهش مشعل‌سوزی‌ها در مناطق نفت‌خیز ارائه شده که حاکی از بهبود وضعیت این مشکل چندساله است. قاطعه مهاجرانی گفت: کاهش مشعل‌سوزی‌ها نه‌تنها به کاهش آلودگی محیط و بهبود کیفیت زندگی مردم این مناطق می‌انجامد، بلکه موجب صرفه‌جویی در منابع و افزایش بهره‌وری واحدهای تولیدی نیز خواهد شد. وی همچنین به گزارش وزیر امور خارجه درباره سفر به نیویورک اشاره کرد و افزود: ایران آمادگی برگزاری نشست با سه کشور اروپایی، ژانرس انرژی اتمی و نماینده آمریکا را داشت، اما این پیشنهاد از سوی طرف‌های مذکور پذیرفته نشد.

سخنگوی دولت درباره تغییر اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: سازمان امور اداری با این تغییر مخالف بود و مقرر شد وزارت نفت نظر خود را ارائه دهد.

## واگذاری سهام شرکت ملی نفت آزمون شفافیت و حفظ منافع ملی

پیشنهاد واگذاری سهام شرکت ملی نفت به‌عنوان ستون اصلی اقتصاد و امنیت انرژی کشور، انتقادهایی را برانگیخته است. مخالفان این طرح، آن را بیشتر انتقال بحران به نسل آینده می‌دانند تا اصلاح ساختار موجود.

منتقدان هشدار می‌دهند در نبود زیرساخت‌های شفاف و قانونمند، چنین سهامی ممکن است به حلقه‌های محدود قدرت برسد و نه به مردم یا بخش واقعی اقتصاد. با توجه به ناترازی انرژی، افت تولید میادین، تحریم‌های بین‌المللی، مشکلات سرمایه‌گذاری خارجی و تجربه‌های ناموفق خصوصی‌سازی، کارشناسان معتقدند این تصمیم حساس و پرریسک است. آنها بر ضرورت آماده‌سازی بستریهای مستحکم برای خصوصی‌سازی پیش از هر واگذاری تأکید کرده و هشدار می‌دهند فقدان برنامه‌ریزی جامع می‌تواند آینده صنعت نفت را با چالش‌های جبران‌ناپذیر روبرو کند.

## تداوم تولید پایدار گاز پارس جنوبی با توان داخلی

مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی اعلام کرد این مجتمع با استفاده از توان داخلی و برنامه‌ریزی دقیق، تولید پایدار را بدون وقفه ادامه می‌دهد.

لامعیاس حسینی گفت: امسال بیش از ۱۱۱ میلیارد مترمکعب خوراک از سکهای دریایی دریافت و ۹۶ میلیارد مترمکعب گاز شیرین به شبکه سراسری تزریق شده است. نخستین مرحله تعمیرات اساسی پالایشگاههای دوم و دوازدهم آغاز شده و طبق برنامه تا ۲۷ مهر پایان می‌یابد تا آمادگی برای فصل سرما افزایش یابد. وی تصریح کرد: پارس جنوبی بیشترین سهم را در تأمین گاز بخش خانگی، صنعتی و نیروگاهی دارد و هرگونه اختلال در تولید آن آثار مستقیم بر زندگی مردم و اقتصاد خواهد داشت. حسینی ضمن قدردانی از کارکنان گفت امید دارد با بهینه‌سازی فرآیندها و استفاده از فناوری‌های داخلی، رکوردهای تازه‌ای در حوزه تولید و بهره‌وری ثبت شود.

## تحول در صنعت نفت با لوله‌های غیر فلزی ساخت داخل

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در بازدید از شرکت تولیدکننده لوله‌های غیر فلزی GRE و RTP بر نقش این محصولات در کاهش هزینه‌ها و رفع مشکلات خطوط فلزی تأکید کرد.

