



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: الگوی همکاری ایران و روسیه در زمینه فناوری در قالب پلتفرم مشترک همکاری در حوزه‌های اولویت‌دار، تبادل فناوریانه و با ایجاد لابراتوارهای مشترک توسعه فناوری‌های گاز، مراکز مشترک تحقیق و توسعه، دیپلماسی علم و فناوری و حضور در مجامع جهانی در حوزه علم، فناوری و نوآوری‌های گازی می‌تواند توسعه یابد.



حمید علامتی در جلسه شورای گفت‌وگوی دولت با بخش خصوصی استان زنجان بیان کرد: اختصاص ۲ درصد مالیات علی‌الحساب به صادرات، یکی از مسائل مشکلات تولیدکنندگان و صادرکنندگان است. وی با بیان اینکه تولید شمش روی در کشور سالانه به ۲۲۰ هزار تن می‌رسد،



«روزگار معدن» مشکلات تولیدکنندگان معدنی را بررسی کرد:

## اثر ارز

طرح: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها

۲ **موتور مولد دانش و ایده در کشور هستیم**

۴ **نیروی انسانی ستون توسعه معدن**

۶ **سبز پرتنگ**

۷ **آلودگی به مثابه تب یک عفونت**

۸ **چرا بورس درجا می‌زند؟**

یادداشت روز

۴ **دانش باید در خدمت تولید ارزش باشد**

۵ **تعدیل کربن و تاثیر آن بر هزینه‌ها در صنعت فولاد**

۷ **مصرف انرژی در ایران ۳ برابر میانگین جهانی!**

### ۶۰ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری چادرملو در ۶ ماهه اول امسال

کچاد در ۶ ماهه اول امسال بالغ بر ۶۰ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در طرح‌های توسعه انجام داده، که برابر با کل سال ۱۴۰۱ بوده است.

در نخستین کنفرانس آنلاین پرسش و پاسخ سهامداران با مدیران شرکت معدنی و صنعتی چادرملو که به درخواست اداره نظارت بر ناشران گروه صنعتی و معدنی سازمان بورس و اوراق بهادار و تسویه وجوه برگزار شد، مدیرعامل کچاد ضمن اعلام این خبر به بیان عملکرد ۶ ماهه اول امسال در خصوص تولید و فروش شرکت پرداخت و گفت: چادرملو در نیمه نخست سال مالی جاری با درآمد مناسب ۲۷۰ هزار و ۷۰۶ میلیارد ریالی خود رکورد قابل توجهی به ثبت رساند. به گزارش خبرنگار ما، این میزان در آمد نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ که ۲۰۶ هزار و ۷۰۵ میلیارد ریال بوده است، بیانگر رشد ۳۲ درصدی درآمد این شرکت می‌باشد. وی همچنین ضمن تشریح تولیدات ۶ ماهه چادرملو گفت: در تولید کنسانتره ۱۱ درصد، تولید گندله آهن ۵ درصد، تولید آهن اسفنجی

۱۹ درصد، و تولید شمش فولادی ۱۶ درصد افزایش تولید نسبت به برنامه پیش‌بینی شده محقق شده است و امیدواریم تا پایان سال از عملکرد قابل قبولی برخوردار باشیم. مهندس طاهرزاده با اشاره به آخرین وضعیت افزایش سرمایه کچاد از مبلغ ۱۹۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال به ۲۷۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال افزود: پذیرهنویسی حق تقدم استفاده نشده از ۲۱ آذرماه قابل معامله شد و حداکثر ظرف یکماه آتی ثبت افزایش سرمایه به مبلغ ۲۷۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال صورت خواهد پذیرفت، ضمن اینکه این شرکت برنامه افزایش سرمایه از محل مطالبات، آورده نقدی سهامداران و سود انباشته را جهت تامین بخشی از مخارج طرح‌های توسعه، جبران مخارج انجام شده بابت تحصیل سرمایه‌گذاری‌ها و افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر را در دستور کار دارد که امیدوار هستیم با

حمایت سهامداران حقیقی و حقوقی این مهم تحقق یابد. بر اساس همین گزارش در ادامه این نشست آنلاین، معاون مالی و سرمایه‌انسانی چادرملو نیز به بیان گزارش بررسی حسابرس مستقل مبنی بر مقبول و مطلوب بودن صورت‌های مالی ۶ ماهه حسابرسی و همچنین شفافیت اطلاعات شرکت و افشای به موقع گزارشات در مهلت مقرر پرداخت.

سپس به سوالات سهامداران در خصوص طرح‌های توسعه، تدابیر اتخاذ شده به منظور تضمین تامین پایدار مواد اولیه و سوالات مرتبط با فعالیت‌های چادرملو پاسخ داده شد. گفتنی است در این کنفرانس، مدیرعامل، معاون مالی و سرمایه‌انسانی، معاون بازرگانی، معاون توسعه، مدیر مالی، مدیر حسابرسی و مدیر امور سهام، مجامع و سرمایه‌گذاری و دکتر مستشار از اعضای هیات‌مدیره شرکت کردند.

### مدیر برنامه‌ریزی هلدینگ پتروپالایش اصفهان در سومین اجلاس سراسری مدیران برتر و ارزش آفرین کشور مطرح نمود؛ کسب نشان زرین سومین اجلاس سراسری مدیران ارزش آفرین کشور توسط مدیر عامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان

مدیر برنامه‌ریزی هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه بیشتر از هر زمانی نیازمند ارزش آفرینی و مدیرانی با رویکرد ارزش آفرینی است.

مصطفی نظری، مدیر برنامه‌ریزی هلدینگ پتروپالایش اصفهان که به‌عنوان نماینده مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان در سومین اجلاس سراسری مدیران برتر و ارزش آفرین کشور در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما حضور یافت، در جمع خبرنگاران اظهار کرد: ایران اسلامی برای تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه بیشتر از هر زمانی نیازمند ارزش آفرینی و مدیرانی با رویکرد ارزش آفرینی است. وی با بیان اینکه خلق ارزش پایدار مستلزم همدلی ارکان سازمان و همسویی با اهداف ارزش آفرین مدیرعالی است، افزود: هلدینگ پتروپالایش اصفهان با درایت مدیریت ارشد جناب آقای دکتر قدیری و توسعه رویکردهای سیستماتیک در مدیریت، پله‌های ترقی را تا افق ۱۴۰۵ طی خواهد نمود.

مدیر برنامه‌ریزی هلدینگ پتروپالایش اصفهان با بیان اینکه بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته تا افق ۱۴۰۵ پروژه‌هایی مانند پارک گوگردی ملاصدرا، اتصال شهرک انرژی به راه‌آهن سراسری و زیرساخت صادرات در بنادر جنوب بهره‌برداری خواهد شد، ادامه داد: همچنین در این بازه زمانی راه‌اندازی واحدهای RHU و RFCC به همت شرکت سهروردی صفاهان محقق خواهد شد.

وی با بیان اینکه در افق چشم‌انداز ۱۴۰۵ هلدینگ

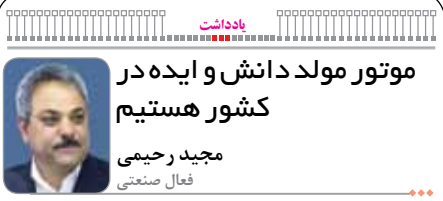
مدیر برنامه‌ریزی هلدینگ پتروپالایش اصفهان در سومین اجلاس سراسری مدیران برتر و ارزش آفرین کشور مطرح نمود؛ کسب نشان زرین سومین اجلاس سراسری مدیران ارزش آفرین کشور توسط مدیر عامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان

پتروپالایش اصفهان زنجیره ارزش نیمه‌همگون و غیرهمگون در شرکت مشعل پویا توسعه یافته، پتروشیمی اصفهان به یک شرکت مولد سود تبدیل شده و در زمینه صادرات و بازرگانی فرآورده‌های ویژه شرکت میرداماد صنف برترین شرکت منطقه شده، همچنین پارک شوینده‌ها با راه‌اندازی واحد الکل‌های چرب و LAB در شرکت اکسیر ایرانیان آماده بهره‌برداری خواهد بود.

نظری اضافه کرد: باید توجه داشت که در افق ۱۴۰۵ شرکت راهبر ترابرس انرژی نیز یکی از موفق‌ترین شرکت‌ها در زمینه حمل و نقل و بازرگانی فرآورده‌های نفتی خواهد بود.

وی تاکید کرد: همه این پیشرفت‌ها با هدایت مدیریت ارشد و همسویی ارکان شرکت در دسترس خواهد بود.

تحقق چهل مایلستون پیشرفت، در قالب بیش از ۴۵۰ پروژه تعریف شده، با هدایت مدیریت ارشد و همسویی ارکان سازمان و به یاری حق تعالی در دسترس خواهد بود.



**موتور مولد دانش و ایده در**

**کشور هستیم**

**مجید رحیمی**

فعال صنعتی

با ورود شرکتهای دانش‌بنیان به عرصه‌های مختلف، شتاب توسعه کشور و رشد اقتصادی نسبت به گذشته بسیار افزایش یافته است؛ ضمن اینکه به دلیل تحریم‌هایی که علیه کشور اعمال شده، این شرکت‌ها گام‌های بزرگی در مسیر خودکفایی تولید برخی از محصولات استراتژیک برداشته‌اند. بر همین اساس می‌توان گفت که متخصصان جوان کشور موفق شده‌اند تا با ارائه ایده‌های نوآورانه، سبب شکوفایی اقتصادی و به‌روزرسانی تکنولوژی‌های مورد استفاده در صنایع مختلف به ویژه صنایع معدنی شوند که روزی بسیاری از کشورها و رقیبان، حتی تصور این موفقیت و دستاورد بزرگ را نداشتند. شرکت دانش پرتو نقش جهان به عنوان یکی از شرکتهای دانش‌بنیان فعال در حوزه صنایع فلزی، توانسته است با اقدامات نوآورانه و بومی‌سازی برخی از قطعات استراتژیک، نقش بسزایی در ارتقای صنایع مس و فولاد کشور ایفا کند. امروزه مفهوم توسعه و رشد اقتصادی در یک قالب مشخص تعریف نشده و این مهم از طرق مختلفی در کشورها به تحقق می‌پیوندد؛ یکی از روندهای مشترکی که در حال حاضر میان کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه دیده می‌شود، حرکت به سمت اقتصاد دانش‌محور و بهره‌مندی از توانایی‌های قشر علمی به منظور تسهیل فرایندها و سرعت بخشیدن به حرکت ماشین اقتصاد است. مسأ معتقدیم که اقتصاد دانش‌محور بسر پایه‌های علم و خلق دانش بنا شده است اما باید توجه داشت که اقتصاد دانش‌محور زمانی می‌تواند به خلق ثروت و اشتغال‌زایی بینجامد که در تمام حوزه‌ها ورود کرده و سطح فناوری و اطلاعات را به سطوح بالاتری ارتقا دهد. در نتیجه رهبران و متولیان امر زمانی می‌توانند ادعا کنند که در مسیر رشد قدم برمی‌دارند که اقتصاد دانش‌محور توانایی رفع مشکلات اکثر بخش‌ها و صنایع را داشته باشد. همان طور که پیش‌تر ذکر شد، ارتکان اصلی اقتصاد دانش‌محور، علم و خلق دانش است که منابع اصلی آن‌ها را می‌توان مراکز علمی، دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و… عنوان کرد. به همین دلیل متخصصان، پژوهشگران، هیئت‌های علمی، اساتید دانشگاهی و دانشجویان، سرمایه‌های ارزشمند هر کشور هستند که با فعالیت‌های خود، زمینه پیاده‌سازی اقتصاد دانش‌محور را فراهم می‌کنند. ایران نیز به عنوان یکی از کشورهای در حال توسعه، بر اهمیت و تاثیرات اقتصاد دانش‌محور واقف بوده و سیاست‌های کلان اقتصادی کشور چندین سال است که به سمت پیاده‌سازی اقتصاد دانش‌محور حرکت کرده است. به همین دلیل شاهد شکل‌گیری جریانی در کشور به سمت خلق دانش و بهره‌مندی از آن برای توسعه صنایع هستیم. اگرچه با توجه به تحریم‌های ظالمانه‌ای که علیه کشور اعمال شده است، حرکت در مسیری خلاف اقتصاد دانش‌محور غیرممکن بود اما باید جنبه‌های مثبت را در نظر بگیریم زیرا این شرایط باعث شد تا سرعت حرکت به سمت خودکفایی و دستیابی به فناوری‌های جدید شدت بگیرد که این موضوع را می‌توان موفقیت بزرگی برشمرد و سال‌ها از آن به عنوان یکی از نمادهای خودبودی ملت ایران و توانایی‌های بالای متخصصان داخلی، یاد کرد.

یکی از شاخصه‌های اقتصاد دانش‌محور، شرکتهای دانش‌محور یا دانش‌بنیان هستند که در سال‌های اخیر شاهد راه‌اندازی آن‌ها و دستاوردهای بزرگی که در حوزه‌های مختلف به دست آورده‌اند، بودیم. این شرکت‌ها با محوریت خلق طرح‌ها و ایده‌های نو به منظور کاهش وابستگی‌های کشور به واردات و رفع نیاز داخلی شروع به فعالیت کردند. باید گفت که راهکارها و محصولاتی که این شرکت‌ها به صنایع ارائه داده‌اند، بسیاری از صاحبان کسب‌وکارها و مصرف‌کنندگان را شگفت‌زده کرده است؛ تاکنون تصور نمی‌شد که امکان ادامه شدن بدون اختتام از دانش و محصولات خارجی وجود داشته باشد. باید گفت که فعالیت شرکتهای دانش‌بنیان موجب شد تا پتانسیل‌هایی که تاکنون حتی از وجود آن‌ها بی‌اطلاع بودیم، آشکار شده و در جهت رشد اقتصادی به‌کار گرفته شوند؛ ضمن اینکه این شرکت‌ها این موقعیت را فراهم کردند تا افراد ایده‌های خود را عملی کرده و از آن به کسب درآمد بپردازند؛ در نتیجه شاهد افزایش میزان اشتغال‌زایی در کشور و گردش چرخ اقتصاد هستیم.

البته شالکله اصلی شرکتهای دانش‌بنیان، اجرای ایده‌های نو اما کاربردی بوده که لازم‌ه آن بهره‌مندی از افراد خلاق و نوآور است. به همین دلیل این شرکت‌ها با ترکیب دانش و خلاقیت، محصولات جدیدی را به بازار ارائه می‌دهند که تا پیش از این یا وجود نداشتند و یا باید از خارج از کشور تأمین می‌شدند. گفتنی است که متخصصان و نخبگان کشور با اجرای ایده‌های کاربردی خود، به همگان ثابت کرده‌اند که امکان اجرای طرح‌های پیچیده و با دانش فنی بالا، آنچنان دشوار نیست و می‌توان به شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تکیه کرد؛ باید توجه داشت که اکثر متخصصانی که در شرکتهای دانش‌بنیان مشغول به‌کار هستند، از مراکز علمی داخلی فارغ‌التحصیل شده‌اند و در سننین جوانی به این سطح از درج‌ات علمی دست یافته‌اند.

از سوی دیگر، شرکتهای دانش‌بنیان از جنبه‌های مختلفی مورد بررسی قرار می‌گیرند تا میزان توسعه و نوآوری آن‌ها مشخص شود که یکی از این معیارها، توسعه آموزش نیروی انسانی است؛ در نتیجه پس از استخدام افراد، شرکتهای دانش‌بنیان نباید اجازه دهند تا دانش و معلومات کارشناسان در یک نقطه رسوب کرده و از فضای یادگیری دور شوند. به‌روزرسانی و هم‌افزایی اطلاعات کارکنان، یکی از مسائلی مهمی است که باید به آن توجه شود زیرا اساساً ماهیت شکل‌گیری شرکتهای دانش‌بنیان خلق دانش و نوآوری است.

نوآوری موضوعی نیست که یک نقطه متوقف شده و ادامه نیابد؛ به همین دلیل ما با تکیه بر افق ۱۴۰۵، به دنبال متنوع‌سازی سبد محصولات و اجرای طرح‌های توسعه‌ای هستیم تا بیش از پیش موجب سربلندی و افتخار کشور شویم. ضمن اینکه مقوله آموزش همواره در مجموعه دانش پرتو نقش جهان در اولویت قرار دارد و با تعیین نقشه راهی مشخص، به دنبال جانشین‌پروری و آموزش مدیران آینده شرکت هستیم. اگرچه ممکن است در ابتدا آموزش افراد هزینه‌های زیادی را برای مجموعه در بر داشته باشد اما آموزش یکی از مهم‌ترین عوامل بقای شرکتهای دانش‌بنیان است و شرکت دانش پرتو نقش جهان به دلیل دوراندیشی خود و آماده‌سازی افراد کلیدی سازمان، در آینده مسیر هموارتری را برای تحقق اهداف خود طی خواهد کرد.

## اخبار

در هشت ماهه ۱۴۰۲، بالغ بر ۱۱۷ میلیون تن فولاد در داخل کشور تولید شده و واردات ناچیز یک میلیون و ۸۰۰ هزار تنی اقلام زنجیره آهن و فولاد، بیانگر آن است که بخش قابل‌توجه نیاز زنجیره فولاد کشور از تولید داخل تأمین می‌شود. بر اساس آمار ارائه شده توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مجموع واردات انواع مقاطع فولادی، شمش و محصولات فولادی طی هشت ماهه سال جاری، حدود یک میلیون و ۸۸۸ هزار تن ثبت شده است که نسبت به میزان واردات این زنجیره در مدت مشابه سال گذشته (یک میلیون و ۱۲۰ هزار تن)، افزایش حدود ۱٫۶ برابری داشته اما این حجم واردات، کمتر از ۱/۶ میزان تولید در این مدت است. این در حالی است که جز همان ماه‌های ابتدایی سال که دو هزار تن شمش فولاد آن

### تأمین بخش عمده فولاد کشور از منابع داخلی

هم بیلت و بلوم وارد کشور شده است، دیگر واردات نداشته و واردات اسلب صفر ثبت شده است. همین دو هزار تن بیلت و بلوم وارداتی در قالب شمش فولاد نسبت به میزان واردات در مدت مشابه سال گذشته (چهار هزار تن) نصف شده است. همچنین واردات آهن اسفنجی نیز سال‌هاست که صفر است و نیازی به واردات این ماده معدنی به کشور نیست. طبق آمار، میزان واردات مقاطع طویل فولادی که در هشت ماهه امسال ۶۳ هزار تن ثبت شده و ۱۱ هزار تن آن در آبان ماه وارد کشور شده است، حدود ۵ درصد بیشتر از میزان واردات آن در هشت ماهه ۱۴۰۱ معادل ۶۰ هزار تن است. بیشترین میزان حجم واردات فولاد در مدت مذکور، مختص به محصولات فولادی

#### وضعیت سنگ‌های تزئینی کشور بررسی شد

# رونق صادرات تنها راه نجات سنگ تزئینی

این صنعت جلوگیری می‌کند، وی گفت: امیدواریم با برنامه‌ریزی مناسب و ارتباطات بیشتر، شرایطی فراهم شود تا گام مثبتی را برای توسعه صادرات کشور برداریم. در صورت راه‌اندازی پایانه صادراتی سنگ عدد صادراتی کشور را جابه‌جا خواهیم کرد.

