

# روزگار معدن

## مهاجرت متخصصان چالش صنایع

نشست چالش‌های پیش‌روی صنعت مس ایران در حوزه محیط‌زیست، منابع طبیعی و انرژی روز گذشته با حضور اعضای انجمن مس ایران برگزار شد. کوروش شعبانی نایب، رئیس انجمن مس ایران در این نشست اظهار کرد: یکی از موضوعات اصلی که همیشه در بخش معدن با آن چالش داریم موضوع محیط‌زیست و منابع طبیعی است. ما به عنوان تولیدکنندگان مواد اولیه صنایع پایین‌دستی...



## ادغامی که کام معدن را تلخ کرد

ادغام سه وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت با یکدیگر باعث شده به خاطر بزرگی بخش صنعت، بخش معدن به عقب رانده شده و مغفول بماند. به همین دلیل بخش معدن نیازمند وزارتخانه‌ای جداگانه است. سال ۱۳۷۹ وزارت صنایع و وزارت معادن و فلزات با یکدیگر ادغام شد. سپس سال ۱۳۹۰ وزارت بازرگانی هم با این دو وزارتخانه...



در گفت‌وگوی «روزگار معدن» درباره معدنکاری و پیش‌نیازهای توسعه این بخش تشریح شد

# میانبرهای توسعه معدن



سر مقاله

**کاغذسنگی**  
حامی محیط‌زیست

تیرهای روز

### سنگینی بار معدن بر دوش جاده‌های قزوین

«راه‌ها» سرمایه‌های ملی هستند که حفظ و نگهداری آنها اعتبارات کلانی را می‌طلبد. در سال‌های اخیر عبور خودروهای سنگین به دلیل اضافه بار غیراستاندارد بر دوش راه‌های روستایی و بعضاً جاده‌های شهری سنگینی می‌کند و این موضوع دغدغه‌های بسیاری را برای مردم و دستگاه‌های متولی ایجاد کرده است.

به گزارش فارس، «راه‌ها» سرمایه‌های ملی هستند که حفظ و نگهداری آنها اعتبارات کلانی را می‌طلبد. در سال‌های اخیر عبور خودروهای سنگین به دلیل اضافه بار غیراستاندارد بر دوش راه‌های روستایی و بعضاً جاده‌های شهری سنگینی می‌کند و این موضوع دغدغه‌های بسیاری را برای مردم و دستگاه‌های متولی ایجاد کرده است.

در قانون تجارت بر ضرورت ارائه بازنامه حمل‌ونقل کالا تاکید شده و صدور این سند به معنی این است که کالایی مشخص در محلی مشخص برای ارسال...

**بورس، چشم انتظار  
گزارشات سالانه**

## چادر ملو عملیات انتقال آب خلیج فارس به صنایع شهر استان اردکان را آغاز کرد



عملیات انتقال آب شیرین‌سازی شده خلیج فارس به شهرستان اردکان توسط شرکت معدنی و صنعتی چادرملو طی مراسمی با حضور استاندار، نماینده مردم اردکان در مجلس شورای اسلامی، امام جمعه اردکان، مدیرعامل و اعضای هیات‌مدیره چادرملو آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی چادرملو، در این مراسم مهندس طاهرزاده مدیرعامل این شرکت گفت: آب شیرین‌سازی شده خلیج فارس که قبلاً با طی کردن مسیر حدود ۸۰۰ کیلومتری از بندرعباس به مجتمع صنعتی اردکان منتقل شده است، هم‌اکنون با اجرا و لوله‌گذاری حدود ۳۴ کیلومتر خط جدید با پیش‌بینی اولیه قطر حدود ۸۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر و با حجم ۳۰۰ لیتر بر ثانیه و قابل افزایش تا ۶۰۰ لیتر بر ثانیه از مخزن مجتمع صنعتی چادرملو به صنایع شهرستان اردکان تخصیص می‌یابد که با این اقدام بخش قابل توجهی از آب فعلی تخصیص داده شده به صنایع اردکان، جهت استفاده آب شرب قابل بهره‌برداری خواهد بود.

وی افزود: برای اجرای این طرح مهم در شهرستان اردکان حدود ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار پیش‌بینی شده است و طبق برنامه برآورد می‌گردد، ظرف حدود ۶ ماه پس از انتخاب پیمانکار آماده بهره‌برداری گردد.

## افتتاح و بهره‌برداری ورزشگاه ۶ هزار نفری چادرملو

طی مراسمی با حضور استاندار یزد، نماینده مردم اردکان در مجلس شورای اسلامی، امام جمعه، جمعی از معتمدین شهر اردکان و مدیرعامل و اعضای هیات‌مدیره چادرملو، ورزشگاه ۶ هزار نفری چندمنظوره مجتمع فرهنگی ورزشی شهید سلیمانی چادرملو، افتتاح و مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی چادرملو، این سالن چندمنظوره ورزشی در فضایی به مساحت ۸ هزار مترمربع و زیر بنای مفید ۲ هزار مترمربع در مدت سه سال و نیم ساخت شده است. برای اجرای این پروژه بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری از سوی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو انجام شده است.