نصرالله زارعی گفت: قرارداد ساخت این محصولات زمینه ورود لوله‌های مقاوم به خوردگی به پروژه‌های نفتی را فراهم کرده است. مشکل خوردگی و شکستگی لوله‌های فلزی سال‌ها هزینه‌های سنگینی بر دوش صنعت گذاشته و تهدیدهایی برای ایمنی زیست‌محیطی ایجاد کرده است. لوله‌های غیر فلزی با طول عمر بیشتر و نیاز کمتر به تعمیرات این چالش را برطرف می‌کنند. وی خاطرنشان کرد: در صورت رفع ملاحظات فنی و اثبات عملکرد، سطح‌الارزی ایجاد خواهد کرد و گامی مهم در مسیر خودکفایی سطح‌الارزی وابستگی به واردات تجهیزات راهبردی خواهد بود. این اقدام همچنین باعث شد هزینه‌های نگهداری در پروژه‌های آزمایشی تا ۳۰ درصد کاهش یابد.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در بازدید از شرکت تولیدکننده لوله‌های غیر فلزی GRE و RTP بر نقش این محصولات در کاهش هزینه‌ها و رفع مشکلات خطوط فلزی تأکید کرد.

نصرالله زارعی گفت: قرارداد ساخت این محصولات زمینه ورود لوله‌های مقاوم به خوردگی به پروژه‌های نفتی را فراهم کرده است. مشکل خوردگی و شکستگی لوله‌های فلزی سال‌ها هزینه‌های سنگینی بر دوش صنعت گذاشته و تهدیدهایی برای ایمنی زیست‌محیطی ایجاد کرده است. لوله‌های غیر فلزی با طول عمر بیشتر و نیاز کمتر به تعمیرات این چالش را برطرف می‌کنند.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در بازدید از شرکت تولیدکننده لوله‌های غیر فلزی GRE و RTP بر نقش این محصولات در کاهش هزینه‌ها و رفع مشکلات خطوط فلزی تأکید کرد.



## اقتصاد دیجیتال

## رازهای پشت پرده فیلترشکن فروش‌ها زیر ذره‌بین مجلس

این حوزه به‌صورت کارت‌به‌کارت انجام می‌شود و زیرساخت‌های کشور برای شناسایی و دریافت‌کنندگان و دریافت‌کنندگان این مبالغ آماده است.»این تحقیق و تفحص، که با اختیارات قانونی مجلس پیش می‌رود، به اطلاعات حساسی مانند حساب‌های بانکی افراد نیاز دارد.

رسمی توضیح داد که وزارت ارتباطات به‌تنهایی نمی‌تواند این اطلاعات را ارائه دهد، مگر اینکه حکم قضایی یا درخواست تحقیق و تفحص مجلس وجود داشته باشد. در این صورت، قاضی می‌تواند مجوز دسترسی به جزئیات حساب‌ها را صادر کند تا هویت صاحبان حساب‌های مرتبط با فروش فیلترشکن‌ها مشخص شود. در جلسه‌ای که روز سه‌شنبه (۸ مهرماه) در کمیسیون صنایع مجلس با حضور وزیر ارتباطات برگزار شد، نمایندگان بر لزوم بررسی سامانه‌های تولید، توزیع و فروش فیلترشکن‌ها و مدیریت گذرگاه‌های داده کشور تأکید کردند. با موافقت وزیر، قرار شد این تحقیق با همکاری وزارت ارتباطات و دیگر دستگاه‌ها آغاز شود تا ابعاد پنهان این موضوع روشن شود.