**صربستان مسیر مناسبی برای توسعه صادرات ایران**

رایزن تجاری ایران در صربستان گفت: صربستان به دلیل موقعیت خاص در اروپا و نزدیکی به ایتالیا و ترکیه، مسیر مناسبی برای صادرات سنگ ایران محسوب می‌شود، همچنین به دلیل وجود پیمان تجارت آزاد صربستان با اتحادیه اروپا و ترکیه، تعرفه صادراتی صربستان به این دو کشور صفر است. در صورتی که بتوانیم موافقتنامه تجارت آزاد با صربستان منعقد کنیم، کالای ایرانی راه خود را به بسیاری از کشورهای اروپایی باز خواهد کرد.

فراز چمنی ادامه داد: ترکیه در طول سال‌های اخیر چالش‌هایی را برای صادرات ما ایجاد کرده است، یکی از برنامه‌های ما حل مشکل ویزا بین ایران و صربستان خواهد بود. انعقاد موافقتنامه‌های تجارت آزاد و روابط بانکی با کشورهای مختلف تعیین ارزان‌ترین مسیرهای حمل‌ونقل، مهابلی گفت: است که باید در این زمینه‌ها نیز به آن پرداخته شود. برای بخش خصوصی فراهم کنیم تا به بازار مطلوب خود دست پیدا کند.

**تأثیر زلزله ترکیه بر مصالح ساختمانی ایران**

رایزن تجاری ایران در ترکیه نیز گفت: تولید و صادرات دو مقوله متفاوت از یکدیگر هستند. شاید به این دلیل که سال‌ها صادرات ما بر مبنای مازاد تولید بوده، برنامه‌ریزی درستی برای آن نشده است. باید علاوه بر نگاه جزئی به مقوله تولید تا صادرات، نگاه کلی و جامع نیز به صادرات داشته باشیم. کاسمران تاورن‌ویکیو ادامه داد: برگزاری کارگاه‌های بین‌المللی، رویدادها و مسابقات مرتبط با سنگ می‌تواند به توسعه این صنعت کمک کند. استقرار صنایع طراحی داخلی و صنایع ساخت ابزارآلات تزئینی و استفاده از هنر و رسانه برای معرفی این صنعت می‌تواند راهگشا باشد.تاورن‌ویکیو افزود: حضور در مجامع بین‌المللی به هر طریق نیز خود یک حسن به‌شمار می‌رود. حضور مصالح ساختمانی ایرانی برای بازسازی خسارات ناشی از زلزله ترکیه می‌تواند بازار جذاب و پرسودی را برای تولیدکنندگان کشور فراهم کند.



گروه خبر

با اینکه ایران در تولید سنگ تزئینی رتبه پنجم دنیا را به خود اختصاص داده در عرصه صادرات جایگاه قابل قبولی ندارد. در این بین کارشناسان باور دارند که صادرات نیاز به محصول قابل صادرات داشته و برای اینس مهم باید آموزش، استفاده از نوآوری و حمایت جدی از نسوی دولت مورد توجه قرار گیرد. در این بین براساس آمارها کشور چین با صادرات ۵ میلیارد دلاری رتبه اول صادرات سنگ‌های تزئینی را به خود اختصاص داده است، اما ایران در این حوزه با ۲۰۰ میلیون دلار صادرات، جایگاه خوبی را در بازارهای جهانی ندارد. ایران ۳۰ از چین با ۵۳/۵ میلیون تن تولید سالانه، هند با ۲۰ میلیون تن و ترکیه با ۳۱ میلیون تن قرار دارد. سال گذشته حدود ۱۲ میلیون تن سنگ تزئینی در کشور تولید شده است. به این ترتیب ما در بهترین شرایط ۱۵ میلیون تن و در بدترین شرایط ۸ میلیون تن تولید سنگ‌های تزئینی می‌توانیم تولید کنیم. براساس نظر کارشناسان حجم تجارت این نوع سنگ سال گذشته در سطح جهانی به ۳۲ میلیارد دلار در دنیا رسیده، پیش‌بینی اسال رسیدن به ۴۰ میلیارد دلار و پیش‌بینی حرکت واردات ۲۰۳۰، رسیدن به ۵۴ تا ۵۵ میلیارد دلار است.

حالا گفته می‌شود اگر جمهوری اسلامی ایران ۱۰ درصد از سهم این بازار جهانی را داشته باشد و مشکلات فعالان تولیدکننده حل شود، می‌تواند جایگاه خوبی را رقم بزند و سطح خود را ارتقا دهد، اما مسأله این است که از ۲ هزار ۲۰۰ معدنی که در کشور وجود دارد تنها ۳۰ درصد آنها فعال است و از حدود ۵ هزار و ۶۰۰ فرآوری با ظرفیت ۲۵۰ میلیون مترمربع نیز ۳۰ درصد کار می‌کند و باید گفت به دلیل بی‌بهرگی از ماشین‌آلات روز نتوانسته‌اند بیش از اینها به پیش بروند. این در حالی است که سال‌هاست موضوع مشوق‌های صادراتی مطرح بوده و از نسوی فعالان اقتصادی به آن اشاره شده، اما مسوولان هیچ‌گونه حمایتی از آنها نکرده‌اند. با توجه به اینکه امروز رقابت مهم در دنیا برای فروش محصولات بیشتر، کسب بازارهای جهانی، ارزآوری و توسعه کشورهاست، بنابراین نیاز است فعالان حوزه سنگ کشور مورد حمایت جدی دولت قرار گیرند تا صادرات سنگ تکلیفی بخورد. نکته مهم ر وقتی بیشتر درک می‌کنیم که نگاهی

به آمارهای صادراتی ترکیه بیندازیم. در حالی که ۹۰ درصد سنگ تولیدی در کشور ما مصرف می‌شود در ترکیه ۸۰ درصد سنگ تولیدی صادر می‌شود! این موضوع به این خاطر رخ می‌دهد که در ماشین‌آلات سنگین معدنی و به همین میزان برای تجهیزات فرآوری سرمایه‌گذاری شده، اما انواع اقسام ممنوعیت‌ها و محدودیت‌ها سسر راه وجود دارد که شایسته کشور نیست.شکوری بیان کرد:

۹۰ درصد سنگ تولیدی در کشور مصرف می‌شود اما در ترکیه ۸۰ درصد سنگ تولیدی صادر می‌شود و در ایران به دلیل کاهش ساخت‌وساز، مشکلات نیز ایجاد شده و معادن فعال و کارخانه‌های فعال دچار مشکل شده‌اند و تنها راه نجات این صنعت، صادرات است.

**تفاوت آمار ظرفیت و تولید**

در این خصوص رییس انجمن سنگ ایران گفت: ظرفیت در حوزه معدن کشور ۳۰ میلیون تن است، اما مسأله‌ها تاکنون بیشترین سهم تولیدی کشور بیش‌تر از ۱۵ میلیون تن نبوده است. باید به سمت و سویی حرکت شود که این مهم افزایش یابد و تا الزامات در مسیر محقق نشود، این امر امکان‌پذیر نیست.بهرام شکوری ادامه داد: وزارت صمت متولی این معادن است اما با اینکه سازمان‌های دیگری

در ادامه مدیرکل صمت استان مرکزی گفت: اگر در حوزه سنگ تزئینی به موقع اقدام نشود، احتمال جایگزینی سنگ‌های مصنوعی به جای سنگ طبیعی وجود خواهد داشت. علی جودکی ادامه داد: در صادرات سنگ تزئینی به جایگاه واقعی خود نرسیده‌ایم و در اقتصاد کلان نیز همین گونه است، بنابراین سیاست‌های ما در این مسیر نیاز به بازنگری دارد! با اشاره به بازار ۳۷ میلیارد

### تأثیرات روانی افزایش حقوق دولتی بر بی‌انگیزگی معدنکاران

ساختمانی است درنتیجه افزایش حقوق دولتی کارها را بدتر می‌کند و بار روانی سنگینی را ایجاد کرده است، چراکه دیگر معدنکاران رغبت چندانی ندارند؛ موضوعی که جلوی رونق معدنکاران را می‌گیرد و بر قیمت تمام‌شده به طور حتم اثر می‌گذارد. او همچنین گفت: اکثر معادنی که به مزایده گذاشته می‌شوند قیمتشان روی درصد مشخص می‌شود. به طور مثال سنگ لاشه که ۲ هزار و هفتصد تومان است اگر در مزایده برنده شود و عدد آن ۵ هزار تومان باشد درنتیجه ۱۰۰ درصد افزایش قیمت خواهد داشت.

در ادامه با توجه به اینکه افزایش حقوق دولتی هم براساس درصد است درنتیجه قیمت اگر ۹ تومان باشد و استخراج سالانه ۵ هزار تن درنتیجه معدنکار باید ۵۰۰ میلیون تومان حقوق دولتی پرداخت کند؛ عددی که وی ناانوار از پرداخت آن است.

عضو هیات‌مدیره خانه معدن استان اردبیل با اشاره به بحث واریز یک درصد به حساب روستایی‌ها گفت: متأسفانه این تصور است که معدنکاران سود زیادی می‌برند، درنتیجه باید به روستا کمک کنند.

با توجه به سیاست‌های دولت دیری نمی‌گذرد که این سهم نیز به دو تا سه درصد برسد! این در حالی است که درست است که معدنکار دغعبه کمک به اشتغال و آبادانی روستا را دارد، اما همه وظایف مربوط به ما نیست! این دولت است که باید شرایط مناسبی را برای روستاییان فراهم کند، نه اینکه همه چیز را از چشم معدنکار ببینند!

براساس ماده ۱۴ قانون معادن، دارنده پروانه بهره‌برداری باید درصدی از بهای ماده‌معدنی موضوع پروانه را به نرخ روز در سر معدن به‌صورت استخراج‌شده یا کانه‌آرایی‌شده یا فرآوری‌شده در چارچوب بودجه مصوب به تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان حقوق دولتی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پرداخت کند، اما ضوابط تعیین زمان

و میزان درصد یادشده با توجه به عوامل مؤثری همچون محل و موقعیت معدن، شرایط و موقعیت منطقه، میزان و نوع کانه‌آرایی، وضعیت ذخیره معدنی، روش استخراج، تعهدات و سود ترجیحی بهره‌بردار در آیین‌نامه اجرایی این قانون مشخص فرهادی به طور مثال به استان اردبیل اشاره کرد و گفت: با توجه به اینکه در اینجا بیشتر تمرکز بر تولید مصالح

با مرور قانون معادن متوجه می‌شویم که حقوق دولتی اساسا به‌عنوان درآمد برای دولت نبوده و نباید نگاه درآمدزایی به آن در حالی است که افزایش ۴۸ برابری آن از سال۱۳۹۷ تا به امروز نه‌تنها باعث تضعیف معادن و مانع رشد و توسعه صنایع معدنی شده است، بلکه نشانگر آن است که نگاه دولت به بخش معدن چندان مساعد نبوده و نیازمند اصلاحات اساسی است. حالا هم که در بودجه ۱۴۰۳ شاهد افزایش ۱۳ درصدی حقوق دولتی معدنی‌ها هستیم.

به این ترتیب براساس پیش‌بینی‌ها حقوق دولتی معادن از هزار میلیارد تومان در سال۹۷ به ۵۵ هزار میلیارد تومان در سال۱۴۰۳ خواهد رسید! فراتر از اینکه این عدد عجیب بوده چه منشاء محاسباتی‌ای دارد و با نرخ درآمد‌ها همخوانی دارد یا خیر، سوال این است که با توجه به بدتر شدن شرایط اقتصادی این افزایش ۵۵ برابری بر چه مبنایی بوده است؟

با توجه به اینکه بخش معدن جزو بخش‌های پربریسک سرمایه‌گذاری محسوب می‌شود، درنتیجه دولت باید با درایت مشوق‌هایی را در این حوزه اعمال کند تا به جای فرار سرمایه شاهد افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش باشیم، اما دولت با افزایش بی‌رویه حقوق دولتی تنها هراس معدنی‌ها را بیشتر می‌کند و آنها را پس می‌زند، چراکه خود معادن به اندازه کافی پربریسک هستند و افراد کمتری در این بخش سرمایه‌گذاری می‌کنند، در واقع زمان زیادی باید صرف کنند تا سرمایه‌های فراوانی که در بخش معدن صرف شده است سمت سرمایه‌گذار برگردد، اما با همه این شرایط دولت به دنبال محدودتر کردن هر چه بیشتر معدنکار است!

**اختلال بازار و نوسان قیمت‌ها**

عضو هیات‌ریسه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با انتقاد از دخالت‌های بخش دولتی در امور شرکتهای فولادی گفت: صدور قیمت‌های دستوری توسط وزیر پیشین صمت موجب اختلال در بازار شده و نوسان قیمتی شدیدی ایجاد کرده است. احمد دنیانور می‌گوید: وزیر پیشین وزارت صمت (سیدرضا فاطمی‌امین) علی‌رغم اینکه اکنون در ریاست‌جمهوری مشغول به کار است از دور وزارت صمت را اداره می‌کند. به عبارت ساده‌تر ایشان در پاسنور نشسته و از آنجا برای وزارت صنعت، معدن و تجارت نسخه می‌پیچد.

وی افزود: در واقع وزیر پیشین یکسری بخشنامه برای صنایع فولادی از ریاست‌جمهوری صادر و به وزارتخانه ابلاغ کرده و به این ترتیب در امورات ما دخالت کرده و الان بازار را به هم ریخته است.

این عضو هیات‌ریسه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تأکید کرد: در واقع وزیر پیشین یکسری قیمت‌های دستوری صادر کرده و نوسان شدیدی را در بازار فولاد ایجاد کرده است، به این معنا که اکنون بازار دچار یکسری التهاباتی شده چون همان‌طور که می‌دانید تولید یک جریان است و یک لحظه مقطعی نیست و وقتی در این جریان اختلالی پیش باید کلیه نظامات این جریان به هم می‌ریزد.

وی ادامه داد: با این تفاسیر در حال حاضر شرایط به نحوی شده است که تولیدکننده نمی‌تواند کالا را بفروشد، تولیدکننده پایین‌دستی نگران است که قیمت پایین‌تر از محصول او بیاید و غیره که اینها در مجموع تعادل بازار را به هم می‌زند.

### از کسب شهرت تا اعلام آمارهای دروغین فولادی

در شرایطی که صنعت فولاد مانند صنایع دیگر با چالش و موانع جدی مواجه شده است، برخی آمارهای عجیب و غریب از سودآوری این عرصه اعلام می‌شود تا جایی که ادعای سود ۲۰۰ درصدی به جای سود ۲۵ درصدی مطرح شده است! اطلاعاتی که اغلب از نسوی افرادی اعلام می‌شود که به دنبال کسب شهرت و امتیاز هستند و در ادامه افراد بی‌مسئولیت دیگری را نیز با خود همراه می‌کنند و بر طبل دروغین تولید می‌کوبند. در این خصوص می‌توان به برخی از نمایندگان مجلس اشاره کرد که برای مطرح شدن مدام بر صنعت فولاد کشور می‌تازند، اما با سخن غبارکارشناسی خود منجر به ایجاد التهاب و افزایش مصائب این صنعت می‌شوند.

در این بین کارشناسان دخالت‌های بخش دولتی در امور شرکتهای فولادی و ایجاد اختلال در بازار را به عنوان عوامل کلیدی این مشکل می‌دانند؛ دخالت‌هایی که باعث شده هر حوزه‌ای در بخش معدن وارد و بدون نظارت کارشناسی در آن نفوذ کند. به طور مثال گفته می‌شود که وزیر پیشین صمت (سیدرضا فاطمی‌امین) با اینکه در ریاست‌جمهوری مشغول به کار است، اما از دور وزارت صمت را اداره می‌کند و از پاسنور برای وزارت صنعت، معدن و تجارت نسخه می‌پیچد! با این صورت که فاطمی‌امین یکسری بخشنامه برای صنایع فولادی از ریاست‌جمهوری صادر و به وزارتخانه ابلاغ کرده است و به این ترتیب در امورات معدنی‌ها دخالت می‌کند!

**بلای قیمت‌گذاری دستوری**

متأسفانه قیمت‌های دستوری نوسان شدیدی را در بازار فولاد ایجاد کرده است؛ به این معنا که بازار دچار یکسری التهابات شدیدی شده است. به این ترتیب شرایط به نحوی شده که تولیدکننده نمی‌تواند کالایش را بفروشد، از طرفی تولیدکننده پایین‌دستی نگران است که قیمت‌ها پایین‌تر از محصولش برسد.

بلای قیمت‌گذاری دستوری در حالی مطرح است که در بهار سال جاری عباس‌علی‌آبادی وزیر صمت اعلام کرد که معتقد به قیمت‌گذاری دستوری نیست. او تصریح کرد که باید مطابق قانون و با درنظر گرفتن شرایط به سمتی حرکت کنیم که قیمت‌گذاری دستوری نداشته باشیم. به همین زمان محتشمی‌پور معاون معادن وزارتخانه نیز گفت که قیمت‌گذاری دستوری سنوات گذشته در فولاد انجام و نتیجه آن دیده شده است، به طوری که سود زنجیره به بخش انتهایی رسیده و با خروج وزارت صمت از قیمت‌گذاری



کارشناس صنعت فولاد گفت: میزان استفاده گازوئیل در فولادسازان به افت فشار گاز و سرمایه‌ هوا بستگی دارد؛ به گونه‌ای که در صورتی که زمان افت فشار و برودت هوا کمتر باشد، مصرف سوخت جایگزین کاهش یافته و کارخانجات می‌توانند از گاز برای خط تولید خود استفاده کنند.

حسام الدین والی در گفتگو با فولادبان با اشاره به بودجه ساخت یک میلیون مسکن در سال آینده مطرح کرد: در حال حاضر، لایحه مورد نظر مربوط به کلیات بودجه بوده و هنوز جزئیات آن به طور دقیق منتشر نشده است. البته در صورت انتشار جزئیات نیز باید در کمیسیون‌ها بحث‌های کارشناسی آن در رابطه با امکان عملیاتی شدن بررسی شود.

وی در ادامه اضافه کرد: همچنین به دلیل شرایطی که در کشور وجود دارد، ساخت

## گازوئیل؛ امید فولادی‌ها در زمستان

یک میلیون مسکن تا حدودی دور از دسترس به نظر می‌رسد و با توجه به تمام درآمدهایی که در دولت ۸ ساله احمدی نژاد داشتیم، تنها موفق به ساخت ۶۰۰ هزار مسکن شده بودیم. حال با این مشکلات و ضعف بودجه‌ای که در کشور وجود دارد، موفق شدن در این طرح دور از انتظار است.

کارشناس صنعت فولاد گفت: از سوی دیگر، طبق آمار منتشرشده، ابعاد بازار صنعت ساختمان و ساخت و ساز آمریکا در یک سال گذشته حدود ۲ هزار میلیارد دلار بود که ۱۰ درصد اقتصاد این کشور را در بر می‌گیرد.

در واقع ظرفیت و توان آمریکا در یک سال گذشته با حجم زیادی از توانایی مالی، تکنولوژی، اقتصادی و وسعت در ساخت مسکن به یک میلیون و ۴۰۰ هزار واحد مسکونی رسیده است.