## کتاب خوب بخوانیم

برای خرید با تلفن ۸۸۱۰۵۳۰۶ تماس بگیرید، ارسال در شهر تهران رایگان است

**توزیع موسسه فرهنگی مطبوعاتی صمت**

جهت خرید مبلغ ۲۴۰/۰۰۰ ریال به شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۱۸۹۹۹۷۷۰۷۲

بنام موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت نزد بانک ملی واریز و فیش را به شماره ۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸ ارسال نمایید و یا با تلفن ۸۸۱۰۵۳۰۶ تماس بگیرید



- پارسیان کتساب آتسی ساز مجتمع تجاری واحد ۸: تلفن: ۲۲۳۴۱۴۱۲
- کتساب لارستان مطبوعی ابتدای لارستان شماره ۱۰۰: تلفن: ۸۸۸۹۹۳۶۵
- کتساب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳: تلفن: ۴۴۶۸۱۳۹۹
- کتساب دارپوش فلک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰: تلفن: ۲۲۰۰۰۴۰۰
- کتاب و تحریر دانش تهرانپارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار: تلفن: ۷۷۷۲۳۴۶
- کتابسرای میعاد فاطمی رو به روی پیمه ایران شماره ۱۴۴: تلفن: ۸۸۸۱۹۲۷
- کتاب گویا خیابان کریمخان‌زند رویه روی ایرانشهر شماره ۹۱: تلفن: ۸۸۳۴۴۵۲
- پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰: تلفن: ۲۳۵۲۹۱۸۲
- نشر باغ ولیعصر نرسیده به تجریش رو به روی پیم بزرگ شماره ۱۳۱۲: تلفن: ۲۲۷۱۸۵۵۵
- کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجتمع مفید طبقه شماره ۲۲: تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصوره شماره ۷۵: تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵۰
- نشر کتاب مس شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۲ بین ورودی ۲ و ۳: تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- نشر چشمه خیابان کریمخان‌زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۶۱: تلفن: ۸۸۰۰۷۶۶۶
- نشر ثالث خیابان کریمخان‌زند بین ایرانشهر و مامشهر شماره ۱۵۰: تلفن: ۸۸۲۵۳۳۷
- کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین تلفن: ۴۴۰۴۲۹۰
- کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نبش کوچه آفتاب: تلفن: ۸۸۶۱۶۲۲۰
- نشر فرهنگستان رسالت مثنوی علم و صنعت خیابان حیدرخانی شماره ۲۷: تلفن: ۷۸۰۰۲۸۲۳
- کتابفروشی گلستان تارک میان هلال‌احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵: تلفن: ۷۸۹۹۸۷۷
- کتاب ملک ولنجک-بلوار دانشجو-گلستان شرقی-مجتمع تجاری ولنجک: تلفن: ۲۲۴۹۹۵۹۹
- شهر کتاب داروک خیابان کریمخان‌زند بین ایرانشهر و مامشهر شماره ۱۳۲: تلفن: ۸۸۲۱۹۷۵۰
- انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نیل بوستان چهارم شماره ۱۳۳: تلفن: ۲۲۸۱۰۶۲۷
- کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نبش بوستان ۱۰: تلفن: ۲۲۱۹۶۵۸
- بانک کتاب شرق تهرانپارس خیابان ۳۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۲۴ شماره ۴۹۰: تلفن: ۷۳۲۹۱۳۳
- کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز رو به روی بانک ملی شماره ۴۰: تلفن: ۷۳۲۶۳۶۱
- کتاب و نوشتافزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸متری مطهری شماره ۷۱: تلفن: ۲۲۰۸۸۱۰
- انتشارات زند خیابان کریمخان‌زند بین خیابان خردمند و میان هفت تیر، شماره ۵۸: تلفن: ۸۸۳۰۰۲۹۶
- شهر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید همایی: تلفن: ۸۸۴۲۳۸۲۹
- شهر کتاب آقا پاسداران خیابان گل نیل بوستان نبش ناطق نوری شماره ۶۶ بوستان کتاب تلفن: ۲۲۸۰۵۱۷۰
- کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار نماز مجمع کها ۲ واحد ۲۱/۲۱۲: تلفن: ۴۴۸۰۱۴۱

عکس: روزگار معدن

## اخبار

## شنبه

- ۶ خرداد ۱۴۰۲
- ۷ ذی‌القعده ۱۴۴۴
- ۲۷ مه ۲۰۲۳
- سال ششم • شماره ۱۰۷۷



سر مقاله

## کاغذ سنگی، حامی

## محیط زیست



احسان پیری

کارشناس و فعال معدن

تولید و استفاده از کاغذ سنگی در ایران توجیه بسیار بالایی دارد. کاغذ سنگی صنعتی سبز است و مخاطرات زیست‌محیطی ندارد و جایگزین خوبی برای روش‌های سنتتی تولید کاغذ است. از جمله مزایای بزرگ آن باتوجه به شرایط اقلیمی ایران این است که برای تولید این کاغذ، نیازی به مصرف آب نداریم و از جمله صنایع بی‌نیاز از آب به‌شمار می‌رود. در نتیجه، سرمایه‌گذاران در استان‌های کویری هم می‌توانند این واحدها را احداث کنند. در مورد ماده اولیه تولید هم که سنگ آهک است، دیگر محدودیتی وجود ندارد. این صنعت در ایران عمر درازی ندارد و صنعتی نوظهور است. مصرف سرانه بالای کاغذ، کشورها را بر آن داشت که در پی روش‌های دیگری برای تولید باشند. یکی از این روش‌ها تولید کاغذ از آهک است.