## OpenAI با جهشی خیره‌کننده، تاج ارزشمندترین شرکت خصوصی جهان را بر سر گذاشت



در نوامبر گذشته، این شرکت با همکاری سافت‌بانک معامله‌ای ۱/۵ میلیارد دلاری را به سرانجام رساند. حالا با ارزش‌گذاری ۵۰۰ میلیارد دلاری، OpenAI از اسپیس‌ایکس با ارزش ۴۵۶ میلیارد دلار پیشی گرفته و جایگاه نخست را در میان شرکت‌های خصوصی جهان به خود اختصاص داده است. این موفقیت در حالی رخ می‌دهد که رقابت در حوزه هوش مصنوعی به اوج خود رسیده و غول‌هایی مانند متا با پیشنهادهای چند صد میلیون دلاری در تلاش برای جذب استعدادهای برتر هستند. OpenAI با استفاده از استراتژی فروش ثانویه سهام، مشابه شرکت‌هایی چون اسپیس‌ایکس، استراتیپ و Databricks، توانسته بدون نیاز به عرضه عمومی سهام (IPO)، انگیزه لازم را برای حفظ نیروهای کلیدی خود فراهم کند و در عین حال سرمایه مورد نیاز برای رشد را تأمین نماید.

استارت‌اپ پیشرو در هوش مصنوعی، OpenAI، با نهایی کردن فروش ثانویه سهام به ارزش ۶/۶ میلیارد دلار، ارزش خود را به ۵۰۰ میلیارد دلار رساند و عنوان گران‌قیمت‌ترین شرکت خصوصی جهان را از اسپیس‌ایکس ربود. در این معامله غلیظ، کارکنان فعلی و سابق OpenAI توانستند سهام خود را به فروش برسانند. هرچند این شرکت ابتدا مجوز فروش تا سقف ۱۰/۳ میلیارد دلار را صادر کرده بود، اما معامله نهایی حدود دوسوم این مبلغ را شامل شد. منابع نزدیک به شرکت می‌گویند این مشارکت کمتر از انتظار، نشانه‌ای از اعتماد بالای کارکنان و سرمایه‌گذاران به آینده درخشان OpenAI است، چرا که بسیاری ترجیح دادند سهام خود را حفظ کنند.این دومین فروش بزرگ سهام ثانویه OpenAI در کمتر از یک سال است.

## خرید تضمینی برگ سبز جای از ۹۰ هزارتن فراتر رفت

### آمار خرید جای از چایکاران

۹۰،۷۲۱ تن برگ سبز جای

۱.۹۵۶ میلیارد تومان

۷۹٪ مطالبات پرداخت شده

### تولید چای خشک

۲۰.۴۰۰ تن تولید چای خشک

۲۳ تا ۲۴ هزار تن تولید نهایی

### هصرف داخلی چای

۶۰ تا ۷۰ هزار تن مصرف سالانه

تأمین کسری: واردات

### واردات و صادرات چای (۵ ماهه نخست سال)



صادرات

۷۱۰۰ تن

۸,۶ میلیون دلار



واردات

۱۷.۵۰۰ تن

۹۹ میلیون دلار

### هوش مصنوعی ایران روی ریل اجرا:

## برنامه ملی ابلاغ شد، اما بودجه و بخش خصوصی همچنان در انتظار



در سایت روزنامه بخوانید



هیات وزیران «برنامه تقسیم کار ملی هوش مصنوعی» را ابلاغ کرد تا نقشه راه توسعه این فناوری در ایران از سیاست‌گذاری به مرحله اجرا گام بردارد. این برنامه، با تعیین وظایف دقیق برای دستگاه‌های اجرایی، بخش خصوصی و نهادهای عمومی، تلاش می‌کند اهداف سند ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی را به اقدامات عملیاتی و زمان‌بندی‌شده تبدیل کند. با این حال، چالش‌های بودجه و جلب اعتماد بخش خصوصی همچنان پاشنه آشیل این طرح هستند.