### «روزگار معدن» مشکلات تولیدکنندگان معدنی را بررسی کرد:

# اثرارز



تحقیقات طرحی را آغاز کرده تا دستگاه‌های فرسوده را بازسازی کند، اما با افزایش قیمت ارز این مجموعه نتوانست طرح خود را به‌خوبی عملیاتی کند.
متاسفانه قیمت قطعه‌های ۸۰۰ میلیون تومان بود، در حال حاضر ۲ برابر شده است. همچنین مرکز تحقیقات، مواد مصرفی بسیاری را از خارج کشور وارد می‌کند که قیمت آنها به دلار وابسته است، چراکه اغلب کالاها ساخت آمریکا یا اروپا هستند؛او با بیان اینکه خرید ارز از طرف مردم به امید افزایش قیمت و کسب سود بالاتر اقدامی اشتباه است، تصریح کرد: رفتار مردم باعث می‌شود به‌جای ورود ارز به بخش تولید، این پول قدرتمند در گوشه منازل نگهداری شود. او با بیان اینکه تبعات این اقدام در بخش تولید و پژوهش منفی است، گفت: خواسته ما از مردم این است که برای سرمایه‌گذاری به سمت فعالیت‌های تولیدی پیش بروند.

زارع با اشاره به اینکه سیاست‌های ارزی دولت در راستای منافع تولیدکننده و فعال معدنی نیست، ادامه داد: حداقل از مجاری قانونی باید ارز موردنیاز در اختیار معدنکاران قرار گیرد تا آنها بتوانند به رونق طرح‌های توسعه کمک کنند. فعالان بخش معدن حدود ۸۰۰ میلیون دلار برای فاینانس پروژه‌های معدنی نیاز دارند تا بتوانند شرایط موجود در صنعت ارز حاصل از صادرات‌شان را به‌صورت مستقیم به چرخه معدنی بازگردانند، اما متاسفانه باتوجه به کاهش ارزش ریال و افزایش نرخ دلار چنین موضوعی نمی‌تواند چندان عملیاتی شود.

**سیاست‌های که حامی تولیدکننده نیست**
سیاست‌های که حامی تولیدکننده نیست، باعث می‌شود فعالیت‌های معدنی در کشور به رکود منجر شود. فعالان بخش معدن با بیان اینکه باید بستر را برای سرمایه‌گذاری آماده و مشکل نقدینگی را حل کنیم، گفت: چالش اصلی در نقدینگی است که فشار آن بر طبل تورم می‌کوبد. تا زمانی که این مشکل حل نشود، سرمایه‌های سرگردان به سمت بازار ارز می‌رود و تولید را نابود می‌کند.

#### شعاری برخورد تکنیم

شاهو احمدی یکی از معدن دارن استان کردستان با بیان اینکه شعاری برخورد کردن با مسائل سیاست مناسسی نیست، اظهار کرد: اینکه به مردم بگوییم ارز نخرند، روش صحیحی نیست، چراکه ما نمی‌توانیم باوجود همه مشکلات مقابل مردم بایستیم و با آنها دستوری برخورد کنیم. وی تصریح کرد: متاسفانه مدت‌هاست که ارز از ابزار تبدایی به ابزار سرمایه‌ی تبدیل شده است. هنگامی که مردم افزایش قیمت کالاها را ملاحظه کردند، به‌جای اینکه در بورس، بازار سرمایه و تولید ورود کنند، ترجیح دادند سرمایه خود را به سمت خرید ارز ببرند که امنیت بیشتری دارد.

#### ضعف مدیریت مدیران

احمدی با بیان اینکه بخش معدن نیز همچون بخش‌های دیگر به حمایت نیاز دارد، تصریح کرد: بازاندازی یک کسب‌وکار معدنی در کشور ما ده‌ها روز زمان می‌برد؛ ضمن اینکه هیچ حمایت مالی ازسوی بانک‌ها و دولت هم وجود ندارد. به لحاظ آموزش نیروی انسانی، تأمین و تهیه قطعات و ماشین‌آلات نیز مشکلات زیادی وجود دارد. او با انتقاد از سیاست‌های دولت تصریح کرد: هرچند بخشی از مشکلات به‌دلیل اعمال تحریم‌های خارجی است، اما ۹۰ درصد آنها به‌دلیل ضعف

مدیریت مدیران دولتی است.وی برای حل این مشکل به نقش کلیدی دولت اشاره و بیان کرد: ارز این مجموعه نتوانست طرح خود را به‌خوبی عملیاتی کند. متاسفانه قیمت قطعه‌های ۸۰۰ میلیون تومن بود، در حال حاضر ۲ برابر شده است. همچنین مرکز تحقیقات، مواد مصرفی بسیاری را از خارج کشور وارد می‌کند که قیمت آنها به دلار وابسته است، چراکه اغلب کالاها ساخت آمریکا یا اروپا هستند؛او با بیان اینکه خرید ارز از طرف مردم به امید افزایش قیمت و کسب سود بالاتر اقدامی اشتباه است، تصریح کرد: رفتار مردم باعث می‌شود به‌جای ورود ارز به بخش تولید، این پول قدرتمند در گوشه منازل نگهداری شود. او با بیان اینکه تبعات این اقدام در بخش تولید و پژوهش منفی است، گفت: خواسته ما از مردم این است که برای سرمایه‌گذاری به سمت فعالیت‌های تولیدی پیش بروند.

#### بخشنامه‌های غیراصولی

احمدی با اشاره به بخشنامه‌های غیراصولی گفت: متاسفانه بیشتر بخشنامه‌های دولتی کارشناسی شده و هدفمند نیستند. این بخشنامه‌ها تنها مقابل تولید هستند و بیکاری را افزایش داده و مانع رشد اقتصادی شده‌اند. در این روند عده‌ای ناشنا با کار تخصصی، هر روز آیین‌نامه می‌نویسند و قانون جدید وضع می‌کنند؛ غافل از اینکه اگر قیمت کالا و خدمات در اقتصاد ایران افزایش پیدا کرده به این دلیل است که اقتصاد ما تولیدمحور نبوده است.

وی با بیان اینکه صادرات سنگ‌آهن از ابتدای سال ۹۹ تا امروز به‌شدت کاهش داشته، تصریح کرد: باوجود اضمای طلایی و لزوم دریافت مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت تنها شاهد کاهش صادرات بوده‌ایم. او از مشکلات صادرات سنگ‌آهن به وضع قوانین از گذشته عمیق‌تر اشاره کرد و گفت: هم‌گرم از سال گذشته عوارض صادراتی هر تن سنگ‌آهن در ۲ دلار به ۵۰ دلار رسانده است. جالب اینکه مسئولان مربوطه از جمله برخی مدیران وزارتخانه در این زمینه نسبت سکوت اختیار کرده و هیچ موضع حمایتی نسبت به معدنکار ندادند؛احمدی ادامه داد: با اینکه عوارض صادرات سنگ‌آهن از مهر سال گذشته تا آخر سال در نظر گرفته شده بود، وزارتخانه خواست تا به وضعیت معدنکاران رسیدگی شود، هیچ حمایتی از صادرکنندگان نشده است. او با طرح این پرسش که بدون حمایت وزارتخانه چطور می‌شود ارز وارد کشور کرد؟ تاکید کرد: در واقع ارز زمانی وارد کشور می‌شود و به چرخه ارزی کشور بازمی‌گردد که وزارتخانه از تولید و تولیدکنندگان حمایت کند؛این فعال معدنی با اشاره به پیامدهای سیاست‌های وزارتخانه خاطر نشان کرد: با تصمیم‌گیری‌های اینچنینی که دولت توانسته جای ما را در صادرات سنگ آهن به عراق بگیرد، در شرایطی که می‌توانیم از عراق ارز به کشور وارد کنیم، برخی سیاست‌ها به سمتی می‌رود که تولیدکنندگان و صادرکنندگان را منفعل ساخته است.

#### ارزآوری یک میلیارد دلاری

وی با بیان اینکه در صورت حمایت دولت معادن سرب و روی می‌تواند برای کشور ارزآوری زیادی داشته باشد، تصریح کرد: ارزی سرب و روی روزانه کمتر از یک درصد و ارزآوری آن حدود یک میلیارد دلار است، این در حالی است که متاسفانه از آغاز سال جدید تا امروز به‌طور مثال شرکت تهیه و تولید مواد معدنی لازم را از تولیدکنندگان نکرده و در مقابل از آنها می‌خواهد که محصولات خود را در بورس عرضه کنند.

### تولید سالانه ۲۲۰ هزار تن شمش روی در کشور

و صادرکنندگان است.وی با بیان اینکه تولید شمش روی در کشور سالانه به ۲۲۰ هزار تن می‌رسد، افزود: شمش روی به عنوان یک محصول نهایی در صنایع معدنی شناخته می‌شود؛ قرار گرفتن این محصول در گروه مواد و نیمه‌خام، سبب شده است که صادرات ما افت پیدا کند و این امر برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان ششمین رور مقرون به صرفه نیست.این مقام مسئول با بیان اینکه اسناد و مدارک تمهات ارزی از سال ۱۳۹۷

والی معتقد است، با توجه به شرایط فعلی در کشور، اجرایی شدن طرح ساخت یک میلیون مسکن و در نهایت کاهش شدت رکود بازار آهن و فولاد نیز بعید به نظر می‌رسد.

وی با اشاره به سوخت جایگزین گاز در فولاد افزود: کارخانجات فولادی نمی‌توانند مازوت بسوزانند؛ چرا که سوخت جایگزین آنها گازوئیل است و مازوت را بیشتر کارخانجات سیمانی و نیروگاه‌ها استفاده می‌کنند.

این کارشناس فولادی در پایان خاطرنشان کرد: از طرفی، میزان استفاده گازوئیل در فولادسازان به افت فشار گاز و سرمای هوا بستگی دارد؛ به گونه‌ای که در صورتی که زمان افت فشار و برودت هوا کمتر باشد، مصرف سوخت جایگزین کاهش یافته و کارخانجات می‌توانند از گاز برای خط تولید خود استفاده کنند.

تولیدکنندگان از محاسن بازار محروم ماندن همچنین چندی پیش دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران در خصوص تأثیر افت‌وخیزهای قیمت دلار روی صنایع معدنی گفت: ما اقتصادی داریم که با اقتصاد سایر کشورهای جهان متفاوت است. یعنی صادرکنندگان هر چقدر در فولادسازان به افت فشار گاز و سرمای هوا بستگی دارد؛ به گونه‌ای که در صورتی که زمان افت فشار و برودت هوا کمتر باشد، مصرف سوخت جایگزین کاهش یافته و کارخانجات می‌توانند از گاز برای خط تولید خود استفاده کنند.

وی تاکید کرد: نگاه می‌کنیم می‌بینیم دولت یک قیمت ثابت گذاشته است که می‌گوید باید یک مقدار از سود پولتان را به مقدار مشخص شده به دولت بدهید و این باعث می‌شود صادرکننده علاوه بر اینکه از افزایش قیمت ارز متضرر نمی‌شود که هیچ، متضرر هم کند. در نتیجه این ضررها چیزی جز آسیب زدن به بازار صایع را در پی نخواهد داشت. به گفته وکیل؛ این گرفتاری‌ها در کشوری که نود درصد آن دولتی است همیشه هست و خواهد بود. بنابراین چنین مشکلاتی را نمی‌توان کاری کرد.وی در خصوص اینکه اقتصاد کشور تا چه زمانی پذیرای چنین شرایطی خواهد بود گفت: اینکه اقتصاد ما تا کی تاب‌آوری داشته باشد و فعالان اقتصادی در بخش خصوصی ارزان در دنیا معروف هستند، کالاهایی را صادر کنیم؛احمدی در پایان تاکید کرد: باید موانع را از سر راه تولیدکنندگان برداشت تا نرخ ارز نیز کاهش پیدا کند. باید واردات مواد اولیه و لوازم یدکی مثل لاستیک از آسان کرد تا تولید و اشتغال ایجاد شود.

#### صنایع نیازمند ثبات قیمت ارز

همچنین علیرضا بختیاری، کارشناس صنعت فولاد گفت: متاسفانه در حال حاضر خرید و فروش فولاد به خوبی انجام نمی‌شود. دستکاری قیمت دلار هم یکی دیگر از مواردی است که باعث شد هم دودش به چشم صنعتگر برود و هم خریداران متضرر شوند.وی افزود: تمامی صنایع نیازمند این هستند که قیمت‌ها حداقل به صورت نسبی ثابت بمانند یا افت‌وخیز کمی مواجه شوند. خیزش ثابت باره قیمت دلار به صنایع آسیب زیادی وارد کرد که علاوه بر ضررهای مالیی از نظر روانی هم دچار آشفتگی شدند؛این فعال بخش فولاد با ابراز تأسف ادامه داد: در حال حاضر شرایط واقعی دلار در بازار ۵۰ هزار تومان است. در حالی که فولاد را با قیمت دلار ۲۸ هزار تومانی حساب می‌کنند. در نتیجه با وجود اختلاف قیمت حدودا دوبرابر این از مساله باعث می‌شود همه آشناری که هم این مشکلات دیگر می‌فروشند یا اینکه آنها را قاچاق می‌کنند.وی افزود: علاوه بر موارد فوق بدترین ضربه این است که محصول فولاد را با بدون ارزش‌افزوده به صورت خام آنها را می‌فروشند که همه این موارد متأسفانه اتفاقاتی است که عملا مشاهده می‌شود و بسیار برای صنایع ایران مخرب است و باعث سرخوردگی و متضرر شدن تعدادی از تولیدکنندگان یا خریداران می‌شود.وی می‌گوید: این مشکلات دیگر که صنایع ایران با آن بسیار مواجه می‌شوند این است که ما هم برق و هم گاز داریم، ولی اولویت تمام دنیا این است که بخش صنعتی کار می‌کند و در صورت کمبود بخش خانگی را قطع می‌کنند، در حالی که این مساله در ایران کاملا برعکس است و برق و گاز بخش صنعت قطع می‌شود.به گفته وی، وقتی برق و گاز یخ بخش صنعتی قطع شود یعنی کار عملا می‌خوابد. تولید انجام نمی‌شود و کارخانه و کارگر متضرر می‌شوند.متاسفانه این موارد از جمله مسائل بسیار مهمی است که بخش صنایع معدنی کشور با آن مواجه هستند. بختیاری عنوان کرد: بنابراین، این مورد هم باید به صورت جدی تغییر کند و برق و گاز کافی و مورد نیاز بخش صنعت به آنها داده شود تا دچار مشکلات فراوان در حوزه تولید نشوند.

کارشناسان باور دارند به‌طورقطع معدنکاری می‌تواند ارزآوری زیادی برای کشور داشته باشد. در این بین فراتر از اینکه مردم ارز بخرند یا نخرند باید در نقش حمایتی دولت تمرکز کرد. دولت در فروش محصولات معدنی چه داخل کشور و چه خارج از کشور مداخله دستوری کرده و نمی‌گذارد امور به حالت طبیعی خود پیش برود. آنها باور دارند دولت و وزارتخانه برای صادرات محصولات معدنی مکانیسم‌های بازدارنده‌ای اعمال کرده‌اند که در تشریح این مکانیسم‌های بازدارنده به وضع عوارض ۲۵ درصدی و شرط و شروط دیگر صادرات اشاره کردند؛ به‌این‌ترتیب دولت جلوی صادرات محصولات معدنی مازاد را گرفته و نمی‌گذارد معدنکاران دست به ارزآوری بزنند.

تهیه می‌کنند.علاماتی با بیان اینکه صادرات به صورت رسمی و از ببادی هم‌رک انجام می‌شود، خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه در سبب صادراتی استان زنجان تنوع محصول وجود ندارد و اکثرا مربوط به سرب و روی است، به عنوان یک فعال اقتصادی سعی در رونق صادرات در بخش کنشاورزی داریم اما دستورالعمل‌های مربوط به رفع تعهدات ارزی، مشکلات جدی را در این زمینه به وجود آورده‌اند.

دوشنبه ۲۰۲۳
● ۱۴۴۵
● ۱۸ دسامبر ۲۰۲۳
● روزگار معدن
● شماره ۱۲۱۴

## زور آرمایی دو وزیر در رینگ معدن

بررسی آخرین آمارهای صادراتی کشور که روی وسایط سازمان توسعه تجارت ایران قرار گرفته، نشان می‌دهد صادرات محصولات معدنی کشور در هفت ماهه ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از نظر وزنی ۴۰ درصد و از نظر ارزشی ۱۰ درصد افزایش یافته و این در حالی است که این محصولات ۲۶ درصد از ارزش وزنی کل صادرات غیرنفتی کشور را در اختیار دارد. علاوه بر این موارد ۵.۴ میلیارد دلار از صادرات غیرنفتی معدنی به محصولات معدنی فلزی از جمله شمش فولاد، محصولات طولیل فولادی، کاند مس، شمش آلومینیوم، آهن اسفنجی، فروآلیاژها، شمش سرب اختصاص دارد و ۷۱۴ میلیون دلار به محصولات غیرفلزی از جمله سنگ ساختمانی، کلبنکر و… و ۱.۲۷ میلیارد دلار نیز به سنگ آهن، سنگ و کانسئتراس مس و محصولات مشابه مرتبط است. آمارهای فوق نشان می‌دهد سهم مهمی از صادرات غیرنفتی در کشور به معادن وابستگی مستقیم دارد و این در حالی است که دولت‌های دوازدهم و سیزدهم (تا چندی پیش) با وضع عوارض صادراتی بر محصولات صادراتی معدنی با این استدلال که باید جلوی خام‌فروشی محصولات مذکور را گرفت، مانعی بزرگ در برابر فعالان این صنعت ایجاد کرده بودند، با این حال مرداد ماه سال جاری بود که هیات وزیران اعلام کرد تا اطلاع ثانوی از ۲۲۸ ماده معدنی و مواد اولیه صنعت فولاد مانند شمش و سنگ آهن و گندله و آهن اسفنجی عوارض صادراتی دریافت نخواهد شد.

این خبر برای فعالان حوزه معدن خبر خوبی بود که بررسی آمارهای صادراتی نشان می‌دهد به رغم آن که قیمت میانگین محصولات صادراتی در جهان کاهش یافته اما صادرکنندگان توانسته‌اند نقش موثری در این بخش ایفا کنند.

با این حال مشکل از زمانی دوباره آغاز شد که دولت بار دیگر و این بار با تور مالیاتی به سراغ فعالان حوزه معدن رفت و تصمیم گرفت از فعالان حوزه معدن دو درصد مالیات دریافت کند؛ تصمیمی که با اعتراض صادرکنندگان روبه‌رو شده است و حتی در بدنه دولت نیز وزیر صمت با ارسال نامه‌ای به وزیر اقتصاد از وی خواست مصوبه مربوط به این مالیات را ملغی کند. لازم به ذکر است که این تصمیم از ابتدای مهر ماه عملیاتی شده است. فعالان حوزه معدن دو انتقاد جدی به اینس موضوع دارند؛ نخست آن که این رقم ۲ درصد به عنوان علی‌الحساب در نظر گرفته شده است و این تهدید در آینده و در پی تصمیمات مجدد دولت به یک گره بالقوه در فعالیت شرکت‌های معدنی و صادرکنندگان این محصولات تبدیل می‌شود.

نکته دوم این است که مشخص نیست قرار است این مالیات از چه مقیاسی دریافت شود؛ درآمد صادراتی و یا سود.

این مورد نقض‌های جدی دستورالعمل مذکور را نشان می‌دهد که ریسک آن را افزایش داده است.