منبع اصلی تولید کاغذ جنگل‌ها هستند و تاکنون همواره کاغذ از چوب تولید شده است، اما این شیوه، علاوه بر صدمه به محیط‌زیست، ضایعات بالایی ایجاد می‌کند. به‌عبارت‌دیگر، از یک‌سو، موضوع تخریب جنگل‌ها و درختان مطرح است و از سوی دیگر، نیاز بشر به کاغذ و محصولاتی که از آن تولید روزه‌روز افزایش پیدا می‌کند، روش تولید کاغذ سنگی به‌دلیل اینکه باعث حفظ ذخایر آبی و محیط‌زیستی می‌شود، صنعتی بسیار حائزاهمیت است. می‌تواند بسیار مقرون به صرفه و اقتصادی باشد. از نسوی دیگر، از جمله صنایع سبیز به‌شمار می‌رود. این باعث شد که نسل جدیدی از کاغذ را در این سال‌ها مورداستفاده قرار داده‌ایم.

کاغذ سنگ یا stone paper ابداع شگفت‌انگیز کانادایی‌ها بود که در صنعت چاپ ظهور کرد و به‌خاطر سازگاری آن با محیط‌زیست (به دلیل اینکه ماده اولیه‌اش سنگ است) بسیار موردتوجه قرار گرفت و به این ترتیب، نگرانی بخش بزرگی از جامعه درباره قطع درختان و تخریب محیط‌زیست برطرف شد. کاغذهایی را که به این شیوه تولید می‌شود، اسامی مختلفی دارد؛ مثلاً کاغذسنگی یاکاغذ سنگ و به واسطه اینکه منشأ مواد اولیه‌اش از معدن سنگ آهک است،کاغذ آهک یا کاغذ معدنی هم نامیده می‌شود. ماده اولیه این نوع کاغذ پودر کربنات کلسیم است که به‌عنوان جایگزین چوب درختان، برای تولید کاغذ به کار می‌رود و ویژگی‌های بسیار خوبی دارد، از جمله ضدآب بودن، مقاومت در برابر بارگی و دوره بازیافت کوتا‌ممدت. استفاده از کربنات کلسیم موضوع جدیدی نیست و در عمل در صنایع دیگر هم از کربنات‌ها و پودر کربنات استفاده می‌کنیم. به‌عنوان مثال، در صنعت سیمان، تولید رنگ، خودکار و امثال آن مورداستفاده قرار می‌گیرد. یکی دیگر از نکات مثبت در فرآیند تولید کاغذ سنگ آن است که نیازی به استفاده از آب در فرآیند تولید نیست. علاوه بر این، به‌علت سفید بودن سنگ آهک و مواد اولیه دیگر، استفاده از سفیدکننده‌ها حذف شده است و در نتیجه، آلاینده‌های دیگر هم به محیط‌زیست وارد نخواهند شد. سرانه استفاده از کاغذ روزه‌روز بیشتر می‌شود و مشکلات فراوانی دارد. در عمل، صنعت نوظهور تولید کاغذ سنگ در ایران باعث می‌شود که مشکلات زیادی از پیش‌پای صنایع مختلف برداشته شود و کمک بزرگی به حفظ محیط‌زیست می‌شود. تا جایی که اطلاع دارم در استان‌های یزد، همدان و استان مرکزی ذخایر بسیار خوب آهک داریم که ظرفیت این مناطق را برای راه‌اندازی این صنعت افزایش می‌دهد.

تفاوت کاغذ معمولی با کاغذ سنگی بیشتر در این است که الیاف کوتاه و بلند موجود در بافت کاغذ معمولی در عمل باعث مکش مرکب می‌شود و در چاپ چند رنگ کیفیت مطلوبی نخواهد داشت، بنابراین برای جلوگیری از این اتفاق از کاغذهای گلاسسه استفاده می‌شد. کاغذ سنگی دقیقاً کیفیت کاغذ گلاسسه را دارداما با این تفاوت که با نرخ پایین‌تری می‌توانیم این محصول را تولید کنیم.

علاوه بر این، در منطقه خاورمیانه ما جزو کشورهایی هستیم که منابع غنی از سنگ آهک داریم. این مزیت سبب می‌شود که در صنعت تولید کاغذ سنگی ارزش‌افزوده بالایی به دست آید، پس می‌توانیم از منابع زیادی که داریم، به بهترین حالت استفاده و زنجیره ارزش ماده معدنی را در این صنعت سبز بیشتر کنیم. بنابراین انتظار می‌رود که دولت در این زمینه باید بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران را همراهی و جذب یا فرهنگ‌سازی مناسب زمینه شناسایی و جذب صنعت را فراهم کند و جزو فعالیت‌های دارای اولویت قرار دهد.



گروه معدن

ادغام سه وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت با یکدیگر باعث شده به خاطر بزرگی بخش صنعت، بخش معدن به عقب رانده شده و مغفول بماند. به همین دلیل بخش معدن نیازمند وزارتخانه‌های جداگانه است.

سال ۱۳۷۹ وزارت صنایع و وزارت معادن و فلزات با یکدیگر ادغام شد. سپس سال ۱۳۹۰ وزارت بازرگانی هم با این دو وزارتخانه ادغام شده و وزارت صنعت و معدن و تجارت یا صمت به وجود آمد.

در کنار ایجاد یک وزارتخانه واحد معاونت هایی هم ایجاد شد تا فعالیت‌های این سه حوزه به خوبی انجام شود. اما پس از گذشت سال‌ها، بسیاری از کارشناسان و اهالی فن بر این اعتقاد هستند که ادغام این سه وزارتخانه با یکدیگر تصمیم درستی نبوده و باعث شده به خاطر بزرگی بخش صنعت بخش معدن به عقب رانده شده و مغفول بماند.

در نتیجه برخی مجلسیان و برخی کارشناسان نظرشان این است که وزارت معدن ازبخش صمت جدا شده و به صورت مستقل فعالیت‌اش را ادامه دهد.