**از چشم‌انداز به اجرا: گامی بزرگ در توسعه هوش مصنوعی** به گزارش \*\*پوست\*\*، سند ستاد توسعه هوش مصنوعی که در اردیبهشت ۱۴۰۴ تصویب شد، بیشتر بر اهداف کلان مانند تقویت سرمایه انسانی، توسعه زیرساخت‌های پردازشی و گسترش بازار خدمات هوش مصنوعی متمرکز بود. اما برنامه جدید، این اهداف را به پروژه‌های اجرایی با زمان‌بندی مشخص و دستگاه‌های مسئول تبدیل کرده است. به عبارتی، اگر سند ستاد نقشه کلی بود، این برنامه دستورالعمل عملیاتی آن است.

#### محورهای کلیدی برنامه

این برنامه با ۱۵ محور اصلی، اولویت‌های توسعه هوش مصنوعی را مشخص کرده است: زیرساخت پردازشی و طراحی مراکز داده پررفرقیت و ایجاد سکوی خدمات پردازشی ابری و گرافیکی. حکمرانی داده و امنیت راه‌اندازی بازارگاه داده، تدوین لایحه حفاظت از داده‌های شخصی و الزامات امنیت سایبری، مدل‌های زبانی و بنیادین حمایت

### رونمایی از رقیب تیک‌تاک

## Sora ۲ چه قابلیت‌هایی دارد؟

مدیرعامل اوپن‌ای‌آی با معرفی Sora ۲ رقیب تیک‌تاک را

به جهان‌یان معرفی کرده است.

به گزارش بازار، آمریکا به انجای مختلف می‌کوشد تا اثر تیک‌تاک را بر جامعه آمریکایی کم کند؛ گاهی اوقات رای به ممنوعیت آن می‌دهد و گاهی اوقات نیز پیشنهاد تیک‌تاک آمریکایی را می‌دهد.

در این میان اسم آلتمن با معرفی Sora ۲ رقیب تیک‌تاک را به جهان‌یان معرفی کرده است. آیا مدیرعامل اوپن‌ای‌آی می‌تواند تیک‌تاک را که قدرت نرم پکن در جهان است در آمریکا بی‌اثر کند؟

روز سه‌شنبه اوپن‌ای‌آی از انتشار Sora ۲ یک تولیدکننده صوت و تصویر که جانشین Sora است، خبر داد. همزمان با این مدل شرکت یک اپلیکیشن اجتماعی مرتبط با نام Sora نیز راه‌اندازی کرد؛ جایی که کاربران می‌توانند ویدئوهایی از خود و دوستانشان تولید کرده و در یک فید الگوریتمی شبیه به تیک‌تاک به اشتراک بگذارند. پیش‌تر گزارش‌هایی از سوی وایرد درباره کار اوپن‌ای‌آی روی یک پلتفرم اجتماعی جدید منتشر شده بود.

به گزارش تک‌کراچ، هرچند هنوز امکان آزمایش اپلیکیشن دعوت‌محور و مدل Sora ۲ برای ما فراهم نشده است، اما اوپن‌ای‌آی نمونه‌های چشم‌گیری را منتشر کرده است. به‌ویژه Sora ۲ در پیروی از قوانین فیزیک عملکرد بهتری دارد و همین باعث می‌شود ویدئوها واقع‌گرایانه‌تر به نظر برسند. کلیپ‌های عمومی منتشرشده توسط اوپن‌ای‌آی صحنه‌هایی از بازی والیبال ساحلی، حرکات نمایشی با اسکیت‌بورد، تمرینات ژیمناستیک و شیرجه‌های توپ‌مانند از روی سکوی پرش در کنار نمونه‌های دیگر را به نمایش می‌گذارند. اوپن‌ای‌آی در یک پست وبلاگی نوشت: «مدل‌های ویدئویی پیشین بیش از حد خوش‌بین بودند. آنها برای اجرای موفق یک پرامیت متنی، اشیا را تغییر شکل داده و واقعیت را دگرگون می‌کردند. برای مثال اگر یک بسکتبالیست پرتابی را از دست می‌داد، ممکن بود توپ به‌طور ناگهانی به حلقه منتقل شود. اما در Sora ۲، اگر بازیکن پرتابی را از دست بدهد، توپ از تخت‌ی پشت حلقه برمی‌گردد.» اپلیکیشن Sora همچنین دارای قابلیتی به نام «کیمپو» (Cameos) است که به کاربران امکان می‌دهد خودشان را وارد هر صحنه تولید شده بگذارند. Sora ۲ استفاده از چهره و شباهت خود در یک ویدئوی تولیدی کاربران باید یک بار ویدئوی همراه با صدا از خود بارگذاری کنند تا هویتشان تایید و ظاهرشان ثبت شود.