با این حال وزیر صمت در نامه به خاندوزی این تصمیم را منحل در روند صادرات و بازگشت از حاصل از آن به کشور دانسته که در چند به نواقض این مصوبه اشاره‌ای نکرده است اما نشان می‌دهد وزارت صمت به دنبال اصلاح مصوبه نیست بلکه خواستار توقف جدی آن است و این خبر خوبی است. به نظر می‌رسد وزارت اقتصاد تصمیم جدی برای توقف این مصوبه ندارد؛ چرا که فعالیت‌های رعناهی حقوقی و فنی مالیاتی سازمان امور مالیاتی در بخشنامه‌ی‌ه ای ادارات کل امور مالیاتی ضمن رفع ابهام از موضوع معافیت مالیاتی درآرمد حاصل از صادرات، اعلام کرد که درآمد حاصل از صادرات مواد و محصولات خام و نیمه خام معدنی مشمول مالیات است.

در این بخشنامه موضوعاتی مطرح شده که حکایت از تقابل دو وزارتخانه صمت و اقتصاد به زودی و این بار در رینگ محصولات دارد.

به عنوان مثال این بخشنامه با تاکید مضاعفی که بر اخذ مالیات از صادرات این محصولات دارد، تاکید می‌کند که درآمد حاصل از صادرات کلیه مواد و محصولات خام و نیمه خام معدنی در فهرست موضوع تصویب نامه‌های موضوع بندهای (ص) و (ز) تبصره (۶) قوانین بودجه سنوات ۱۴۰۰ تا (۱۴۰۰ تا ۱۴۰۰) حسب مورد در تمام نقاط کشور مشمول مالیات است و حتی آنها درآمدم حاصل از صادرات مواد و محصولات خام و نیمه خام از جمله مواد معدنی خام و کالاهای نفتی موضوع ماده ۱۴۱ قانون مالیات‌های مستقیم در تمام نقاط کشور در سنوات مزبور در هر صورت مشمول مالیات بوده که حتی اعمال سایر معافیت‌های مالیاتی و نرخ صفر (از جمله موضوع ماده ۱۳۲ قانون مالیات‌های مستقیم ماده ۱۳ قانون چگونگی اداره مناطق آزاد تجاری-صنعتی و مواد ۳ و ۹ قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری و اختراعات و…) در خصوص درآمد‌های مذکور جاری نخواهد بود.

این بند از بخشنامه و تاکید بر موالیات برابر درآمدهای صادراتی نشان می‌دهد، وزارت اقتصاد تصمیم ندارد از موضوع عقب‌نشینی کند و نگاهی به بودجه انقباضی سال آینده کشور در این موضوع را تایید می‌کند، چراکه دولت با رشد ۴۸ درصد درآمدهای مالیاتی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ نشان داده در این حوزه با کسی شوخی ندارد.

در این میان، صادرکنندگان محصولات معدنی از سیاست‌هایی که دولت دوازدهم و سیزدهم در سال‌های اخیر در حوزه معدن اتخاذ کرده‌اند، گلایه دارند.

آنها معتقدند این تصمیمات باعث شده تا صادرکنندگان با مشکلات زیادی روبه‌رو شوند و حال وضع مالیات بر درآمد‌های صادراتی به نوعی مالیات گرفتن از مشکلاتی است که صادرکنندگان به واسطه سیاست‌های دولتی تحمل می‌کنند.

دولت با تصمیم‌گیری در خصوص بازگشت از صادراتی با چالش‌های متعددی که پیش از صادرات این محصولات در موضوع تعیین قیمت‌های پایه صادراتی وجود دارد، صادرکنندگان محصولات معدنی را مجبور به بازگشت ارزی می‌کند که غالباً با خطای بیش برآورد قیمتی روبه‌رو است.

به موارد فوق باید رشد شدید حقوق مالکانه معادن در بودجه ۱۴۰۳ را اضافه کرد.

اگر این تصمیم دولت به تصویب برسد، سال آینده هر نوع فعالیت در بخش معدن چه برای تأمین نیاز زنجیرهای تولید و چه صادرات از حیز انتقال خارج خواهد شد و عملا معدنکاران به خدمت‌تولید دولت تبدیل خواهند شد. طبق لایحه بودجه ۱۴۰۳ درآمد ناشی از بهره مالکانه ۱۳.۴ درصد افزایش خواهد یافت.

## نیروی انسانی ستون توسعه



**محمدرضا بهرامن**  
رئیس خانه معدن ایران

در برنامه هفتم توسعه برای بخش معدن رشدی ۱۳ درصدی پیش‌بینی شده است و این برنامه زمانی اتفاق می‌افتد که جدا از تامین تجهیزات و ماشین‌آلات و زیرساخت‌ها، منابع انسانی پرورش یافته و زبده‌ای هم در کنارمان داشته باشیم. به‌عبارت‌دیگر، یکی از مهم‌ترین پیش‌نیازها در بخش معدن این است که منابع انسانی توانمند تامین باشد. پس باید از دوران متوسطه پرورش منابع انسانی را آغاز کنیم، زیرا در همه بخش‌ها با کمبود مواجهیم و اگر کار به همین منوال پیش برود، در این زمینه به‌شدت دچار مشکل می‌شویم. باید عزم و اراده‌ی جدی برای تربیت آنها وجود داشته باشد و سازمان توسعه در اینجا می‌تواند نقش بسیار پررنگی داشته باشد و علاوه بر برنامه‌ریزی‌های درازمدت، برنامه‌هایی کوتاه‌مدت هم تعریف و اگر می‌خواهیم در بخش معدن رشد کنیم، این موضوع اجتناب‌ناپذیر است، زیرا یکی از مزایای کشور ما بخش صنعت معدنکاری است. علت این است که ساختار زمین‌شناسی ما اجازه می‌دهد که در این حوزه فعالیت‌های خودمان را توسعه دهیم. سرمایه‌گذاری در این بخش یکی از مسائل و مواردی است که باید مدنظر قرار گیرد و معاونت امور معدنی و فرآوری مواد به‌عنوان متولی بخش معدن به‌خوبی و درستی این ضرورت را شناخته و بر این باور است که باید سرمایه‌گذاری درستی در این زمینه انجام گیرد تا این کمبود جلوی توسعه معدنکاری را نگیرد. در واقع، ما همین امروز هم با کمبود روبه‌رو هستیم، اما اگر برنامه‌ریزی درستی داشته باشیم و مشوق‌های لازم را در نظر بگیریم، قاعدتا رغبت برای ورود به صحنه معدن برای کسانی که علاقه‌مند هستند تا ورود پیدا کنند، بیشتر خواهد شد. خانه معدن با همکاری و مشارکت دانشگاه امیرکبیر بورسیه‌هایی را تعریف کرده و در حال حاضر به‌صورت پایلوت در حال اجرا است. خوشبختانه اقدامات خوبی در این زمینه انجام گرفته است تا واحدها و شرکت‌های صنعتی معدنی بتوانند از هم‌اکنون نیروی انسانی موردنیاز خود را انتخاب کنند و آنها را در هنگام تحصیل در همه بخش‌های فعالیت حرفه‌ای در کنار خود داشته باشند و در دوره‌هایی با عنوان کارآموزی آنها را از مراحل اولیه کار آشنا کنند و این یکی از راه‌های تامین نیروی انسانی است. در این برنامه خواهان‌خواه موضوع سربازی دانشجویان پسر مطرح شد که برای حل این مشکل، مذاکراتی با وزارت دفاع داشته‌ایم و امیدواریم به‌زودی با تعریف امریه سربازی تسهیلاتی فراهم شود تا فارغ‌التحصیلان بتوانند دوران خدمت خود را در معادن سپری کنند. صحت‌های اولیه برای این موضوع انجام شده و خوشبختانه معاونت معدنی در کنار ما است و با مطالعاتی که در این زمینه انجام شده، از پیشنهادات ما کاملا حمایت می‌کنند و این خود می‌تواند گفت‌گوارانه‌ای باشد که بتوانیم از این طریق سریع‌تر به هدفمان در بخش تامین منابع انسانی برسیم و نگرانی‌های‌مان بابت این موضوع کمتر شود. بورسیه تحصیلی همراه با کار برای جذب در شرکت‌های معدنی داخل کشور است. وقتی دانشجویان در کنار فعالان حرفه‌ای قرار گیرند، می‌توانند اصول و الفبای اکتشاف را از نزدیک بیاموزند، در هنگام کار، عملیات استخراج را تجربه کنند، کار با انواع ماشین‌ها را بیابند و خلاصه آن‌که در هنگام کار معدن را بشناسند و بتوانند در آینده با لذت به حرفه‌ای که برای خود انتخاب کرده‌اند، وارد شوند. در واقع، این از جمله تسهیلاتی است که قرار است خانه معدن با همکاری معاونت معدنی برای دانشجویان فراهم کند. خوشبختانه معاونت معدنی در این کار کاملا همراه ما است. اگر بتوانیم شرکت‌های بزرگ و متوسط بیشتری را در استان‌های سراسر کشور به مشارکت در این برنامه تشویق و ترغیب کنیم تا در قالب این برنامه با دانشگاه‌ها در استان‌های گوناگون همراهی کنند، برای جذب نیروی انسانی موردنیاز خود در آینده دچار مشکل نخواهند شد. در حقیقت، این کار هزینه نیست، بلکه نوعی سرمایه‌گذاری برای پرورش و جذب منابع انسانی در آینده است و مجموعه‌هایی که از امروز قدم در مسیر سرمایه‌گذاری برای نیروی انسانی می‌گذارند، مطمئنا در آینده مشکلی در این زمینه نخواهند داشت.

از یک‌طرف دانشجویان یا تازه‌فارغ‌التحصیلان گله‌مند هستند که کار نیست و از طرف دیگر، نگاه‌های اقتصادی در شرکت‌های معدنی از کمبود نیروی انسانی صحبت می‌کنند. علت، شناخت تخصصی دولتی‌ها نیست. باید گفت که در رشته‌های مرتبط با معدن فارغ‌التحصیل می‌شود، چون کارآموزی نداشته و مهارت کافی کسب نکرده است، به‌سختی می‌توانند در واحدهای صنعتی استقرار پیدا کند، اما کسی بتواند از این فرصت پیش‌آمده بهره‌برد و در دوره‌های کارآموزی شرکت کند، روزی که فارغ‌التحصیل می‌شود، قطعا مشکلی به نام اشتغال نخواهد داشت. امروزه، عکس آنچه تا چند سال قبل می‌دیدیم، ما نیازمند نیروی انسانی، متخصص یا فارغ‌التحصیل رشته معدن هستیم. اما فارغ‌التحصیلانی نیاز داریم که کار خود را به‌خوبی بلد باشند و بلافاصله فعالیت را در مراکز اقتصادی شروع کنند. فارغ‌التحصیلان و دانشجویان ما امروز برای اینکه کار عملیاتی نندیدند، با مشکل روبه‌رو هستند و از این‌رو پیدا کردن شغل موردعلاقه، برای آنها سخت است. اگر بتوانیم شرایطی را مهیا کنیم که دانشجویان هم‌زمان در هنگام تحصیل کارآموزی‌های منظم داشته باشند، بعد از فارغ‌التحصیلی، با تجربه وارد بازار کار می‌شوند، حتما جذب مراکز صنعتی خواهند شد و قاعدتا مشکلی در این زمینه نخواهند داشت. ما با کاهش نیروی انسانی در تمام این‌ها زنجیره روبه‌رو هستیم، به‌نقسط در بخش اکتشاف و استخراج. در واقع، امروزه فرصت شغلی برای فارغ‌التحصیلان رشته معدن در تمام زنجیره، از ابتدای کار، به مرحله اکتشاف و استخراج است، تا پایان فرآوری حتی بازاربازی، مدیریت و... وجود دارد و خوشبختانه نیروی انسانی فارغ‌التحصیلان ما می‌توانند در همه این بخش‌ها درگیر شوند و از این‌رو بهترین فرصت برای جذب نیروی کار وجود دارد.

## نماینده مردم شهرستان اسفراین در مجلس عنوان کرد:

## ضرورت تسریع در بهره‌برداری از معدن آلبلغ اسفراین

آلبلغ با اولویت‌های اعلام شده، مشخص و قرار شد بعد از بررسی و کارشناسی اقدامات بعدی جهت کلنگ‌زنی آن انجام شود. وی ادامه داد: در همین راستا با توجه به فراهم شدن کلیه الزامات و صدور مجوزهای لازم، انجام هم‌زمان برخی فعالیت‌ها به منظور اتمام فوری این فاز و شناسایی زمین مورد انتظار است. فرماندار اسفراین در ادامه بر همکاری این فرمانداری و سایر دستگاه‌های اجرایی جهت کمک به شرکت‌های گروه فولاد مبارکه اصفهان به عنوان سرمایه‌گذار و عامل منتخب بهره‌برداری از معدن آلبلغ اعلام آمادگی کرد. در پایان این نشست مود کلنگ‌زنی و جانی‌های احداث کارخانه فرآوری سرب و روی معدن آلبلغ اسفراین در دهه فجر تعیین شد.

وی افزود: ما در انتخاب زمین و جانی‌های آن دخالتی نمی‌کنیم و هر جایی که توسط مشاور ذی‌صلاح مطالعات ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و نمایندگان شرکت‌های فولاد مبارکه اصفهان و با در نظر گرفتن مسائل زیست‌محیطی تعیین شود را قبول داریم اما انتظار این است که کار را سرعت دهند. نماینده مردم شهرستان‌های اسفراین و بام‌وصفی‌آباد در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: به منظور بهره‌برداری از این جلسات متعدد و مسیری طولانی سپری شده است و بدون تردید بهره‌برداری از این معدن، یک عامل مثبت و مهم در رشد و توسعه اقتصادی خواهد بود، به همین دلیل یکی از دغدغه‌ها و تاکیدات مهم مردم منطقه و استاندار نیز تسریع در بهره‌برداری از این معدن است. مسلم نوری، فرماندار اسفراین نیز در این نشست خاطرنشان کرد: در جلسات متعدد چند نقطه جهت احداث و جانی‌های کارخانه فرآوری سرب و روی معدن

نماینده مردم شهرستان‌های اسفراین و بام‌وصفی‌آباد در مجلس شورای اسلامی گفت: به منظور بهره‌برداری از این معدن، جلسات متعدد و مسیری طولانی سپری شده است و بدون تردید بهره‌برداری از این معدن، یک عامل مثبت و مهم در رشد و توسعه اقتصادی خواهد بود. مسائل سرب و روی آلبلغ اسفراین در نشست با حضور نماینده مردم اسفراین و بام‌وصفی‌آباد در مجلس شورای اسلامی، فرماندار شهرستان و جمعی از مسئولان استانی، شهرستانی و نمایندگان شرکت‌های فولاد مبارکه اصفهان بررسی شد. امان‌الله حسین‌پور در این نشست بیان کرد: شرکت فولاد مبارکه که مزایده سرمایه‌گذاری در معدن آلبلغ را برنده شد و با توجه به اینکه این ظرفیت و توان در این شرکت برای ادامه عملیات اجرایی و ساخت کارخانه فرآوری وجود داشت، انتظار بر این بود تا ادامه مراحل کار نیز توسط این شرکت سرعت گیرد.

## تحقیق و توسعه در معدن و صنایع معدنی بررسی شد:

# دانش باید در خدمت تولید ارزش باشد



گیتا جاودانی

تحقیق و توسعه موفق، فناوری جدیدی تولید می‌کند که هزینه تولید را کاهش، کیفیت کالاهای معدنی موجود را افزایش، اثرات مخرب محیط‌زیستی را کم و ایمنی و سلامتی را بهبود می‌بخشد. امروزه توجه به فناوری بیش از هر زمان دیگری به مقوله‌های راهبردی برای همه ارکان یک کشورها تبدیل شده است. رقابت بین کشورهای پیشرفته برای پیشتازی در فناوری از یک سو و تلاش کشورهای در حال توسعه برای عقب‌ماندگی، وابستگی و تهدیدات فناورانه از سوی دیگر، اهمیت راهبردی این مقوله را بیش از پیش کرده است. به‌ویژه در صنایع مبتنی بر منابع طبیعی راهبردی (مانند معدنکاری و صنایع معدنی) عدم دسترسی به فناوری‌های بروز با پیشرفته، ممکن است صرفه اقتصادی فعالیت در این صنعت را تحت‌الشعاع قرار دهد، حاشیه سود آن را کمتر کند یا هزینه‌های جانبی را (مانند افزایش مخاطرات ایمنی و زیست‌محیطی) افزایش دهد.

اما به‌باور کارشناسان، میزان رشد سرمایه‌گذاری در بخش معدنکاری و فلزات نسبت به بخش‌های دیگر مانند داروسازی خیلی کمتر است. فاکتورهای مختلفی در این امر دخالت دارند، یکی از دلایل اصلی، شکست پروژه‌های تحقیقاتی است که برای آنها سرمایه‌گذاری امروز یا پیمان دانشگاه گفت‌وگوی امروز با پیمان استاد دانشگاه و فعال معدنی تلاش کردیم نگاهی بیندازیم به دلایل ناکارآمدی حوزه پژوهش در بخش معدن و صنایع معدنی.

### نیاز بخش معدن و صنایع وابسته به پژوهش، تحقیق و مطالعه فناورانه چقدر است؟

پاسخ این پرسش‌ها در عمل برای کل بخش‌های کشور صدق دارد، اما اگر بخواهیم آن را محدود و منحصر به بخش معدن و صنایع وابسته کنیم، باید گفت این بخش در طول ۲۰ سال گذشته پایه هر پیشرفتی در کشورهای گوناگون و به‌طورکلی جهان بوده است. در حال حاضر هم به‌واسطه فناوری‌های نسل ۴ و به‌زودی فناوری‌های نسل ۵ این پژوهش و تحقیق و توسعه بیش از پیش اهمیت پیدا کرده است، به هر حال، بخش معدن و صنایع وابسته به‌دلیل اینکه عناصر استراتژیک و آلیاژها مواد موردنیاز در صنایع مبتنی بر فناوری‌های نسل ۴ و سازگار با محیط‌زیست را تولید می‌کنند، پژوهش در اینها امری الزامی است. موضوع این است که در زمین باید از خطری که با آن چشم در چشم شده است، نجات پیدا کند، بنابراین امروز این امر فقط در ایران، بلکه در سراسر جهان امری بسیار مهم است. دومین موضوع این است که با توجه به بحران آب و انرژی و تولید فراوان گازهای گلخانه‌ای در کشور ما که بخش معدن و صنایع وابسته هم در این عرصه در صدر فهرست قرار دارند، لازم است حتما توجه و نگاه ویژه‌ای به کار پژوهش داشته باشند، تا راهی پیدا کنند که جلوی هدر رفتن آب و انرژی و از سوی دیگر، جلوی تولید بی‌رویه گازهای گلخانه‌ای و کربن گرفته شود تا صنایع معدنی کشور بتوانند به کشورهای دیگر صادرات داشته باشند. در حال حاضر، شهروندان کشور، به‌دلیل آلودگی شدید هوا و خسارت‌های جبران‌ناپذیری را هر ساله متحمل می‌شوند. از طرف دیگر، مصرف بالای آب و انرژی، اثرات زیانبار خود را در حال

حاضر به‌خوبی نشان داده است و همه در معرض خطرات بسیار جدی قرار گرفته‌ایم. این نکته‌ای است که نباید از آن غفلت یا با جهت‌گیری با بعد توسعه‌گرا نبودند و اقدامات شعاری را در اولویت داشتند، سرمایه‌گذاری چندانی در زمینه تحقیق و پژوهش انجام نگرفت. امر تحقیق و پژوهش امری زمانبر است، اما پاسخی که از آن به‌دست می‌آید پاسخی دیرپا و مشکل‌گشا است. برای مثال، در دوره برخی مدیران امیدرو از جمله آقای کرباسیان، بخش پژوهش امیدرو اقدامات خوبی را آغاز کرد. همین‌طور در دوره مسئولیت دکتر صفرمحمدی در شرکت ملی مس، بخش پژوهش این مجموعه اقدامات قابل توجهی انجام داد، اما نکته اینجاست که چنین اقداماتی موردی و کاملا وابسته به افراد و اشخاص است، در حالی که سیستم باید تعیین‌کننده باشد، اما باید اعتراف کنیم که در این زمینه سیستم پویا و دینامیکی نداریم.