**تفکیک واژتخانه‌ها از یکدیگر نیازمند بودجه**
حسام‌الدین والی، دبیر سابق تولیدکنندگان شمش الحاقی انجمن فولاد ایران در خصوص جدایی بخش صنایع از معدن به بازار گفت: شاید جدایی بخش صنایع از معدن باعث چالاک شدن این حوزه شود، ولی با توجه به اینکه دولت کسری بودجه فراوانی دارد و نخستین مسئله‌ای که پیش می‌آید این است که جدایی وزارتخانه‌ها نیازمند بودجه است. و این بودجه باید از جایی تامین شود. والی ادامه داد: در شرایط اقتصادی که این همه کسری بودجه در کشور وجود دارد چطور می‌توانند تفکیک وزارتخانه‌ها را اجرایی کنند؟ چراکه این کار نیازمند بودجه فراوانی است که باید قبل از جدایی تامین شود. وی افزود: سوالی که در اینجا مطرح می‌شود این است که پس نقش وزارتخانه‌های صنعت و معدن و تجارت تا الان چه بوده است؟

معاونت‌هایی که در حوزه معدن و حوزه‌های دیگر ایجاد کرده‌اند باید این نقش را بهتر ایفا می‌کردند تا چنین مشکلاتی در وزارت صمت ایجاد نشود. یعنی یکی از بخش‌ها بیش از بخش دیگر رشد نکرده و بخش دیگر هم مغفول نماند.

این کارشناس حوزه صنایع معدنی اظهار کرد: ضعف وزارت صنعت و معدن و تجارت این بود که معاونت هایش نتوانسته‌اند به اندازه‌ای که نیاز بوده است شرایط را تسهیل کرده و رو به بهبود ببرند. در نتیجه چنین ضعف هایی باعث شد بسیاری بر این عقیده باشند که ادغام وزرت صنعت، معدن و تجارت با یکدیگر تصمیم درستی نبوده است.

والی تأکید کرد: به همین دلیل است که دولت تصمیم گرفته که وزارتخانه‌ها را تفکیک کند تا بتواند نظارت بیشتری بر روی خدمات و مسائل تجارت و بازرگانی، صنعت و معدن داشته باشد.

این کارشناس حوزه صنایع معدنی تصریح کرد: قطعاً جدایی بخش صنعت از معدن تأثیرات مثبتی خواهد داشت، ولی معلوم نیست با شرایط اقتصادی که درحال حاضر وجود دارد آیا چنین اقدامی می‌تواند با شرایط موجود سازگاری داشته باشد یا نه؟

وی گفت: ولی در نهایت تفکیک این دو حوزه از یکدیگر

بررسی نتایج ادغام سه وزار تخانه صنعت، معدن و تجارت

# ادغامی که کام معدن را تلخ کرد



وی گفت: درهمه جای دنیا می‌آیند براساس ظرفیت‌های موجود در کشور خودشان وزارتخانه تعریف می‌کنند. در عربستان به خاطر اینکه مناسک حج دارند وزارتی دارند به نام وزارت حج. در برزیل، ورزش رئیس‌جمهوری عوض می‌کند.

بنابراین بسیاری از کشورها براساس ظرفیت‌های‌شان وزارتخانه تعریف می‌کنند.

یژی‌بی افزود: ما یک کشور معدنی هستیم که باید وزارتخانه مجزایی برای صنایع و معدن داشته باشیم که متاسفانه هنوز نداریم. وزارت معدن ما تبدیل شده به وزارت صنعت، معدن و تجارت.

در نتیجه معلوم است که معدن در این بخش حل می‌شود و توجه کمتری متوجه بخش معدن خواهد شد. بنابراین هر کدام از بخش‌های مختلف، یعنی صنعت، معدن و تجارت باید دارای هویت جداگانه‌ای شوند.

بررا در صورت جدایی وظایف‌شان مشخص شده و عملکرد یکی عملکرد آن دیگری را کمتر نکرده و به حاشیه نمی‌کشاند.

وی تأکید کرد: بنابراین پیشنهاد می‌شود که حتماً ما باید یک وزارتخانه مجزایی به نام وزارتخانه، معدن داشته باشیم. البته الان هم مجلس جدایی وزارت بازرگانی را از صمت تصویب کرده است که این می‌تواند خبر مثبتی حداقل برای بخش معدن باشد. به نظرم وزارت صنایع هم باید از معدن جدا شود.

این فعال صنایع معدنی افزود: می‌گویند عربستان می‌خواهد در بخش معدن و صنایع معدنی ۲۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کند و مورد دیگر هم در خصوص روابط حسنه و دیپلماتیک بین ایران و عربستان است که می‌تواند به معدن و صنایع معدنی کمک کند.

اگر بخواهیم کشور خودمان را نسبت به همسایگان خودمان مقایسه کنیم خودهای زیادی برخوردار هستیم که اگر معدن هویت جداگانه‌ای پیدا کند قطعاً شرایط برای پیشرفت این حوزه بیشتر خواهد شد.

معاون امور معدن و صنایع معدنی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدن و فلزات ادامه داد: زیرا هرکدام از این وزارت خانه‌ها مزایا و معایبی دارند که اگر تغییراتی در این حوزه اتفاق بیافتد شاید تأثیرات بدتری داشته باشد. یا آن رشدی که توقع داشتیم ممکن است اصلاً به وجود نیاید. وی عنوان کرد: شاید مشکلاتی که در حوزه معدن به وجود آمد و باعث شد آن‌طور که باید و شاید پیشرفت نکند دلایل دیگری هم داشته و فقط به مسئله ادغام وزارت خانه‌ها مرتبط نبوده است.