#### اپل در مسیر آینده: عینک‌های هوشمند به جای ویژن پرو در کانون توجه

اپل با چرخشی استراتژیک، تمرکز خود را از توسعه نسل جدید هندست واقعیت ترکیبی ویژن پرو به سمت عینک‌های هوشمند معطوف کرده است. به گزارش مارک گورمن از بلومبرگ، این غول فناوری تصمیم گرفته منابع و نیروی انسانی خود را به پروژه‌ای اختصاص دهد که می‌تواند آینده‌ای روشن‌تر و پرطرفداتر از هندست‌های سنگین و گران‌قیمت داشته باشد.

#### تغییر مسیر از هندست به عینک هوشمند

اپل که ابتدا قصد داشت نسخه‌ای ارزان‌تر و سبک‌تر از ویژن پرو را برای سال ۲۰۲۷ عرضه کند، هفته گذشته به کارکنان خود اعلام کرد که عینک‌های هوشمند پتانسیل بیشتری برای جذب بازار دارند. در نتیجه، تیم توسعه ویژن پرو به بخش عینک‌های هوشمند منتقل شده تا این پروژه با سرعت بیشتری پیش برود.

این تصمیم تأییدی است بر پیش‌بینی مارک زاکربرگ، مدیرعامل متا، که عینک‌های هوشمند را پلتفرم رایانشی آینده می‌داند.

#### رقابت داغ با متا در بازار عینک‌های هوشمند

متا با عینک‌های هوشمند Ray-Ban Stories (۲۰۲۱) و Ray-Ban Meta (۲۰۲۳) پیشتاز این بازار است و اخیراً نسخه‌ای بهبودیافته با دوربین‌های قوی‌تر و طراحی مناسب‌تر معرفی کرده است. اپل اما در حال توسعه دو مدل عینک هوشمند است: مدل N۵۰ بدون نمایشگر که به آیفون متصل می‌شود و احتمالاً در سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد، و مدل پیشرفته‌تر مجهز به نمایشگر که برای رقابت مستقیم با عینک‌های متا طراحی شده و ممکن است زودتر از برنامه اولیه (۲۰۲۸) روانه بازار شود.

#### چرا ویژن پرو کنار گذاشته شد؟

هندست ویژن پرو با قیمت ۳۴۹۹ دلار در سال ۲۰۲۴ عرضه شد، اما فروش آن انتظارات را برآورده نکرد. کاربران این هندست را سنگین، گران و فاقد محتوای کافی توصیف کردند. تیم کوک، مدیرعامل اپل، پیش‌تر در سال ۲۰۱۶ گفته بود که کاربران ترجیح می‌دهند از دستگاه‌های سبک و اجتماعی‌تر استفاده کنند. عینک‌های هوشمند، با طراحی سبک و کاربردی، پاسخی به این نیاز هستند.

#### سیری و هوش مصنوعی، کلید موفقیت اپل

موفقیت عینک‌های هوشمند اپل به بهبود سیری و پلتفرم Apple Intelligence وابسته است. سیری که سال‌هاست از رقبا عقب مانده، در حال بازسازی اساسی است و نسخه جدید آن احتمالاً در سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. این دستیار صوتی پیشرفته می‌تواند کنترل عینک‌ها را طبیعی‌تر و کارآمدتر کند. عینک‌های اپل احتمالاً به تراشه‌های اختصاصی مجهز خواهند شد و قابلیت‌هایی ارائه می‌دهند که بخشی از وظایف گوشی‌های هوشمند را بر عهده بگیرند.