### چالش‌های پرداختن به حوزه تحقیق و پژوهش در این بخش چیست؟

در سیستم اداره کشور یک مشکل عمومی وجود دارد و آن، این است که همواره درباره پژوهش و دانش صحبت می‌شود، اما در عمل مدیران هیچ اعتقادی به آن ندارند. به‌عنوان مثال، طرح‌هایی مثل یک در هزار در دوران ریاست‌جمهوری آقای خاتمی تعریف شد (براساس مفاد این طرح و آیین‌نامه اجرایی آن کارخانه‌ها، کارگاه‌ها و واحدهای صنعتی معدنی موظف شدند یک در هزار فروش تولیدات خود را در امور مرتبط با محیط‌زیست و کنترل آلودگی‌ها هزینه کنند)، همین‌طور پروژه‌های پژوهشی متنوعی کلید خورد و کارهای خوبی انجام گرفت، اما بسیاری از این کارها اجرایی نشدند و به مرحله عمل نرسیدند. علت این بود که اکثر بسیاری از این پروژه‌ها مجال پیدا می‌کردند و عملی می‌شدند، بساط زارت‌خواران برچیده می‌شد. وقتی صنایع و معادن بتوانند دستگاه‌های خود را به‌ابتکار تولید می‌چینند، چون کار به‌شکل سیستمی درمی‌آید، دیگر کسی نمی‌تواند درباره اضافه‌داشت اقداماتی انجام دهد یا افراد لایق کند و روی تخلفات خود سرپوش بگذارد. ما باید این نکته را در نظر داشته باشیم که بخشی از این کار به قدیمی بودن تفکرات مدیران ما برمی‌گردد. چرا واحدهای تحقیق و توسعه در زیرمجموعه‌های معاونت معدنی در عمل منفعل و بلااثر هستند؟ بخش عمده‌ای از مدیران معدنی ما در این سال‌ها افرادی ضعیف و غیرمتخصص بوده‌اند. وقتی مدیری با مجموعه‌ای مرتبط نیست و در بخش معدن ورود می‌کند و در مقام تصمیم‌گیری قرار می‌گیرد،

کنیم، حدود ۹۰۰ سال پیش به ما گفته است که عالم بی‌عمل به زنبور بی‌عمل ماند. یعنی دانش باید در خدمت تولید ارزش‌افزوده و ثروت باشد. وقتی به‌فرض کسی پروژه‌ای تحقیقاتی را انجام می‌دهد و عنصری پیدا می‌کند، باید در کنار کار فردی، یک پلن اقتصادی برای معدنکار ارائه کند تا روشن شود که برای مثال اگر صاحب کارخانه در خط فرآوری سرب، روشی هم برای جداسازی نقره در نظر بگیرد، چقدر ارزش‌افزوده به‌دست خواهد آورد. همین‌طور اگر از روی کامیومار جدا کند، ارزش‌افزوده حاصل چقدر افزایش خواهد یافت. اگر همین امروز در معادن بزرگ مس کشور، عنصر سلنیوم را از باطله‌ها جدا کنیم، هم به محیط‌زیست خدمت کرده‌ایم و هم یک عنصر ارزشمند با ارزش‌افزوده قابل توجهی به‌دست می‌آوریم. پس به این ترتیب، پژوهشگر باید برای معدنکار جذابیت ایجاد کند. وقتی جذابیت ایجاد نشود، رغبتی هم برای انجام کار پژوهشی نیست. پژوهشگران ما تنها می‌گویند از طرح پژوهشی ما حمایت مالی کنید، در حالی که معدنکار یا سرمایه‌گذار باید کاملا توجهی شوند که این پژوهش چه صرفه اقتصادی برای‌شان خواهد داشت. چون اولویت هر فعال اقتصادی، تامین نیازهای اولیّه خود است، به‌عنوان مثال، برای معدنکار، هزینه تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات نیروی انسانی و کسب سودی منطقی است. وقتی هزینه‌های پلن یا نقشه اقتصادی یک پژوهش برای وی روشن شود، احتمال اینکه از آن طرح حمایت کند، بیشتر خواهد شد. یکی از مشکلات بزرگ حوزه پژوهشی در کشور ما این است که موضوع اقتصادی در این بخش وارد نمی‌شود.

● **تأمین نیازهای اولیّه خود است، به‌عنوان مثال، برای معدنکار، هزینه تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات نیروی انسانی و کسب سودی منطقی است. وقتی هزینه‌های پلن یا نقشه اقتصادی یک پژوهش برای وی روشن شود، احتمال اینکه از آن طرح حمایت کند، بیشتر خواهد شد. یکی از مشکلات بزرگ حوزه پژوهشی در کشور ما این است که موضوع اقتصادی در این بخش وارد نمی‌شود.**

● **نوآوری از یک‌سو و الزامات بین‌المللی برای کوه‌های گلخانه‌ای از سوی دیگر، آینده کواست‌هاست و بلندمدت معدن و صنایع معدنی در ایران چیست؟**

متأسفانه مسیر اشتباهی که تا امروز طی کرده‌ایم، شیب تندتری پیدا کرده و احتمال سقوط به دره بیشتر شده است. به‌روشنی باید گفت این مسیر امنیت و آینده سرمایه‌ی ما را با مخاطرات زیادی روبه‌رو خواهد کرد. تا زمانی که بر روندهای اشتباه گذشته پافشاری می‌کنیم، قطعا از همه طرف دچار معضلاتی بیش از پیش خواهیم شد. یکی از این مخاطرات که در کمین است، خطر از دست رفتن بازارهای است که در اختیار ما بوده و واگذاری آنها به رقبای منطقه‌ای مثل ترکیه، عمان، عربستان و کشورهای است که با شدت و قدرت در حال ورود به این حوزه هستند. با نگاهی به اجلاس اخیرکرب کارهای پژوهشی را ندارند. البته امروزه با تغییر نسل‌ها و افزایش تعداد مهندسان معدن و قانون مهندسی تحولات قابل توجهی در حوزه معدن رخ داده است، اما معادن کوچک‌مقیاس و بخش خصوصی همچنان در این زمینه دچار مشکلات متعددی هستند و توان کافی ندارند. این معضل به‌واسطه شرایط خاص کشور ما، که هیچ‌گونه پایداری اقتصادی ندارد و قوانین در آن به‌صورت خلق‌الساعه تغییر پیدا می‌کنند و معضلات بزرگ دیگری در زمینه فعالیت صنایع وجود دارد، حادتر است و نمی‌توان انتظار داشت که صاحبان سرمایه‌های کوچک قدم در این مسیر بگذارند، زیرا بسیاری در حال حاضر در تلاش برای حفظ بقای خود هستند. پس در این حال موضوعی به‌عنوان تحقیق و توسعه برای آنها محلی از اعراب ندارد. از سوی دیگر، باید به اشتباهات خودمان در آموزش، چه در دانشگاه و چه در مدارس اعتراف

زمانی طولانی نیاز دارد تا خود را پیدا کند. دومین موضوع اینکه چون دولت‌های ما از دولت نهم به بعد توسعه‌گرا نبودند و اقدامات شعاری را در اولویت داشتند، سرمایه‌گذاری چندانی در زمینه تحقیق و پژوهش انجام نگرفت. امر تحقیق و پژوهش امری زمانبر است، اما پاسخی که از آن به‌دست می‌آید پاسخی دیرپا و مشکل‌گشا است. برای مثال، در دوره برخی مدیران امیدرو از جمله آقای کرباسیان، بخش پژوهش امیدرو اقدامات خوبی را آغاز کرد. همین‌طور در دوره مسئولیت دکتر صفرمحمدی در شرکت ملی مس، بخش پژوهش این مجموعه اقدامات قابل توجهی انجام داد، اما نکته اینجاست که چنین اقداماتی موردی و کاملا وابسته به افراد و اشخاص است، در حالی که سیستم باید تعیین‌کننده باشد، اما باید اعتراف کنیم که در این زمینه سیستم پویا و دینامیکی نداریم.

## چرا باوجود پژوهش‌های دانشگاهی، واحدهای تحقیق و توسعه، مراکز متعدد دانش‌بنیان اقدام قابل توجهی در راستای رفع مشکلات معدن اتفاقی رخ نمی‌دهد و هنوز معدنکاری با روش‌های سنتی و منسوخ رایج است؟

مسئله اصلی این است که معدن کوچک‌مقیاس ما توان اقتصادی چندانی برای رانندگی واحدهای تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری برای حمایت از کارهای پژوهشی را ندارند. البته امروزه با تغییر نسل‌ها و افزایش تعداد مهندسان معدن و قانون مهندسی تحولات قابل توجهی در حوزه معدن رخ داده است، اما معادن کوچک‌مقیاس و بخش خصوصی همچنان در این زمینه دچار مشکلات متعددی هستند و توان کافی ندارند. این معضل به‌واسطه شرایط خاص کشور ما، که هیچ‌گونه پایداری اقتصادی ندارد و قوانین در آن به‌صورت خلق‌الساعه تغییر پیدا می‌کنند و معضلات بزرگ دیگری در زمینه فعالیت صنایع وجود دارد، حادتر است و نمی‌توان انتظار داشت که صاحبان سرمایه‌های کوچک قدم در این مسیر بگذارند، زیرا بسیاری در حال حاضر در تلاش برای حفظ بقای خود هستند. پس در این حال موضوعی به‌عنوان تحقیق و توسعه برای آنها محلی از اعراب ندارد. از سوی دیگر، باید به اشتباهات خودمان در آموزش، چه در دانشگاه و چه در مدارس اعتراف

## دو پیشنهاد کلیدی به سهام‌داران «فخوز»

گفت که از ابتدای آذر ماه امسال، ۵۱ هزار تن اسلب با میانگین قیمت ۱۹/۷ میلیون تومان در هر تن در بورس کالای ایران به فروش رفته و بیش از یک همت درآمد عاید کسب‌وکار شده است. تناژ فروش داخلی این محصول در ماه گذشته، تقریبا ۸۵ هزار تن گزارش شده و بنابراین ۶۰ درصد تناژ فروش ماه گذشته در این مدت ۲۰ روزه پوشش داده شده است. باید توجه داشت که در این روزها، معاملات سهام شرکت با P/S کمتر از یک (عدد ۰/۹۴) انجام می‌شود؛ عددی که بر اساس فلسفه سرمایه‌گذاری ارزش محور، گویای کمتر بودن قیمت تابلو نسبت به ارزش ذاتی سهم است. نماد معاملاتی شرکت «فخوز» طی یک سال گذشته، از قیمت‌های ۲۰۰ تا ۲۰۵ تومان به سقف ۴۹۰ تومان رسیده و بیش از ۱۳۵ درصد سود سرمایه به سهام‌داران تقدیم کرده است. با توجه به وضعیت تک‌یکال سهم، بهترین سناریوهای پیش روی سرمایه‌گذاران شامل صبر تا رسیدن به بالای سطح ۶۰-۳۵۰ تومان و صبر و شکار سهم در منطقه حمایتی ۲۹۰-۳۰۰ تومان با ریسک به ریوارد ۴/۶ (نقطه ورود ۲۹۰ تومان، حد ضرر ۲۷۵ تومان و حد سود ۳۶۰ تومان) است.

دوره مشابه سال پیش، تقریبا ۱۶ همت رشد را نشان می‌دهد. عملکرد شرکت در دو ماه گذشته، به ترتیب ۶/۱۴ و ۷/۹۴ همت درآمد به همراه داشته است؛ به عبارتی درآمد دو ماه ابتدایی پاییز بالغ بر ۱۴ همت محاسبه شده که معادل ۳۴ درصد درآمد بودجه شده است. ششمش فولادی (بوم و بیلت) با سهم ۶۰ درصد در سبد درآمدی هشت ماهه، محصول اصلی کسب‌وکار محسوب می‌شود. در دوره عملیاتی هشت ماهه منتهی به آبان ۱۴۰۲، مجموعا یک میلیون و ۴۳۰ هزار تن ششم فولادی به بازارهای هدف عرضه شده که از این مقدار، ۶۶ درصد معادل ۲۹۹ هزار تن در بازار داخلی فروخته شده است؛ بنابراین میانگین تناژ فروش ماهانه داخلی محصول ۱۱۷ هزار تن محاسبه شده است. از ابتدای آذر ماه ۱۴۰۲، شرکت توانسته است با عرضه ۹۷ هزار تن ششم (بوم و بیلت) در بورس کالای ایران، ۶۳ درصد تناژ فروش ماه قبل را پوشش دهد و تقریبا ۱/۸ همت درآمد از محل فروش این محصول کسب کند؛ همچنین بیشترین و کمترین نرخ فروش این محصول استراتژیک در این بازه ۲۰ روزه، به ترتیب ۱۹ و ۱۸/۳ میلیون همتی در هر تن بوده است. در خصوص محصول تختال نیز باید

کسب‌وکار یعنی حاشیه سود ناخالص، عملیاتی و خالص خواهد داشت؛ به خصوص اینکه صورت‌های مالی شرکت، گویای تخصص بالای تیم مدیریتی در کنترل هزینه‌های تولیدی است. برای مثال در نیمه نخست ۱۴۰۲، صرف‌فصل‌های تمام شده فعالیت‌های تولیدی در مقایسه با مدت مشابه سال پیش، تنها ۲۴ درصد افزایش یافته و این در حالی است که در بسیاری از شرکت‌های بورسی، اعداد مندرج در این قسمت تحت تاثیر شرایط متورم محیط اقتصادی، رشد‌های سه رقمی را ثبت کرده اند؛ البته باید توجه داشت که دیگر پوینت‌های مثبت این کارخانه برای شرکت آن است که نه تنها وابستگی شرکت به تامین‌کنندگان داخلی این محصول کمتر شده و خیال سهام‌داران از بابت پیوستگی فرایند تولید محصول استراتژیک یعنی ششم (بوم و بیلت) آسوده می‌شود بلکه دستیابی به بودجه‌های عملیاتی تهیه شده نیز راحت‌تر خواهد شد؛ چراکه کادر مدیریتی می‌تواند بر اساس برنامه بودجه شده، میزان و سرعت تولید این محصول کلیدی را تغییر دهد. در دوره عملیاتی هشت ماهه منتهی به آبان ۱۴۰۲، ارزش درآمد‌های شرکت به شرکت به حوالی ۴۸ همت رسیده که در مقایسه با

پیگیری تا رسیدن سهم «فخوز» به بالای سطح ۶۰-۳۵۰ تومان و صبر و شکار سهم در منطقه حمایتی ۲۹۰ تا ۳۰۰ تومان با ریسک به ریوارد ۲/۶، دو پیشنهاد مهمی است که در این برهه زمانی به سهام‌داران شرکت فولاد خوزستان پیشنهاد می‌شود. طی سالیان اخیر، شرکت فولاد خوزستان از اصلی‌ترین بازیگران صنعت فولاد کشور بوده که همواره به‌عنوان یکی از بنیاد‌های بازار سرمایه شناخته شده است و در پرتفوی بسیاری از هلدینگ‌های سرمایه‌گذاری مشاهده می‌شود. خبر خوب برای سهام‌داران شرکت اینکه اخیرا کادر مدیریتی اطلاعیه تکمیل کارخانه زمزم شماره ۳ را روانه سایت کدال کرده است. کارخانه‌ای به ظرفیت تولید یک میلیون و ۷۸۶۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال؛ بنابراین از این پس، آهن اسفنجی مورد نیاز در تولید ششم فولاد در شرکت تولید شده و خرید این محصول نیست. می‌توان گفت که یکی از اصلی‌ترین صرف‌فصل‌های خروجی نقدی (هزینه خرید آهن اسفنجی به عنوان ماده اولیه) که نوعی هزینه غیرقابل کنترل برای مدیریت بود، به هزینه قابل کنترل تبدیل شده که این رویداد مثبت، تاثیر قابل ملاحظه‌ای بر اصلی‌ترین نسبت‌های سودآوری







قیمت نفت معاملات پرنوسان روز جمعه را با کاهش اندکی به پایان برد اما نخستین رشد هفتگی در دو ماه گذشته را به ثبت رساند.

بهای معاملات نفت برنت با شش سنت معادل ۰۰۸ درصد کاهش، در ۷۶ دلار و ۵۵ سنت در هر بشکه بسته شد. بهای معاملات وست نگراس اینترمدیت آمریکا با ۱۵ سنت معادل ۰.۲۱ درصد کاهش، در ۷۱ دلار و ۴۳ سنت در هر بشکه بسته شد. قیمت نفت پس از این که نظرسنجی تولیدی بانک فدرال رزرو نیویورک، سومین کاهش ماهانه سفارش‌های جدید را نشان داد که می‌تواند نشانه‌ای از کاهش تقاضا برای نفت در سال آینده باشد، در ابتدای معاملات کاهش پیدا کرد.

فیلیپ فلاین، تحلیلگر گروه پرایس فیوچرز گفت: آنچه که باعث آغاز کاهش قیمت نفت شد، افت چشمگیر آمار تولید نیویورک بود. به نظر می‌رسد این بازار نسبت به

### نفت زیر بار کاهش اندک قیمت رفت

هر خبر جدیدی، حساس‌تر شده است و این شرکت هنوز مطمئن نیست که بازار به کف قیمت رسیده است.

معامله‌گران همچنین از اظهارات روز جمعه جان ویلیامز، رئیس بانک فدرال رزرو نیویورک درباره امید به کاهش نرخ بهره در سال آینده، متزلزل شدند. ویلیامز در مصاحبه ای با شبکه سسی ان بی سی گفت: ما در حال حاضر واقعا درباره کاهش نرخ‌ها صحبت نمی‌کنیم. وی خاطر نشان کرد که در خصوص کاهش نرخ‌ها، فقط تصور می‌کنم فکر کردن به این موضوع، در مقطع فعلی، زود است.

جروم پاول، رئیس فدرال رزرو، پنجشنبه گذشته اعلام کرد سیکل افزایش نرخ بهره برای مهار تورم احتمالا رو به پایان است، اما احتمال افزایش بیشتر از منتفی ندانست. اوپک و متحدانش در اواخر نوامبر برای کاهش داوطلبانه حدود ۲.۲ میلیون بشکه در

# مصرف انرژی در ایران ۳ برابر میانگین جهانی!

مهدی کاویای

ایران از نظر شدت مصرف انرژی در جهان شرایط متناسبی ندارد و این موضوع در کشور سه برابر میانگین جهانی است و به‌طور تقریبی در همه عرصه‌ها قابل توجه است.به طوری‌که در سوخت‌های فسیلی از جمله گاز و فرآورده‌های نفتی این شدت مصرف بالاتر است.