صفری گفت: بنابراین می‌شود این مسئله را به صراحت بیان کرد، زیرا چنین مواردی نیازمند بررسی‌های فراوانی است و باید به صورت همه‌جانبه مورد تحلیل قرار بگیرد.

### معدن نیازمند وزارتخانه‌ای مستقل

امیر بیژن یثربی، فعال صنایع معدنی در خصوص ادغام صنایع با معدن کشور بیان کرد: این مطلب خیلی درست است که با ادغام صنایع و معدن در یکدیگر معدن به عقب رانده شده‌اند.

وی افزود: ما وزارتخانه‌ای داشتیم به نام وزارت معدن و فلزات که این وزارت خانه، در دوران اصلاحات تفکیک و وزارت صنایع به وجود آمد. اتفاقی که در این رابطه افتاد این بود که صنایع نسبت به معدن و فلزات، بزرگ‌تر بود در نتیجه معدان به نوعی در بخش صنایع حل شدند.

این فعال صنایع معدنی بیان کرد: آن زمان صنایع از معدان بزرگ‌تر بود در نتیجه معدان در بخش صنایع حل شدند. ولی زمانی که ما وزارت معدان و فلزات داشتیم معاونت‌های گوناگونی هم در این بخش‌ها وجود داشت. از جمله، معاونت فلزی، معاون غیرفلزی، معاون طرح و برنامه، معاون اقتصادی و معاونت‌های مختلفی را در قالب وزارت معدن و فلزات داشتیم.

ولی الان به سه تا معاونت تبدیل شده‌اند. مگر می‌شود دو معاون کار چندین معاون را بتوانند به خوبی انجام دهند.

می‌تواند تصمیم بهتری باشد. زیرا در شرایط کنونی تجار و تولیدکنندگان نمی‌دانند که اصلاً با چه کسانی طرف حساب هستند؟یا اینکه در کجا باید مشکلات خودشان را حل‌وفصل کنند؟

وی تأکید کرد: در بخش صنعت مشکلات زیادی وجود دارد که ما با تولیدکنندگان در ارتباط هستیم و مشکلات‌شان را می‌دانیم، ولی اگر معاونت‌ها فعال بودند وزارتخانه‌ها بیشتر می‌توانستند کار کنند. ولی اگر این دو بخش تفکیک شوند می‌توانند بسیار تأثیرگذار تر عمل کنند.

### مزایای ادغام را نباید نادیده گرفت

امین صفری، معاون امور معدن و صنایع معدنی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدن و فلزات در خصوص جدایی معدان از صنایع به بازار گفت: نمی‌شود چنین چیزی را برای معدان تجویز کرد زیرا هرکدام از این موارد معایب و مزایایی دارد و نمی‌توان فقط به معایب ادغام وزارتخانه

صمت با معدن توجه کرد.

وی افزود: به هر حال ادغام معدن و صنایع و به صورت وزارت صمت درآمدن یکسری مزایا هم داشته است که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت.

البته معایبی هم داشته است که این موارد نیازمند بررسی‌های فراوانی است تا مشکلات و معایب از میان برداشته شود.

صفری تأکید کرد: وقتی بخش تجارت به صنایع و معدن اضافه شد به خاطر شرایط موجود وقت و انرژی وزارت خانه بسیار زیاد گرفته شد. به خصوص این که شرایط خاصی در بخش بازرگانی و بازار و شرایط روزمره مردم وجود داشت.

به گفته وی، صنایع به خاطر گستردگی که داشت بیشتر وقت وزارتخانه را گرفت به همین دلیل بخش معدن تا حدود زیادی مغفول ماند.

اما به طور کلی در بخش صنایع و معدن چنین شرایط به وجود نیامد و نمی‌توان این حرف را درباره این بخش‌ها هم زد.

## جریان‌سازی رسانه‌ای، راهبرد اصلی روابط‌عمومی‌ها

در نقاط مختلف کشور و شناسایی فرصت‌ها و چالش‌ها در روابط‌عمومی‌ها، برنامه‌های درون سازمانی هدفمند اجرا شود و روابط‌عمومی‌ها ارتباط اثربخشی با افکار عمومی داشته باشند.

همچنین محمود دهقان طرزجانی، نویسنده و محقق حوزه تبلیغات و روابط‌عمومی به راهکارهای موثر در معرفی و شناساندن توانمندی‌های بخش معدن توسط روابط‌عمومی‌ها پرداخت و گفت: معدن با وجود توسعه، اشتغال، ارزآوری که در کشور ایجاد کرده، موفقیت شایسته‌ای برای شناساندن نقاط قوت خود نداشته است.

وی افزود: حضور متنوع در رسانه‌ها، به ویژه رسانه‌های غیررسمی، اثربخشی بالایی برای انتقال پیام دارد.

این نویسنده و محقق حوزه تبلیغات و روابط‌عمومی ادامه داد: ارائه پیام به صورت کوتاه و خلاق، روشی مطلوب در تبلیغات بوده است.دهقان، روابط‌عمومی‌ها را پیشانی سازمان و شرکت‌ها دانست که باید از مدیری توانمند و خلاق بهره ببرد. وی گفت: چنانچه روابط‌عمومی‌ها به ارائه مورد نظر خود محتوا نپردازند، این دیگران هستند که با اهدافی خاص شما را معرفی خواهند کرد.

به گفته دهقان، تبلیغات اثربخش، باید برای مخاطب خاص با زبانی قابل فهم طراحی و اجرا شده باشد.وی تأکید کرد: پاسخگو بودن، روابط‌عمومی‌ها، ازجمله ویژگی‌های مثبت این حوزه است.

وی تأکید کرد: فعالیت هدفمند در حوزه مسئولیت اجتماعی یکی از راه‌های موثر در شناساندن جایگاه شرکت‌ها محسوب می‌شود.