#### ویژن پرو همچنان در برنامه است

اگرچه اولویت اپل به عینک‌های هوشمند تغییر کرده، پروژه ویژن پرو کاملاً متوقف نشده است. اپل روی نسخه‌ای بهبودیافته با تراشه سریع‌تر کار می‌کند که احتمالاً تا پایان ۲۰۲۵ معرفی می‌شود. با این حال، این محصول بیشتر برای بازارهای تجاری و سازمانی هدف‌گذاری شده است، مسیری که پیش‌تر گوگل و مایکروسافت با موفقیت محدود در آن گام برداشتند.

#### رقابتی بزرگ‌تر در افق

اپل و متا تنها بازیگران این میدان نیستند. آمازون، گوگل و حتی اوپن‌ای‌آی (با همکاری جانی آیو، طراح سابق اپل) در حال توسعه دستگاه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی هستند. اپل با وجود عقب‌ماندگی کنونی، به لطف اکوسیستم یکپارچه و پایگاه هواداران وفادار، شانس بالایی برای تسخیر بازار دارد، به شرطی که بتواند محصولی سبک، جذاب و مجهز به هوش مصنوعی قدرتمند ارائه کند.

#### بیت‌کوین، راز بقای دورف و تلگرام در برابر طوفان‌های مالی

پاول دورف، بنیان‌گذار تلگرام، در پادکستی با لکس فریدمن راز موفقیت مالی و استقلال تلگرام را فاش کرد: سرمایه‌گذاری هوشمندانه در بیت‌کوین. او اعلام کرد که ثروتش نه از تلگرام، بلکه از بیت‌کوین‌هایی تأمین شده که در سال ۲۰۱۳ خریداری کرده و پیش‌بینی کرد ارزش این ارز دیجیتال به یک میلیون دلار برسد.

دورف در سال ۲۰۱۳، زمانی که بیت‌کوین حدود ۷۰۰ دلار قیمت داشت، میلیون‌ها دلار روی آن سرمایه‌گذاری کرد و هزاران بیت‌کوین خرید. حتی وقتی قیمت به زیر ۲۰۰ دلار سقوط کرد، او با تمسخر دیگران مواجه شد، اما پای باور خود ایستاد و گفت: «نمی‌فروشم، چون به بیت‌کوین ایمان دارم.» او بیت‌کوین را نماد آزادی مالی می‌داند که از سانسور سیاسی و مصادره در امان است.

دورف با انتقاد از چاپ بی‌رویه پول توسط دولت‌ها، معتقد است عرضه محدود و تورم قابل پیش‌بینی بیت‌کوین، آن را به سرمایه‌ای بی‌رقیب تبدیل خواهد کرد. دورف شایعات درباره منبع ثروتش را تکذیب کرد و گفت: تلگرام برای او زیان‌ده بوده است. او هزینه‌های زندگی لوکسش، از جمله اجاره خانه‌های مجلل و سفر با جت شخصی، را از سود بیت‌کوین تأمین کرده و همین ثروت به او اجازه داده تلگرام را بر اصول حريم خصوصی و استقلال، سرپا نگه دارد.

او همچنین به پروژه بلاکچین تلگرام در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ اشاره کرد که به دلیل محدودیت‌های قانونی در آمریکا متوقف شد، اما حالا با نام The Open Network (TON) به یکی از بلاکچین‌های برجسته در اکوسیستم تلگرام تبدیل شده و در معاملات روزانه NFT پیشتاز است. دورف با این اظهارات نشان داد که چگونه ایمان به فناوری بیت‌کوین نه‌تنها او را از نظر مالی نجات داد، بلکه تلگرام را به پلتفرمی مستقل و متعهد به کاربرانش تبدیل کرد.