بنزین‌ک‌ه به‌عنوان سوخت سوخت خودروهای سواری استفاده می‌شود، به‌دلیل آنکه با نوع مصرف خودروهای با کیفیت روز جهان فاصله دارند، همچنین به‌دلیل پایین‌بودن قیمت، جزو برمصرف‌ترین حامل‌های انرژی کشور است. از سوی دیگر، تفاوت فاحش قیمت این حامل انرژی با کشورهای همسایه که به مواردی تا ۸۰ درصد نیز برآورد می‌شود، سبب شده قاقاجی با هر هزینه‌ای، برای برخی افراد جذاب و اقتصادی باشد.

به‌دلیل پرداخت یارانه بالا از سوی دولت برای حامل‌های انرژی در ایران و پرداخت نکردن قیمت واقعی این حامل‌ها توسط مصرف‌کنندگان، هیچ‌کدام از بخش‌ها به‌دنبال بهینه‌سازی نیستند. اکنون سالانه ۸۰ میلیارد دلار یارانه سوخت در کشور پرداخت می‌شود و این در شرایطی است که سال ۱۴۰۱ مجموع درآمدهای نفتی کشور ۴۳ میلیارد دلار بود که این اعداد نشان می‌دهد ایران حدود دو برابر درآمدهای نفتی خود را صرف پرداخت یارانه انرژی کرده است.

برای ساخت یک پالایشگاه باید حدود ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود، در حالی که با ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌توانیم نسبت به بهینه‌سازی مصرف همان حجم فرآورده نفتی اقدام کنیم.در این میان چاره ای جز این نیست که دولت با پالایشگاه‌های جدید برای بنزین نیاز داخلی بسازد، یا بهینه‌سازی مصرف را در دستور کار قرار دهد.بررسی‌ها نشان می‌دهد اکنون برای ساخت یک پالایشگاه باید حدود ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود، در حالی که با ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌توانیم نسبت به بهینه‌سازی مصرف همان حجم فرآورده نفتی اقدام کنیم. هزینه ساخت پالایشگاه‌ها بستگی به کیفیت محصولات دارد، یعنی هرچه پیچیدگی یک پالایشگاه بالاتر باشد، هزینه ساخت آن هم بالاتر است.

**■ هزینه ساخت یک پالایشگاه چندر است؟**
اگر تورم جهانی در سالانه حدود دو درصد در نظر بگیریم، هزینه ساخت یک پالایشگاه معینات گازی ۱۲۰ هزار شکه‌ای، به قیمت امروز

معادل ۲.۳ میلیارد دلار محاسبه می‌شود که اگر با الگوی ستاره خلیج‌فارس ساخته شود، ۱۲.۵ میلیون لیتر به تولید بنزین کشور افزوده می‌کند. در حالی که می‌توان با حدود یک‌دهم این رقم، همین مقدار بهینه‌سازی در مصرف بنزین کشور محقق کرد.از سوی دیگر، هزینه احداث پالایشگاه‌های جدید نفت خام و میعانات گازی در ایران گاهی به سه برابر تورم جهانی می‌رسد، بنابراین منطقی است با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی در کنار ایجاد تنوع در سبب سوخت کشور از جمله توسعه سی‌ان‌جی، مصرف بنزین را کاهش داد و از محل این صرفه‌جویی، طرح‌های توسعه‌ای این صنعت از جمله کمک به افزایش ظرفیت پالایشی کشور را اجرا کرد.

**■ رشد ۲۶۵ درصدی مصرف بنزین در ۳۰ سال گذشته**

در ایران به ازای هر نفر روزانه حدود ۰.۹۵ لیتر بنزین و ایجاد ۰.۸۸ لیتر گازوئیل مصرف می‌شود. مصرف روزانه بنزین و گازوئیل در ایران به ازای هر نفر حدود دو برابر میانگین جهانی است. از سویی، رشد مصرف بنزین در ۳۰ سال گذشته در ایران حدود ۲۶۵ درصد بوده است. در حالی که کشورهای ترکیه، آلمان و فرانسه در ۳۰ سال گذشته رشد منفی در مصرف بنزین را تجربه و مصرف بنزین خود را کنترل کرده‌اند که در اروپا این موضوع سبب بسته شدن بعضی از واحدهای پالایشگاهی شده و بعضی دیگر از پالایشگاه‌ها نیز تغییر فرآیند داده و تبدیل

به پالایشگاه‌های زیستی (Bio-refinery) شده‌اند.اگر شرایط مصرف بالای خودروهای داخلی اصلاح شود و ناوگان حمل‌ونقل شهری و مترو توسعه یابد، نیازی به واردات بنزین نخواهد بود، اما اگر قرار باشد با همین رویه پیش برویم، احتمال واردات بنزین برای سال‌های آینده دور از ذهن نیست. در حوزه مصرف گازوئیل نیز فرسودگی شدید ناوگان سبب شده است گازوئیل با بازدهی بسیار پایینی در ناوگان سنگین کشور مصرف شود و این ناوگان فرسوده نیازمند نوسازی است بنابراین با توجه به ریشه‌یابی مشکل مصرف سوخت، به نظر می‌رسد راهکار اصلی برای جلوگیری از بحران بنزین، افزایش کیفیت خودروهای بنزینی توسط خودروسازان و نوسازی ناوگان حمل سنگین کشور باشد. مصرف غیربهینه گاز و بنزین سبب شده است سالانه بیش از ۲۰ میلیارد دلار عدم‌انفع در کشور عارض شود. در مجموع مصرف غیربهینه گاز و بنزین سبب شده است سالانه بیش از ۲۰ میلیارد دلار عدم‌انفع در کشور عارض شود. توجه اینکه طبق برآوردها درآمد نفتی ایران در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۶ میلیارد دلار خواهد بود. به بیان دیگر بهینه‌سازی مصرف سوخت می‌تواند درآمدی معادل صادرات نفت برای ایران ایجاد کند.ایران بیشترین مصرف انرژی را در جهان دارد.این است که نریز سازمان ملی بهره‌وری ایران به تازگی اعلام کرده که براساس داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی، ایران

## انرژی

روز در سه ماه اول سال ۲۰۲۴ توافق کردند.

به گفته جان کیلدف، از شرکای شرکت اگین کپیتال، بازارها به طور کلی و نفت به طور خاص، در تلاش هستند تا آنچه را که در حال روی دادن است، درک کنند. همه سعی می‌کنند محتاطانه حرکت کنند. بر اساس گزارش روتترز، یک سیگنال مثبت برای بازارهای نفت در روز جمعه، کاهش تعداد دکل‌های حفاری آمریکا بود که توسط شرکت خدمات انرژی بیکر هیوز اعلام شد. تعداد دکل‌های حفاری نفت و گاز که شاخص اولیه برای ارزیابی تولید اتی است، در هفته منتهی به ۱۵ دسامبر، با سه حلقه کاهش، به ۶۲۳ واحد رسید. تعداد دکل‌های حفاری آمریکا در هفته گذشته، با دو حلقه کاهش، به ۵۰۱ حلقه رسید، در حالی که دکل‌های گازی بدون تغییر، ۱۱۹ حلقه ماند.

در حوزه مدیریت مصرف انرژی و به‌ویژه سوخت در دو حوزه کلان پیگیری شده است. حوزه نخست افزایش ظرفیت تولیدی با سرمایه‌گذاری متعدد در این عرصه و حوزه دوم مدیریت مصرف و بهینه‌سازی سوخت است. افتتاح فاز دوم پالایشگاه آبادان و افزایش ظرفیت در پالایشگاه‌های دیگر هم از نمونه اقدام‌های تولیدی است.

به گفته وی دولت در برخورد و جلوگیری از قاچاق برنامه‌ریزی‌های گسترده انجام داده و تنها در شش ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ معادل ۷۲ درصد افزایش کشف سوخت قاچاق را شاهد بودیم. برای بهینه‌سازی هم اقدام‌های متعددی انجام شده که حرکت به سوی ناوگان حمل‌ونقل برقی یکی از مهم‌ترین این اقدام‌هاست و نمونه آن فعال شدن ایستگاه‌های شارژ برقی در کلان‌شهرها و تحویل ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی در کرچ که تولید داخل نیز بود یا تحویل ۸۸ تاکسی به شهرداری تهران است.بهادری‌چهرمی این اقدام‌ها را همسو با کمک به کاهش آلودگی هوا و نیز مدیریت مصرف سوخت دانست و اظهار کرد که دولت با طرح‌های متعددی در زمینه مدیریت و افزایش تولید انرژی و سوخت گام داشته است.

**■ بهینه سازی مصرف سوخت تنها راه حل**
هرچند الگو و فرهنگ مصرف سوخت از سوی مردم نیز در بالا بودن مصرف در کشور تأثیرگذار است، اما گره اصلی مصرف افسارگسیخته تنها با اجرای پروژه‌های

بهینه‌سازی مصرف سوخت باز می‌شود که اجرای آن برعهده دولت ها است. هم‌اکنون تراز گاز کشور منفی شده و تقاضا از عرضه بیشتر شده است، با توجه به مقدار مصرف بنزین و تولید آن در پالایشگاه‌ها، این موضوع به بنزین و گازوئیل نیز سرایت می‌کند.به ایسن ترتیب، تنها صادرات انرژی ایران به مفر می‌رسد، بلکه عمده مصارف انرژی در این بخش‌های غیرمولد انجام شده که هیچ نقشی در افزایش تولید داخلی کشور ندارد. برای سال ۵۰ میلیون مترمکعب گاز رقمی حدود ۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است، بنابراین برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری برای صرفه‌جویی به مقدار ۲۰ میلیون مترمکعب در بخش مصارف خانگی و تجاری، با در نظر گرفتن هزینه‌های مرتبط با آن نهنها منطقی که سودآور به نظر می‌رسد. حجم سرمایه‌گذاری پروژه‌های بهینه‌سازی بسیار کمتر از هزینه‌های مربوط به توسعه میدان‌های گازی است. برآوردها نشان می‌دهد به ازای هر مترمکعب گاز، هزینه افزایش تولید گاز از طریق توسعه میدان‌های گازی سه برابر بهینه‌سازی مصرف همان مقدار گاز است.

### اوپک به خودکشی اقتصادی تن نداد

کمیسر اقلیمی اتحادیه اروپا را ناامید کرد. طبق گزارش شبکه فرانس ۲۴، پائیه روناجر در بی تاختیر نامه هیثم العیض، دبیرکل اوپک به اعضای این گروه، گفت: من از اظهارات اوپک پلاس متحیر شدم‌ام و عصبانی هستم. این مقام فرانسوی افزود: موضع اوپک پلاس، آسیب‌پذیرترین ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواست حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری نکنند.در برابر تلاش‌های کشورهای غربی در کنفرانس سازمان ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواست حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری کنند. کنفرانس اقلیمی اسامال سازمان ملل متحد (COP۲۸) تعداد تعهدات اقلیمی به ارزش ده‌ها میلیارد دلار و تعدای تعهدات فضای گذار به سوی انرژی پاک و چندین جنجال بوده است.این کنفرانس همچنین شاهد موارد عجیبی مانند اعتراضی به محل برگزاری کنفرانس بود که جوش دادن توافق‌ها را به دلیل عدم وجود کریئور، دشوار کرده است و فعالیتی که کلاه‌های کپ منقش با نشان «الایندی» به سر گذاشتند تا به دولت کانادا یادآوری کنند که پس از سال‌ها صحبت دربارهٔ سقف انتشار آلایندهی، این طرح را تصویب کند. با این حال، کنفرانس COP۲۸ در نفت‌تحادیه اروپا قبل از شروع کنفرانس، اظهارات علی هیدروکربن‌ها را هدایت می‌کرد. این بلوک اوبک سال میلادی جاری اعلام کرد که به دنبال ممنوعیت نفت، گاز و زغال سنگ در کنفرانس COP۲۸ است زیرا به قول وفادار مانده است. در این کنفرانس که در دویب برگزار شد، نمایندگان اتحادیه اروپا از جهان خواستند که سایر منابع انرژی را جایگزین هیدروکربن‌ها کنند. سپس، هنگامی که کشورهای تولیدکننده نفت حاضر به قبول چنین پیشنهادی نشدند، این نمایندگان متحیر شدند.
آخر هفته گذشته، رسانه‌ها رنگ خطر را به صدا درآوردند. این هشدار به دلیل برمال شدن این موضوع بود که اوپک از کشورهای عضو خود خواست است از امضای هر گونه سندی که خواستار حذف تدریجی هیدروکربن‌ها باشد، خودداری کنند. نامه حاوی این درخواست، اگس پائیه روناجر، وزیر انرژی فرانسه را متحیر و شوکه‌کننده کرد. اوپک به تلاش‌های کشورهای غربی در کنفرانس اسامال سازمان ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خود خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواستار حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری نکنند.در برابر تلاش‌های کشورهای غربی در کنفرانس سازمان ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواست حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری نکنند.در برابر تلاش‌های کشورهای غربی در کنفرانس سازمان ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواست حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری نکنند.کنفرانس اقلیمی اسامال سازمان ملل متحد (COP۲۸) تعداد تعهدات اقلیمی به ارزش ده‌ها میلیارد دلار و تعدای تعهدات فضای گذار به سوی انرژی پاک و چندین جنجال بوده است.این کنفرانس همچنین شاهد موارد عجیبی مانند اعتراضی به محل برگزاری کنفرانس بود که جوش دادن توافق‌ها را به دلیل عدم وجود کریئور، دشوار کرده است و فعالیتی که کلاه‌های کپ منقش با نشان «الایندی» به سر گذاشتند تا به دولت کانادا یادآوری کنند که پس از سال‌ها صحبت دربارهٔ سقف انتشار آلایندهی، این طرح را تصویب کند. با این حال، کنفرانس COP۲۸ در نفت‌تحادیه اروپا قبل از شروع کنفرانس، اظهارات علی هیدروکربن‌ها را هدایت می‌کرد. این بلوک اوبک سال میلادی جاری اعلام کرد که به دنبال ممنوعیت نفت، گاز و زغال سنگ در کنفرانس COP۲۸ است زیرا به قول وفادار مانده است. در این کنفرانس که در دویب برگزار شد، نمایندگان اتحادیه اروپا از جهان خواستند که سایر منابع انرژی را جایگزین هیدروکربن‌ها کنند. سپس، هنگامی که کشورهای تولیدکننده نفت حاضر به قبول چنین پیشنهادی نشدند، این نمایندگان متحیر شدند.

آخر هفته گذشته، رسانه‌ها رنگ خطر را به صدا درآوردند. این هشدار به دلیل برمال شدن این موضوع بود که اوپک از کشورهای عضو خود خواست است از امضای هر گونه سندی که خواستار حذف تدریجی هیدروکربن‌ها باشد، خودداری کنند. نامه حاوی این درخواست، اگس پائیه روناجر، وزیر انرژی فرانسه را متحیر و شوکه‌کننده کرد. اوپک به تلاش‌های کشورهای غربی در کنفرانس اسامال سازمان ملل متحد، اوپک از کشورهای عضو خود خواست است که از امضای هرگونه سندی که خواستار حذف تدریجی هیدروکربن‌ها است، خودداری نکنند.کنفرانس اقلیمی اسامال سازمان ملل متحد (COP۲۸) تعداد تعهدات اقلیمی به ارزش ده‌ها میلیارد دلار و تعدای تعهدات فضای گذار به سوی انرژی پاک و چندین جنجال بوده است.این کنفرانس همچنین شاهد موارد عجیبی مانند اعتراضی به محل برگزاری کنفرانس بود که جوش دادن توافق‌ها را به دلیل عدم وجود کریئور، دشوار کرده است و فعالیتی که کلاه‌های کپ منقش با نشان «الایندی» به سر گذاشتند تا به دولت کانادا یادآوری کنند که پس از سال‌ها صحبت دربارهٔ سقف انتشار آلایندهی، این طرح را تصویب کند. با این حال، کنفرانس COP۲۸ در نفت‌تحادیه اروپا قبل از شروع کنفرانس، اظهارات علی هیدروکربن‌ها را هدایت می‌کرد. این بلوک اوبک سال میلادی جاری اعلام کرد که به دنبال ممنوعیت نفت، گاز و زغال سنگ در کنفرانس COP۲۸ است زیرا به قول وفادار مانده است. در این کنفرانس که در دویب برگزار شد، نمایندگان اتحادیه اروپا از جهان خواستند که سایر منابع انرژی را جایگزین هیدروکربن‌ها کنند. سپس، هنگامی که کشورهای تولیدکننده نفت حاضر به قبول چنین پیشنهادی نشدند، این نمایندگان متحیر شدند.

دوشنبه ۲۰۲۳ دسامبر ۱۸● ۱۴۴۵ جمادی الثانی ۴ ● ۱۴۰۲ آذر ۲۷ ● ۱۳۸۷ هـ. ش ● شماره ۱۲۱۴

روزنامه‌های ایران در ۱۸ دسامبر ۲۰۲۳



**آلودگی به مثابه تب یک**

**عقونت**

**دکتر سروش کبیانی قله‌سرد**  
پژوهشگر اقتصاد محیط‌زیست

آلودگی هوا نه‌تنها در تهران، بلکه در بسیاری از مناطق کشور به امری مستمر، پرتکرار و حتی دائمی تبدیل شده که جز به خواست و اقدام طبیعت نظیر بارش یا باد، کسی را یاری تغییر دادن آن نیست. اصولاً پدیده‌هایی نظیر آلودگی هوا همانند تب در بدن که نشانه‌ای از یک بیماری یا عفونت است، نشانه مساله‌ای ساختاری در شیوه مدیریت صنعتی و شهری است که این شیوه نیز برخاسته از نظام اقتصادی کشور است. از این‌رو در ساختارشناسی این نوع آلودگی‌ها هر با دید و نگاه‌ی بیماری مدیریت اقتصادی مساله نخست بوده و باید ابتدا به حل این مساله توجه کرد؛ چرا که راه‌حل‌های دفعی، کوتاه‌مدت و آنی نظیر ممنوعیت‌های تردد، تعطیلی ... هرگز نخواهند توانست تأثیری اساسی بر شرایط ایجادشده بگذارند. به این خاطر است که اگر قرار بر حل ریشه‌ای مسائلی از این دست باشد، نظام حکمرانی اقتصادی کشور باید تغییرات و اصلاحات ساختاری به خود ببیند. در ساختار اقتصاد دولتی صنایع در ناکارآمدترین سطح خود فعالیت دارند و هنگامی که از رانت انحصار نیز برخوردار باشند، وضعیت به شکل بسیار آسیب‌زایی علاوه بر عموم مردم به خود ساختار اقتصادی هم لطمه وارد می‌کند. به‌عنوان مثال، در همین زمینه آلودگی هوا، صنعت خودرویی دولتی با انحصار شکل‌گرفته و تولید خودروهای برمصرف ضمن تحمیل چند برابر استاندارد هزینه‌های سوخت به اقتصاد کشور خود به یکی از علل مهم آلودگی هوا تبدیل شده و به‌رغم تحمیل این هزینه‌ها بر اقتصاد کشور و سلامت مردم از مزیت انحصار همچنان بهره می‌برد؛ باری چندسدر باخت که منافع جمعی مردم و عملکرد دولت را دچار چالش جدی کرده است.از این‌رو این صنایع از یکسو خود زیان‌ده هستند و دولت به‌عنوان سهامدار اصلی با تزریق قدرتیگی باید از آن حمایت کند و از سوی دیگر هزینه‌های مصرف سوخت را تا چند برابر استاندارد افزایش می‌دهد و از دیگر سو با لطمه زدن به سلامت مردم، علاوه بر تهدید زیست مردم، هزینه‌های سلامت مردم و دولت را افزایش می‌دهد. به این آسیب‌ها هزینه‌های تحمیل‌شده ناشی از تعطیلی‌های احتمالی به دولت را نیز باید اضافه کرد. این صنعت تنها یکی از صنایع مهمی است که در تولید این آلودگی نقش دارد و سایر صنایع مانند پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌های سوخت فسیلی‌محور... و. که اکثرًا متعلق به دولت هستند و در تولید آلودگی نقش جدی دارند.صانع مذکور و توزیع بی‌رویه آنها در مناطق مختلف کشور سبب شده‌اند تا بسیاری از مناطقی که سابقه‌ای در خصوص آلودگی هوا نداشته‌اند، اکنون به کانون‌های اصلی آلودگی تبدیل شوند. آنچه تاکنون تشریح شد بعد مستقیم فعالیت‌هایی بود که به افزایش آلودگی منجر شده است؛ اما به‌صورت غیرمستقیم نیز در پی مداخلات بی‌ملاحظه و بی‌حد و حصر دولت در طبیعت با اهداف تأمین منافع اقتصادی مسائل و مشکلات جدی سبب تولید بیشتر آلودگی شکل‌گرفته است. به‌عنوان مثال، در پی تلاش دولت‌ها برای ایجاد منابع درآمدی نفتی، ایجاد نیروگاه‌های تولید انرژی مبتنی بر سوخت‌های فسیلی، اصرار بر طرح‌های کشاورزی و در نتیجه افزایش تعداد چاه‌های آب، طرح‌های انتقال آب، سدسازی‌های صرفاً با نگاه تولید انرژی و مواردی از این دست بسیاری از تالاب‌ها، دریاچه‌ها و رودها خشک و به مکان‌های مستعد برای تولید توفان‌های گرد و غبار تبدیل شده‌اند.از سوی دیگر وجود تحریم‌های اقتصادی و لزوم تأمین منابع درآمدی، نبود امکان همکاری اقتصادی کشورهای دارای تکنولوژی پیشرفته، دسترسی نداشتن به امکانات بین‌المللی در خصوص کنترل و مدیریت آلودگی‌ها و... نیز در تشدید این شرایط نقش تعیین‌کننده‌ای دارند. در مجموع می‌توان گفت، تا زمانی که ساختار مدیریت اقتصادی کشور اصلاح نشود و تأکید و تکیه دولت بر منابع طبیعی و تلاش‌شان بر حفظ صنایع ناکارآمد انحصاری باشد، آلودگی هوا جزء لاینفک محیط‌زیست کشور خواهد بود؛ مگر به لطف همکاری طبیعت با باد و باران.