## برنامه‌ریزی ایمیدرو برای اجرای طرح‌هایی باارزبری بالا

می‌یابد. جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در این جلسه با ابراز تشکر از دکتر خرمی شاد بابت اجرای طرح پترولیوم کک، گفت: از جمله تکالیف وزارت نفت و به ویژه شرکت ملی پالایش و پخش، گسترش و توسعه پالایشگاه‌ها و زنجیره ارزش است و جلوگیری از خام‌فروشی، جزو سیاست‌های این دولت است.

وی ادامه داد: در این چارچوب، ضرورت دارد خوراک صنایع آلومینیوم و فولاد ازجمله کک اسفنجی و کک سوزنی را تامین کنیم و با توجه به دانش فنی حاصل شده در کشور برای تولید پترولیوم کک، به سمت جلوگیری از واردات آنند که مسئله خاص کشور بوده و تامین آن در شرایط تحریمی، با چالش‌هایی همراه است، حرکت کنیم.

سالاری خاطرنشان کرد: با توجه به احداث تعدادی پالایشگاه در منطقه ویژه خلیج‌فارس با ظرفیت مجموع بیش از یک میلیون تن و زیرساخت مناسب، این منطقه مرکز انرژی خواهد شد. پالایشگاه موردنظر با مشارکت بانک‌ها، در بازه زمانی ۴ تا ۵ ساله احداث خواهد شد.

وی افزود: مجوزهای شورای اقتصاد و مجوزهای شورای پول و اعتبار برای ثبت شرکت درحال انجام است. همچنین، بخشی از طراحی‌های بنیادی پالایشگاه انجام شده و در مسیر آغاز عملیات اجرایی هستیم.

در این نشست، تفاهنامه همکاری بین امیر خرمی شاد، معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو و جلیل سالاری، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران امضا شد.

رشد ۲.۶ در صدی

معدن در دولت سیزدهم



سختگویی دولت گفت: سال گذشته در راستای مبارزه با فساد، حدود ۱۸۰۰ پروانه غیرفعال اکتشاف و ۷۹ پروانه غیرفعال بهره‌براری ابطال شد؛ برخی از این معادن ۲۵ سال غیرفعال باقی مانده بود. به گزارش ایسنا، علی بهادری چهرمی سختگویی دولت، در حساب کاربری خود در توئیتر به مناسبت روز و هفته معدن، نوشت: «سال پایانی دولت قبل، رشد بخش معدن منفی بود؛ در دولت سیزدهم، معدن رشد ۲.۶ درصدی داشته است.

مشارکت معدنی

«فلز تدارک» و «ورق خودرو و چهارمحال و بختیاری»



شرکت فلز تدارک فولاد مبارکه اصفهان و ورق خودروی چهارمحال و بختیاری برای انجام عملیات اکتشاف، استخراج و فرآوری معدن سرب و روی آلبلاغ با هم همکاری می‌کنند.

به گزارش پایگاه خبری معدن نامه، نشست خبری مشترک شرکت فلز تدارک فولاد مبارکه اصفهان و ورق خودروی چهارمحال و بختیاری با موضوع واگذاری معدن سرب و روی آلبلاغ با حضور حمید شجاعی مدیرعامل ورق خودرو و حسن محمدی مدیرعامل فلز تدارک برگزار شد. مدیران عامل دو شرکت در این نشست به تشریح مطالبی پیرامون انجام عملیات اکتشاف، استخراج و فرآوری معدن سرب و روی آلبلاغ و نحوه همکاری این دو شرکت اظهار کردند. این پروژه با هدف تولید پایدار روی که از جمله مواد اولیه مورد نیاز برای تولید ورق‌های گالوانیزه در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری است به مرحله اجرا می‌رسد. شایان ذکر است معدن سرب و روی آلبلاغ واقع در استان خراسان شمالی، معدنی به مساحت بالغ بر ۷۲ کیلومتر مربع است. در مجموع قرار است چیرزی حدود ۱۵۰۰ میلیارد طی ۴سال در این پروژه سرمایه‌گذاری شود. این سرمایه‌گذاری توسط شرکت فلز تدارک با سهم ۶۰ درصد و شرکت ورق خودروی چهارمحال و بختیاری با سهم ۴۰ درصد انجام می‌شود. قرار است سالانه ۶۰ هزار تن خاک روی، از این معدن استخراج شود تا عملیات فرآوری و تولید شمش روی انجام شود. تولید شمش نیز به ظرفیت ۱۰ هزار تن سالانه پس از احداث کارخانه‌ای بدین منظور انجام خواهد شد. با راه‌اندازی پروژه‌های گفته شده در فاز اول، برای مردم منطقه حداقل ۴۰۰ نفر اشتغال آفرینی می‌شود.

**پاماسپک زندگی اقتصادی را گسترش دهید**

**آخرین اخبار و تازه ترین تحلیل ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید**

۸۸۷۲۲۷۳۳



را هم پیگیری می‌کند. نوری اضافه کرد: هرکجا معادن فعالیت دارند با توجه به تفاوت شکل کار بین معدنکاری و زندگی در منطقه باعث می‌شود حیات وحش منطقه احساس امنیت بیشتری داشته باشند. وی ادامه داد: برای تعامل فعالیت‌های محیطزیست و معدن مواردی را در حال پیگیری هستیم به عنوان مثال خارج از مناطق چهارگانه نیازمند استعلام از سازمان محیطزیست نیست. همچنین پیگیری تعامل با محیطزیست به منظور فعال‌سازی معادن متروکه در مناطق پر ظرفیت در دست انجام است. در کنار این موارد دوره‌های آموزشی نیز در حال برگزاری است.