روزنامه‌های ایران در ۱۸ دسامبر ۲۰۲۳

### شوک تورم آمریکا بر قیمت نفت

قیمت نفت در معاملات روز چهارشنبه بازار آسیا تحت تأثیر نگرانی‌ها نسبت به مازاد عرضه در بازار نفت و تقاضای ضعیف برای کاهش روز گذشته را حفظ کرد.بهای معاملات نفت برنت در تاریخ تحویل در فوریه با کاهش، به ۷۳ دلار و ۲۳ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست نگراس اینترمدیت آمریکا برای تحویل در ژانویه با دو سنت کاهش، به ۶۸ دلار و ۵۹ سنت در هر بشکه رسید. قیمت نفت روز سه شنبه به ۳۰.۷ درصد کاهش و شاخص انرژی آمریکا با ۳.۸ درصد کاهش بسته بود.مقوت روز گذشته قیمت‌ها پس از انتشار آمار تورم آمریکا روی داد و انتظارات برای عدم کاهش نرخ‌های بهره در سال میلادی آینده را تقویت کرد. شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا در نوامبر، رشد غیرمنتظره‌ای داشت و احتمال کاهش نرخ‌های بهره در سال ۲۰۲۴ را ضعیف کرد.در این بین، تحلیلگران گروه بانکی ANZ اعلام کرد میانگین صادرات هفتگی نفت روسیه به بالاترین میزان از ژوئیه صعود کرده و نگرانی‌ها نسبت به مازاد عرضه را تشدید کرد. در تردیدهایی از درباره توافق اخیر اوپک پلاس برای کاهش تولید بیشتر، برانگیخته است.اداره اطلاعات انرژی آمریکا در جدیدترین گزارش دورنمای انرژی کوتاه مدت خود، پیش بینی میزان عرضه در سال ۲۰۲۳ را به میزان ۳۰۰ هزار بشکه‌که در روز نسبت به گزارش قبلی، بالا برد و ۱۲.۹۳ میلیون بشکه در روز تخمین زد. این دورنمای بدبینانه، قیمت نفت را هفته جاری در مسیر کاهش قرار می‌دهد و به روند کاهشی که در ۷ هفته گذشته داشته است، ادامه می‌دهد.اداره اطلاعات انرژی آمریکا همچنین پیش بینی خود از میانگین قیمت نفت برنت در سال میلادی آینده را بازبینی کرد و از برآورد ۹۳ دلار در هر بشکه در گزارش ماه قبل خود، به ۸۲ دلار تنزل داد.تینا تنگ، تحلیلگر شرکت «سی ام سی مارکتس» اعلام کرد، نشست سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا، بعدالظهر روز چهارشنبه به پایان می‌رسد و مسیر بازارها را مشخص می‌کند. مواضع موافق افزایش بیشتر نرخ‌های بهره، باعث کاهش بیشتر قیمت نفت خواهد شد.بر اساس گزارش روتترز، انتظار می‌رود بانک مرکزی آمریکا نرخ‌های بهره را ثابت نگه دارد. با این حال، سرمایه‌گذاران به این تمرکز خواهند کرد که مقامات فدرال رزرو، اقتصاد را چطور می‌بینند و چه سطحی را برای نرخ‌های بهره در ماه‌های آینده پیش بینی می‌کنند.

**روزگار معدن**

## بورس کالای ایران میزبان عرضه ۱۰۲ میلیون تن سیمان

تالار سییمان بورس کالای ایران در نخستین روز هفته (شنبه ۲۵ آذر ماه) میزبان عرضه یک میلیون و ۲۱۸ هزار و ۷۳۴ تن سییمان بود.تالار محصولات صنعتی و معدنی نیز در این روز شاهد عرضه ۶۸۲ هزار تن گندله سنگ آهن، ۹۲ هزار تن آهن اسفنجی، ۷۸ هزار تن شمش بلوم، ۲۲ هزار و ۷۱۴ تن میلگرد، ۹ هزار و ۶۴۰ تن تیرآهن، ۷ هزار تن ورق گالوانیزه خودرو، یک هزار و ۱۰۰ تن ورق سرد خودرو و ۲۵۰ تن ورق سرد لوزام خانگی بود.

تالار پتروشیمی و فراورده های نفتی عرضه ۹۴ هزارو ۴۵ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه کرد. تالار حراج یاز عرضه ۲۶۹ هزار و ۳۰۰ تن کساستاره سنگ آهن، ۹۰ هزار تن وکیوم باتوم، ۱۵ هزارتن سنگ آهن دانه بندی، ۳ هزار تن سولفات سدیم و ۴۸ تن منومر وینیل استات بود. همچنین تالار صادراتی میزبان عرضه ۳۹ هزار و ۱۲۰ تن قیر، ۵ هزار تن شمش آلومینیوم و ۳ هزار تن گوگرد گرانوله بود. تالارهای بورس کالا درمجموع میزبان عرضه ۲ میلیون و ۶۱۶ هزار و ۳۹۱ تن انواع کالا و محصول هستند.

**پوریا نوری**،تالار شیشه‌های معاملات در آخرین روز کاری هفته سرخ‌پوش شد و بازدهی منفی برای سهامداران به جای گذاشت.این منفی‌های بازار درحالی است که طی هفته‌های گذشته شمش سبزپوشی تابلو بودیم و برخی از کارشناسان اعتقاد داشتند که بازار این هفته نیز مثبت شود اما شرایط جور دیگری بود. یکی از نکات بارز در تالار شیشه‌های به‌کم‌حجم بود که بازار بازمی‌گردد که ناشی از عدماعتماد جریان پول به روند معاملات است، اما در این شرایط دولت و سیاست‌گذار پولی همچنان سیاست تثبیت را دنبال می‌کند و تلاش دارد عوامل بنیادی مثل دلار را کنترل کند. در این شرایط بازار سرمایه چندان نگاهی به رشد دلار تا پایان سال ندارد، ضمن آنکه این سناریو احتمالا در سایر بازارهای دارایی نیز طی فصل زمستان اتفاق خواهد افتاد. در وضعیت فعلی تمام امید بورس به موضوع تجدید ارزیابی دارایی‌ها خواهد بود. پس از سه‌آذر باید در انتظار گزارش‌های ۹ ماهه شرکت‌ها باشیم. این گزارش‌ها در صورت مثبت بودن می‌تواند فضای بهتری را در کلیت‌بازار ایجاد کند و ورود پول جدید را به همراه بیاورد؛ اتفاقی که بعد از گزارش‌های ۹ ماهه چندان رخ نداد و وضعیت بازار در مهر و آبان مساعد نبود. از سوی دیگر با نزدیک‌تر شدن به انتخابات مجلس به نظر می‌رسد سیاست‌هایی در مسیر بهبود بازار در انتظار سهامداران باشد. گزارش‌های ۹ ماهه یک زمینه فعلی، برای رشد حداقلی سهام و کلیت معاملات در بازار سرمایه است. تصور می‌کنم نیاید امیدواری خیلی زیاد و توقع بالایی داشته باشیم، ولی فضایی که جلو می‌رود نشان می‌دهد که زمینه برای رشد‌های عمده و بهتر وجود دارد تا اینکه یکی، دو ماه آینده شرایط به گونه دیگری رقم بخورد.

هلن عصمت پناه، کارشناس بازار سرمایه درخصوص شرایط بازار نیز نوشت: «عوامالی چون افزایش نرخ ارز، افزایش نرخ کالامدیتی‌ها و مباحث مربوط به نرخ خوراک شرکت‌های پتروشیمی و پالایشگاهی و نرخ گاز است که می‌توانند عمق بازار سرمایه را هدف قرار دهند و موجب رشد اساسی بازار شوند. از این رو مادامی که عوامل مذکور جهش رو به بالایی را تجربه نکنند چندان نمی‌توان به ادامه‌دار بودن رشد هفته‌های گذشته بازار امیدوار بود. نکته‌ای که باید بپزیمون بحث تجدید ارزیابی دارایی شرکت‌ها متذکر شد است این است که تجدید ارزیابی‌ها و چو نقدی را وارد شرکت نمی‌کند و برای بنگاه‌های اقتصادی مناسب است که زمین و املاک زیادی را در بخش دارایی‌های خود دارند. در

دوشنبه
۲۷ آذر ۱۴۰۲
۴جمادی الثانی ۱۴۴۵
۱۸ دسامبر ۲۰۲۲
سال ششم
شماره ۱۲۱۴

صاحب امتیاز:

موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سردبیر: شهریار خدایی

آدرس:

تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزدگان شماره ۲۶

تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)

شماره:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

www.instagram.com/Madandaily

تلفن‌نشان ما:۰۲۱۹۰۰۸۸۷۲

امورمشترکین:۰۲۱۵۳۰۰۸۸۱

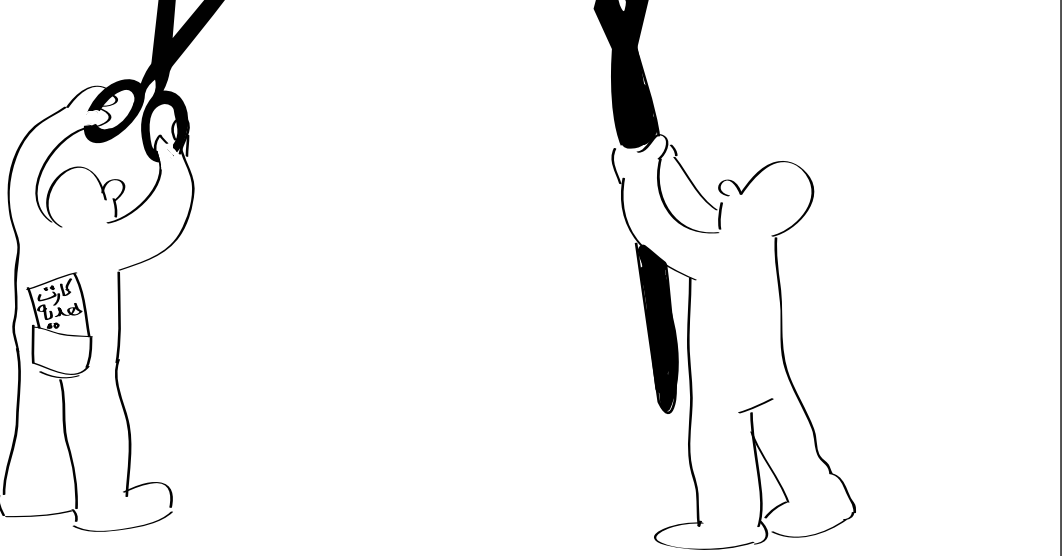
توزیع‌وسازمان:شهرستان‌ها:۱۱۰۸۸۷۲۴۴۱

چاپخانه:میم

### کارتن

# واقعیت

# واقعیت



بدون شرح

طرح: حسین عزیزاده

# موانع سر راه بورس



صورتی که تجدید ارزیابی دارایی شرکت‌ها صورت گیرد به دلیل اینکه از محل مازاد تجدید ارزیابی شرکت‌ها افزایش سرمایه می‌دهند، می‌توانند حق تقدم مناسبی را نصیب سهامداران و سرمایه‌گذاران کنند. با این وجود این موضوع می‌تواند به‌شدت مهم تلقی شود. چرا که بعضی از نسبت‌های ارزش بازار از لحاظ بنیادی بروز می‌کند که اقدامی موثر است. از این رو به نظر می‌رسد تا پایان سال بازار در شرایط نوسانی بتواند بازدهی نصیب سرمایه‌گذاران کند.»

**شوکت تورم امریکا بر قیمت نفت**

پهای معاملات نفت برنت برای تحویل در فوریه با یک سنت کاهش، به ۷۳ دلار و ۲۲ سنت در هر بشکه رسید. پهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت امریکا برای تحویل در ژانویه با دو سنت کاهش، به ۶۸ دلار و ۵۹ سنت در هر بشکه رسید. نفت برنت روز سه شنبه با ۲٫۷ درصد کاهش و شاخص نفت امریکا با ۳٫۸ درصد کاهش بسته شده بود.سقوط روز گذشته قیمت‌ها پس از انتشار آمار تورم امریکا روی داد که انتظارات برای عدم کاهش نرخ‌های بهره در سال میلادی آینده را تقویت کرد. شاخص قیمت مصرف‌کننده امریکا در نوامبر، رشد غیرمنتظره‌ای داشت و احتمال کاهش نرخ‌های بهره در سال ۲۰۲۴ را ضعیف کرد. در این بین، تحلیلگران گروه بانکی ANZ اعلام کرد میانگین صادرات هفتگی نفت روسیه به بالاترین میزان از جولای صعود کرده و نگرانی‌ها نسبت به مازاد عرضه را تشدید کرده و تردیدهایی را درباره توافق اوپک پلاس برای کاهش تولید بیشتر، برانگیخته است.

اداره اطلاعات انرژی امریکا در جدیدترین گزارش دورنمای انرژی کوتاهمدت خود، پیش‌بینی میزان تولید آمریکا در سال ۲۰۲۴ را ضعیف کرد. در این بین، تحلیلگران گروه بانکی ANZ اعلام کرد میانگین صادرات هفتگی نفت روسیه به بالاترین میزان از جولای صعود کرده و نگرانی‌ها نسبت به مازاد عرضه را تشدید کرده و تردیدهایی را درباره توافق اوپک پلاس برای کاهش تولید بیشتر، برانگیخته است. اداره اطلاعات انرژی امریکا در جدیدترین گزارش دورنمای انرژی کوتاهمدت خود، پیش‌بینی میزان

### پنج نکته مهم قبل از معاملات این هفته بورس

به گزارش بیداربورس برنامه رونق و رشد بورس که از حدود یک ماه پیش استارتز خورد کماکان ادامه دارد و در هفته ی پیش رو در ادامه جلسات با هلدینگ های بزرگ، این بار جلسه ای با حضور وزیر اقتصاد برگزار خواهد شد. فعلا بحث تجدید ارزیابی دست آویز رونق قرار گرفته و کماکان با همان فرمان

دست آوری پیدا می کند. البته دیدن اثرات این برنامه در کوتاه مدت نیازمند گام های اجرایی است که در هفته ی پیش رو بعید به نظر می رسد این گام ها محقق شوند. البته چند شرکت تولیدی مانند ذوب آهن ممکن است هفته ی آتی عدد افزایش سرمایه از تجدید شد را اعلام کنند اما در بین هلدینگ ها فعلا بعید است خبری از عدد باشد.

آذر خوب

هفته ی پیش رو آذرماه و پاییز تمام می شود. پاییز همراه با افت و خیز بود اما در نهایت با حرکت رشدی آذرماه سهامداران بازده کسب کردند و شرایط بهتری از تابستان را تجربه کردند. از اواخر این هفته گزارش عملکرد آذرماه شرکت ها منتشر خواهد شد و پرونده ی درآمدی پاییز بسته می شود. انتظار می رود از این هفته توجه به شرکت هایی که می توانند گزارش پاییز متفاوت همراه با رشد سودآوری داشته باشند افزایش پیدا کند.

عشاق دلار نیما علی رغم تزریق هم زمان با جنگ غزه و رشد قیمت دلار در بازار آزاد، بانک مرکزی برای کنترل قیمت دلار، تزریق در سامانه نیما را افزایش داد و با کند کردن فرایند تخصیص ارز تلاش کرد قیمت را مدیریت کند. اما حلالی علی رغم این برنامه شاهد رشد عشاق دریافت

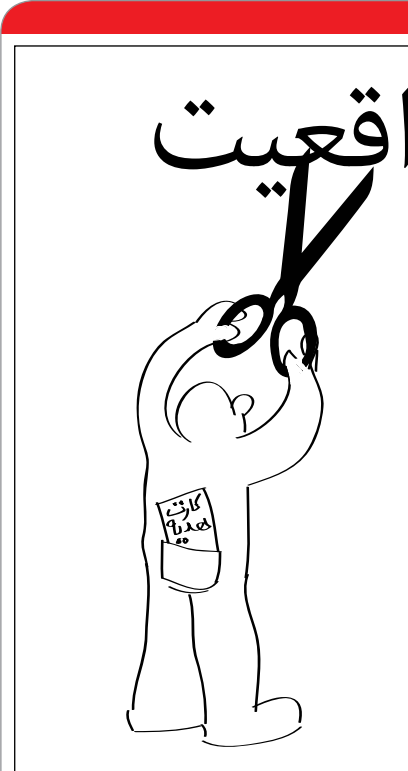
www.rouzegaremadan.ir

تلفن‌نشان ما:۰۲۱۹۰۰۸۸۷۲

امورمشترکین:۰۲۱۵۳۰۰۸۸۱

توزیع‌وسازمان:شهرستان‌ها:۱۱۰۸۸۷۲۴۴۱

چاپخانه:میم



طرح: حسین عزیزاده

همچنین شاخص هم وزن فرابورس با کاهش ۱۳۰ واحد به سطح ۱۲۴ هزار و ۲۰۸ واحد رسید. روز چهارشنبه خالص تغییر مالکیت حقوقی به حقیقی بازار از گذشته رونق منفی شد و ۱۵۸ میلیارد تومان پول حقیقی از بازار سهام خارج شد. ارزش آن ۱۹ میلیارد تومان بود. پس از شپنا، نمادهای آسیانک، فولاد، اخابر و کرمان بیشترین خروج پول حقیقی را داشتند. در سوی دیگر، بیشترین ورود پول حقیقی به نمادهای و صندوق، کمرجان، رانفور، فروز و قفصا تعلق داشت.