وی تصریح کرد: در حال حاضر ۸ معدن فعال در دست سازمان انرژی اتمی است. اما در کمیته پیگیری تعامل سازنده با سازمان انرژی اتمی و تعیین عبار حد اقتصادی در شورای عالی معادن برای مواد پر توتزا، تعیین تقدم و تاخر در استخراج مواد پر توتزا در معدنی که عناصر همراه دارد و پیگیری آزادسازی محدوده‌های فاسد عناصر پر توتزا نیز در دست انجام است.

نوری افزود: بر بحث انرژی موضوع تامین نفت و سوخت مورد نیاز ماشین‌آلات معدنی، پیگیری بهینه‌سازی مصرف سوخت در معدن، پیگیری اجرای استاندارد در خصوص کیفیت گازوئیل و سوخت تولیدی و برگزاری مسابقه کاهش مصرف سوخت در معادن از موضوعات در دستور کار است.

کمیته با هدف ارائه راهکارهای قانونی تسهیل معدنکاری برای فعالان حوزه مس با رویکرد توسعه پایدار و الزام به حفظ سرمایه‌های ملی و توجه شکل گرفت.

وی ادامه داد: برقرار ارتباط موثر با سازمان‌ها، شناسایی راهکارهای حفظ محیطزیست، کاهش آلاینده‌ها و شناسایی و معرفی ظرفیت‌های قانونی جهت تسهیل معدنکاری از اهداف اصلی این کمیته است.

نوری تصریح کرد: تفاهنامه فی‌مابین معاونت معدنی وزارت صمت و سازمان جنگل‌ها و مراتع و آبخیزداری در سال ۹۴ به امضا رسیده بود اما کمیته محیطزیست انجمن مس اصلاحات پیشنهادی برای این تفاهنامه را به معاونت معدنی وزارت صمت ارسال کرد. وی اضافه کرد: موضوع مراتع کشور و تعامل بیشتر با سازمان منابع طبیعی از موضوعات دیگری است که در این کمیته آن را دنبال می‌کنیم. مراتع حدود ۹۰ میلیون هکتار و به عبارتی ۵۵ درصد از کل مساحت کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

نوری بیان کرد: در این زمینه پیگیری در خصوص اجرای طرح‌های گسترش پوشش گیاهی در اطراف معادن، پیگیری نحوه محاسبه حقوق عرفی برای سینه کارهای معدنی و پیگیری عدم حذف قسمت‌های مستعد و پر ظرفیت از محدوده اکتشافی است. مناطق چهارگانه محیطزیست از موارد دیگری است که این کمیته موضوعات مربوط به این بخش

در نشست مشکلات پیش روی صنعت مس ایران مطرح شد:

مهاجرت متخصصان چالش صنایع

مهدی نجفی

مشکاتی بیان کرد: منابع طبیعی با معدن منافات دارد اما قابل حل است. کانی‌سازی در این زمینه بسیار مهم است. متأسفانه برخی قوانین تنها به ایجاد رانت رسیده است.

وی تصریح کرد: بنده به عنوان معدنکار مدافع محیطزیست هستم اما باید یک قانون دو طرفه با حضور بخش دولتی و خصوصی باشد.

به گفته مشکاتی، تامین سوخت امروز یکی از مشکلات اصلی در معدن است که باید سامانه سوخت کمی تغییر کند.

معدنکاری با رعایت استانداردهای محیطزیست شدنی است

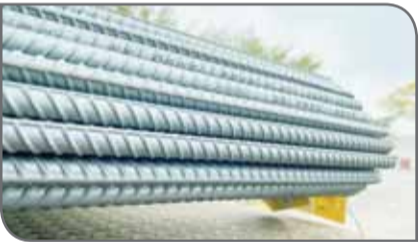
لطفاً سعهی سعیدی رئیس کمیته محیطزیست انجمن مس نیز نیز در ادامه اظهار کرد: جمع بندی ما این است که معدنکاری یک فعالیت غیرقابل عبور است و به توسعه کشور ختم می‌شود و به منابع طبیعی هم توجه دارد.

وی ادامه داد: معدنکاری با رعایت استانداردهای زیست محیطی قابل اجرا است و در برخی موارد ما ظرفیت‌های خودمان را در افزایش پوشش گیاهی منطقه در نظر گرفته‌ایم.

سعیدی بیان کرد: منابع طبیعی بارها اعلام کرده که معادن در پروژه درختکاری حضور داشته باشند و معدنکاران در این موضوع همراه هستند. برای تسهیل معدنکاری پیشنهاد اصلاحی را دربارۀ تفاهنامه میان معاونت معدنی وقت و سازمان محیطزیست تهیه و به معاونت معدنی وزارت صمت ارسال شده است.