در روز مذکور شپنا، شتران و کچاد نمادهای قرمزپوش بورس بودند که بیشترین اثر را در افت شاخص کل بورس داشتند. در مقابل ویملت، رانفور و صندوق از نمادهای سبز بودند که اثر مثبت بر شاخص داشتند. در فرابورس نیز نمادهای مسهپور، خاور و کرمان بیشترین اثر کاهنده را بر شاخص داشتند و نمادهای انتخاب، مادیرا و گلدیبا بیشترین اثر افزایشی را بر شاخص کل فرابورس داشتند. در بین نمادهای پرتراکش بورس این روز نماد حفارس بیشترین تراکشی را داشت و خگستر و ذوب در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. در فرابورس نیز کرومیت، کرمان و کمرجان بیشترین تراکشی را داشتند.

تینا تنگ، تحلیلگر شرکت «سی‌ام‌سی مارکتس» اظهار کرد: نشست سیاست پولی بانک مرکزی امریکا، بعدازظهر روز چهارشنبه به پایان می‌رسد و مسیر بازارها را مشخص می‌کند. مواضع موافق افزایش بیشتر نرخ‌های بهره، باعث کاهش بیشتر قیمت نفت خواهد شد.

بر اساس گزارش روتیزر، انتظار می‌رود بانک مرکزی امریکا نرخ‌های بهره را ثابت نگه دارد. با این حال، سرمایه‌گذاران به این تمرکز خواهند کرد که مقامات فدرال زرو، اقتصاد را چطور می‌بینند و چه سطحی را برای نرخ‌های بهره در ماه‌های آینده پیش‌بینی می‌کنند.

**بازار از درچه معاملات**

طی معاملات آخرین روز کاری هفته یعنی چهارشنبه ۲۲ آذر ماه، شاخص کل بورس تهران ۳ هزار و ۱۷۴ واحد نسبت به روز کاری گذشته پایین‌تر ایستاد و به سطح ۱۲۴ میلیون و ۱۵۸ هزار و ۹۲ واحد رسید. شاخص کل هم‌وزن بورس نیز با کاهش ۷ واحد در رقم ۷۵۲ هزار و ۱۱۱ واحدی ایستاد. شاخص کل فرابورس با افت ۱۰ واحدی به رقم ۲۶ هزار و ۲۵۵ واحد رسید.

### راهکارهای رونق بورس و افزایش اعتماد سهامداران

عضو ناظر مجلس در شورای عالی بورس با پیش‌بینی اثر منفی لایحه بودجه ۱۴۰۳ بر بورس و انتقاد از توقف دو‌ساله نماد شرکتی سرمایه‌گذاری استانی به تجدید ارزیابی‌های غیر واقعی هشدار داد.مجتبی توانگر با اشاره به لایحه بودجه ۱۴۰۳ در بخش بورس و توجه به سهامداران به ایستاد اعلام کرد: بودجه اقتضایی سال آینده همراه با اثر کودی بر اقتصاد

و بازار سرمایه خواهد بود. چون متأسفانه در بودجه، سهم اوراق دولتی افزایش یافته و مجال تأمین مالی بخش خصوصی از بازارسرمایه تنگ شده است. لذا از منظر متغیرهای اقتصاد کلان، روند چندان مناسبی برای بازار سرمایه در سال آینده وجود ندارد.با اتفاقات مثبتی همچون تثبیت نرخ خوراک و تعرفه انرژی صنایع، رشد کمتر از تورم حقوق دولتی معادن و بهره‌مالکانه رقم آورده و انتظار می‌رفت در بودجه ۱۴۰۳ نقش صندوق تثبیت بازار سرمایه و منابع آن تقویت شود اما در این زمینه اقدامی صورت نگرفت.

**راهکارهای رونق بورس و شرط پرگشت اعتماد سهامداران**

رونق بورس نیازمند تقویت صندوق تثبیت بازار، تسهیل در فرایند انتشار اوراق تأمین مالی شرکت‌ها در بازار سرمایه و کاستن از زمان نگارش یافته و مجال دولتی با هدف افزایش سهم خصوصی است.شرط اصلی اطمینان سهامداران به بازار سرمایه هم‌پیش‌بینی پذیر کردن اقتصاد و داشتن برنامه‌ای منسجم برای توسعه و غلبه بر ناترازی‌ها و چالش‌های اقتصادی است. علاوه بر این باید موخ فضای کسب و کار از جمله تغییرات مکرر قوانین، بی‌ثباتی در نرخ ارز و قیمت مواد اولیه و تصمیمات سلیقه‌ای و قیمت گذاری دستوری رفع شود تا سرمایه‌گذار بتواند بر مبنای یک شرایط قابل پیش‌بینی در بازار مشارکت کرده و سرمایه‌گذاری کند.انتشار انواع اوراق مالی از اوراق مشارکت تا سکوک و استصناع، ظرفیت‌های

یادداشت



### چرا بورس در جامی‌زند؟

**فردین آقابرزگی**
*کارشناس بازار سرمایه*

مشکل فعلی بازار کمیود نقدینگی و نبود تقاضای واقعی در بازار سهام است. بر همین اساس در هفته‌های اخیر شاهد تداوم روند خروج پول بودیم. این مساله با توجه به اینکه می‌تواند بر کلیت فضای دادوستدها پیامد منفی بر جای بگذارد، می‌تواند مشکل بیشتری برای بازار مذکور ایجاد کند. اصرار سهامداران خرد برای خروج از بازار دلایل مختلفی دارد و مرتبط با حال‌وهوای این روزهای تالار شیشه‌ای نیست. اما آنچه باید مورد توجه قرار گیرد، دلخوش نبودن سهامداران خرد و حقیقی به اظهارنظرهای سیاستگذاران در بخش‌های مختلف اقتصادی است که در اغلب مواقع باعث بر هم خوردن تعادل بازار سهام شده است. حتی در مواقعی هم که سیاستگذار از حمایت بورس خیر داده، ملاحظه کرده‌ایم که حمایت‌ها در عمل به دلیل کنترل و دخالت در مکانیسم بازار از سوی سیاستگذار در واقعیت برای آرای سهام قافرین شده است.از این‌رو باید گفت بی‌اعتمادی سرمایه‌گذاران به بورس از بی‌اعتمادی آنان به سیاستگذاران اقتصادی نشأت می‌گیرد، چراکه تزریق برخی از دستورالعمل‌ها مانع از شکل‌گیری ورود پول به بازار شده است. بنابراین همان‌طور که مشاهده کردیم پس از آغاز موج صعودی نخست در ابتدای سال، اقدامات سیاستگذار باعث شد بازار از روند صعودی که در پیش گرفته بود بازماند و زبانی محسوس به سهامداران تحمیل شود. برخی از سهام بعد از موج صعودی اردیبهشت حتی بیش از ۶۰درصد ریزش قیمت را ثبت کردند که مهم‌ترین عامل پیشران سقوط بورس را باید به رفتار و اقدامات سیاستگذار نسبت داد. علاوه بر این موضوع، یکی از مباحثی که بارها مورد انتقاد کارشناسان و سهامداران قرار گرفته است چندصدایی در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی است. ناهماهنگی در میان سیاستگذاران باعث شده در اغلب موارد سرمایه‌گذار نتواند چشم‌انداز روشنی نسبت به وضعیت دستورالعمل‌ها ترسیم کند. پس آنچه باید مورد نکوهش قرار گیرد، فارغ از دخالت دولت و کنترل قیمت‌ها، چنددستگی در تصمیمات است. به همین دلیل فعالان اقتصادی در مورد تاریخ انقضای دستورالعمل‌ها معمولا با ابهامات فراوانی مواجه هستند و ممکن است عمر برخی از دستورالعمل‌ها به ۲۴ ساعت هم نکشد. بررسی وضعیت بازارهای موزای نشان می‌دهد بازارهای دیگر از این کسمشکن تا حدود زیادی در امان هستند و با چالش کمتری دست‌به‌گریبان‌اند. اما بازار سرمایه به دلیل اثرپذیری فراوان از رفتار سیاستگذار و اعمال سلیقه‌های گوناگون به یک بازار مجهول‌الحال با آینده‌ای مبهم مبدل شده است. بنابراین بیره نیست که در سال‌های اخیر از این بازار به کرات تحت عنوان «تابزار» یاد شده است.بعد از مراد ۹۹ و بعد از ریزش تاریخی بورس مشاهده کردیم که چه در مباحث مرتبط با دامنه نوسان و چه کنترل دستوری خرید و فروش نهادهای حقوقی و حواشی بی‌پایان قیمت‌گذاری و عرضه خودرو در بورس کالا، چگونه روند صعودی بازار سهام متوقف شد و سهامداران راهی درهای خروجی شدند. اما پس از آن هم‌زمان با افزایش انتظارات تورمی در سال ۱۴۰۱ باز هم این بازار نتوانست خود را با شرایط تورمی کشور وفق دهد. این اتفاق به‌روشنی بیانگر این نکته بود که برای سرمایه‌گذار همیشه احتمال «دخالت در بازار سهام» به عنوان یک گزینه جدی مطرح است که به عنوان عاملی بازدارنده وحشت ورود پول به بازار را رقم می‌زند. به نظر می‌رسد ریسک‌های حاکم بر دادوستدهای سهامی تأسیری قابل‌توجه و منفی بر معاملات بگذارد؛ این در حالی است که متغیرهایی نظیر بهای نفت و درگیری‌های منطقه‌ای نیز بر سر بازار نقش آفرینی می‌کنند.همین امر سبب شد در وزن‌کشی عرضه و تقاضا در دو ماه گذشته، شاهد نوسان کم‌فروخیز قیمت در برخی از نمادهای شاخص‌ساز باشیم. در واقع ریسک‌های فعلی مانع از آن می‌شود که سهامداران با فراغ‌بال بتوانند به این دسته از نمادها اعتماد کنند. بر همین اساس نمادهای کوچک مورد اقبال بیشتری واقع شده‌اند. داده‌های آماری استخراج‌شده از عملکرد بورس تهران از ابتدای آذرماه نیز نشان می‌دهد که افزایش تقاضا در بازار کوچک‌ترها بیشتر بوده است. این دسته از نمادها اگرچه عملکرد قابل‌توجهی به ثبت نرساندند، اما در مقایسه با سهام بزرگ، در وضعیت مناسب‌تری قرار دارند. آنچه هم‌اکنون توانسته از ریزش مداوم شاخص بورس جلوگیری کند، انتظار برای انتشار عملکرد گزارش ۹ماهه بنگاه‌های بورسی بوده است که به نظر می‌رسد راه را برای خروج سرمایه‌های محتاط بازار که عمدتا حقیقی‌ها هستند بسته است. به هر روی باید دید آیا گزارش شرکت‌ها می‌تواند بر ریسک‌های کنونی غلبه کند و با ایجاد تقاضا از سوی سهامداران خرد، بازار را به یک تعادل برساند. بورس در روزهای نزولی اخیر تا میانه کانال ۲میلیون و ۱۵۰هزار واحد پایین آمده.به نظر می‌رسد مهم‌ترین دغدغه فعلی اهالی بازار کمیود نقدینگی، نبود تقاضای موثر و ارزش معاملات پایین است که اگر به این مثلث، خروج پول نامدهار را نیز اضافه کنیم، این سه‌گانه مشکلات بیشتری را برای بازار سرمایه ایجاد کند. مضاف بر این، عقب‌گرد قیمتی در بهای نفت و طلای جهانی، گروه‌های منتفع از افزایش نرخ این محصول را با تهدید مواجه خواهد کرد. بررسی روند معاملات گروه‌های پرتولایشتی نیز نشان می‌دهد قیمت‌های جهانی منوج شده بازار این گروه‌ها با رخوت مطلق گره بخورد.برآیند تحلیل وضعیت کنونی بازار سهام نشان می‌دهد که معامله‌گران با دودنمایی که بیشتر تمایل دارند در طرف عرضه بایستند، به‌ویژه اینکه تحركات جدی در قیمت دلار مشاهده نمی‌شود. از سوی دیگر نگرانی سرمایه‌گذاران از دورنمای بنگاه‌ها و چشم‌انداز اقتصاد کشور کار را به جایی رسانده که سمت تقاضا مجددا در شرایط شک‌وت‌تردید به سر می‌برد. این در حالی است که بی‌اعتمادی حاکم بر بازار نیز نمی‌گذارد سرمایه‌گذاران به صورت جدی به فکر ورود دوباره پول به بازار سهام باشند.

دنیای روزگار

### جامعه کریپتو در شوک؛ کیف پول لجر هک شد!

به گزارش پلتفرم ردیابی Lookonchain، لجر، سازنده کیف پول‌های سخت افزاری ارز دیجیتال، روز گذشته ۱۴ دسامبر گرفتار هک مخربی شده که منجر به سرقت تقریباً ۴۸۴ هزار دلار در قالب دارایی‌های رمززاری شده است.طبق گزارش‌ها، در این حمله، یکی از کارمندان سابق لجر قربانی یک حمله فیشینگ شد که به مهاجم اجازه دسترسی به حساب NPMJS او و تزریق یک لجر در کیت اتصال لجر را داد. سپس، یک نسخه مخرب از کیت اتصال لجر برای نسخه‌های ۱.۱.۵ و ۱.۱.۷ منتشر شد. بلافاصله با تیم امنیتی تماس گرفته شد و در عرض ۴۰ دقیقه پس از آگاه شدن لجر، راه‌حلی برای رفع مشکل ارائه شد. گزارش‌ها حاکی از آن است که این حمله با همکاری WalletConnect، یک پروتکل ارتباطی برای وب ۳ غیرفعلال شده و تتر نیز به فریز کرد کیف پول هکر و تقویت امنیت بلاکچین کمک کرد که است. شرکت لجر به طور مداوم اطلاعاتی را در مورد این حمله برای نسخه‌های ۱.۱.۵ و ۱.۱.۷ منتشر شده‌است. در نهایت اعلام کرد این محصول یک بار دیگر برای استفاده ایمن شده است. بر اساس توییت لجر، کد مخرب غیرفعال شده و کیت اتصال (Connect Kit) آن، قابل استفاده مجدد است. برای این منظور، یک نسخه جدید کیت اتصال خود، ۱.۱.۸، را عرضه کرده و از کاربران خواسته که پس از یک دوره انتظار ۲۴ ساعته، از آخرین نسخه استفاده کنند.به گفته لجر، کارشناسان بازرسی این حادثه در حال داده‌سازی است و به زودی منتشر خواهد شد. در این میان، لجر کاربران توصیه کرده که امنیت تراکنش‌های خود را به شدت در اولویت قرار دهند و هرگونه تفاوت بین دستگاه و صفحه نمایش رایانه با تلفن را به عنوان نگرانی فوری تلقی کرده و به سرعت تراکنش‌ها را متوقف کنند.

### هجوم کاربران بران گزارش خرید تلفن همراه سولانا

پس از افزایش چشمگیر قیمت ميم کوين بانک (BONK) سولانا، کاربران اميدوار به اينده اين ميم کوين به طور دسته‌جمعی برای خرید تلفن رمززاري سولانا، ساگا (Saga)، هجوم آوردند.طبق گزارش‌ها، دارندگان جديد تلفن سولانا که در ماه می سال جاری عرضه شد، طی یک ایردراپ رایگان می‌توانند ۳۰ میلیون ميم کوين بانک را به صورت رایگان دریافت کنند. بر اساس داده‌های بازار، این تعداد BONK ارزشی تقریباً ۹۰۰ دلاری دارد که در مقایسه با قیمت فعلی تلفن سولانا، یعنی ۵۹۹ دلار، فرصت ارزیباز تجیعب و جالبی را برای علاقه‌مندان به ارزهای دیجیتال ایجاد می‌کند. راج گوگل، یکی از بنیانگذاران سولانا، در توییت جدید خود خبر داد که فروش تلفن‌های همراه سولانا در ۴۸ ساعت گذشته، بیش از ۱۰ برابر شده است. افزایش فروش انقدر قوی بود که یکی از بنیانگذاران سولانا، اتانولی یاکونکو، پیشنهاد کرد قیمت ساگا را افزایش دهد. لازم به ذکر است که قیمت این تلفن در ماه اگوست و به دلیل فروش پایین، از ۹۹۹ دلار به ۵۹۹ دلار کاهش یافت.همچنین، به دنبال این هجوم خرید، سولانا موبایل اعلام کرده که تمامی سفارشات آتی به یک دستگاه موبایل برای هر خانوار محدود خواهد شد.در این میان، معامله‌گران امیدوارند که تا زمانی که این دستگاه تلفن به دستشان می‌رسد، BONK همچنان نزدیک به سطح فعلی با بالاتر از آن معامله شود. ميم کوين‌ها به نوسانات بالای خود شهرت دارند و معلوم نیست در آینده چه اتفاقی خواهد افتاد.

### صعود مقتدر انه ميم کوين بانک به جمع ۵۰ رمز ارز برتر بازار!

بانک (BONK)، اولین ميم کوين با تم سگ در شينکه سولانا، همچنان به رالی صعودی خود ادامه می‌دهد و ضمن ثبت رکوردهای تاریخی جدید، ارزش بازار آن هم برای اولین بار به بالای ۱ میلیارد دلار رسیده است.در زمان نگارش این خبر، بانک با قیمت ۰.۰۰۰۰۰۳ دلار معامله می‌شود که یک رشد ۱۰۵ درصدی در ۲۴ ساعت گذشته دارد. بااینکه قیمت تاریخی این ميم کوين تنها چند ساعت پیش در محدوده ۰.۰۰۰۰۰۳۱ دلار به ثبت رسید، بر اساس داده‌های بازار، قیمت بانک در یک هفته و در یک ماه اخیر، به ترتیب بیش از ۱۴۵ و ۱۱۲۵ درصد افزایش یافته است.هم‌زمان با این رشد قیمتی، ارزش بازار بانک هم به ۱/۸۴ میلیارد دلار رسیده و به این ترتیب، این ميم کوين اکنون در جایگاه ۴۲ بازار قرار دارد. از طرفی، در بخش ميم کوين‌ها نیز، بانک موفق شده پس از دوچ (DOGE) و شیبا اینو (SHIB)، رتبه سوم را به خود اختصاص دهد.صعود مقتدرانه ميم کوين بانک به جمع ۵۰ رمز ارز برتر بازارارالی صعودی اخير بانک به لیست شدن و آغاز معاملات این ميم کوين در صرافی بزرگ کوين بیس در روز پنج‌شنبه و همچنین، انتشار اطلاعاتی مبنی بر لیست شدن BONK در صرافی بایننس در روز ۱۵ دسامبر، نسبت داده می‌شود.