وی با اشاره به مشکلاتی در حوزه انرژی بیان کرد: این مشکل در مناطق مرزی بیشتر است اما می‌توان با تعامل بیشتر با تشکل‌ها آن را حل کرد. ما در واحدهای لیجینگ نیازمند نفت

حجم گسترده قاچاق میلگردهای ایرانی به پاکستان



دامنه قاچاق میلگردهای فولادی از ایران و افغانستان به پاکستان تا جایی گسترده شده که فولادسازان و اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد این کشور نسبت به عواقب آن برای صنعت فولاد پاکستان صراحتاً هشدار می‌دهند. به گزارش فولادبان، انجمن فولادسازان بزرگ پاکستان (PALSIP) در نامه‌ای به هیات فدرال درآمد (FBR) این کشور در خصوص افزایش واردات قاچاق میلگردهای فولادی از مبداء ایران و افغانستان به پاکستان هشدار جدی داده است. در این نامه هشداردهنده مطرح شده است: قاچاق بی‌رویه میلگردهای فولادی از ایران و افغانستان به مرز هشدار رسیده و این تهدیدی جدی را متوجه صنعت فولاد پاکستان می‌کند. انجمن فولادسازان بزرگ پاکستان تخمین می‌زند که نزدیک به ۵۰۰ هزار تن فولاد سالانه به پاکستان قاچاق می‌شود و این اتفاق ضرر ۲۵ میلیارد روپیه‌ای را به دلیل پرداخت نشدن مالیات بر واردات به پاکستان تحمیل می‌کند. «وجید بوخاری» دبیرکل PALSIP این باره گفته که ابعاد این قاچاق بی‌سابقه است و به سطوح بالایی تحریم و است، بنابراین اگر اقدام فوری صورت نگیرد، صنعت فولاد در پاکستان آسیب‌های جدی را متحمل می‌شود.

تشکیل کمیته برای پیگیری قاچاق

فولادسازان بزرگ پاکستان در سراسر این کشور در واکنش به این اتفاق به طور مستمر خواهان اقدام فوری علیه واردات اقلام فولادی یادشده به صورت قاچاق هستند، با این حال، مقامات تاکنون اغلب به حملات موقت و عملیات نمایشی در برخورد با قاچاقچیان اکتفا می‌کنند و در بررسی دلایل ریشه‌ای آن موفق نیستند. در این میان، مشکل تا جایی بالا گرفت که کار به مداخله شخصی نخست وزیر پاکستان انجامید و او یک کمیته

موانع داخلی و خارجی در توسعه صنعت فولاد

را فراهم کند که علاوه بر ورود تکنولوژی و سرمایه، شرایط صادرات فولاد ایران به بازارهای جهانی نیز فراهم شود، چرا که سرمایه و تکنولوژی نقش بسیار بالایی در ایجاد ارزش افزوده در صنعت فولاد دارد. البته نرخ فولاد، تحت تأثیر تقاضای صنایع فولادی مختلف قرار می‌گیرد. این کارشناس فولادی مثالی در این باره زد و عنوان کرد: اگر صنعت خودرو قوی باشد، تقاضا برای فولاد ممکن است بیشتر شود. همین امر در مورد ساخت‌وساز، بسته‌بندی و سایر مشاغلی که به شدت به فولاد متکی هستند، صدق می‌کند. به گفته ناطقی، ضایعات

حجم ذخایر مس سونگون در منطقه نظیر ندارد



برنامه داریم که با تولید یک میلیون تن کاتد تا سال ۱۴۰۶ از رتبه ۱۸ فعلی به رتبه ۵ برسیم. وی افزود: در حال حاضر ما با اکتشاف ۷ درصدی، به رتبه پنجم جهان رسیدیم و حفاری ۱۲۰ هزار متر در دست‌کار قرار دارد که هم پیمان شده‌ایم به این مهم دست یابیم و این به معنای افزایش ۵ هزار میلیارد سرمایه‌گذاری در استان آذربایجان شرقی است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، هدف‌گذاری امسال استان

متشکل از چند سازمان را با هدف تدوین یک استراتژی جامع برای پیگیری قاچاق تشکیل داد. افزون بر این هیات فدرال درآمد، سرکوب گسترده‌ای را علیه عملیات قاچاق در نقاط گوناگون کشور صورت داد. با این حال همه این اقدامات در کوتاه‌مدت موثر بود و راهکاری برای حل همیشگی مشکل به شمار نیامد است. **قاچاق با حمایت‌های رسمی صورت می‌گیرد!** در نشست اخیر کمیته دائمی سنا در امور مالی و درآمد برگزار کرد، سناتورهای پاکستانی افشا کردند که فعالیت‌های قاچاق تحت حمایت‌های رسمی در پاکستان انجام می‌شود و این نشان از عمق بالای فساد است که در این جریان وجود دارد. شگفت‌انگیز است که نرخ‌های ثابتی برای کالاهای قاچاق گزارش شده و هزینه‌های گزافی برای عبور کامیون‌هایی پرداخت می‌شود که حاوی بارهای غیرمجاز فولاد به ارزش ۵۰۰ هزار تا ۶۰۰ هزار روپیه هستند. علاوه بر این گزارش شده مبالغی که برای رشوه در هر ایست بازرسی گرفته می‌شود بین ۱۰۰ هزار تا ۳۰۰ هزار روپیه در هر ترخیص از ایست بازرسی است.



آذربایجان شرقی را ۱۰۰ هزار متر حفاری اکتشافی عنوان کرد و گسترش فعالیت‌های اکتشافی را یکی از مهم‌ترین اقداماتی دانست که می‌توان در راستای فرآیند مقام معظم رهبری برای جبران عقب‌ماندگی در بخش معدن از آن یاد کرد. رستمی با تأکید بر اینکه توسعه اکتشافات یکی از دستورات رهبری است گفت: آزمایشگاه مرجع در محدوده شمال غرب کشور نداشتیم که نخستین آزمایشگاه مرجع با همکاری دانشگاه تبریز افتتاح شده و با سرمایه‌گذاری ۳۰۰ میلیارد تومن، به‌طور کامل راه‌اندازی می‌شود. وی خاطر نشان کرد: ظرفیت کنونی مجتمع مس سونگون برای تولید ۲۸۰ هزار تن کنسانتره مس طراحی شده ولی همکاران ما با افزایش بهره‌وری کارخانجات موفق شدند در سال ۱۴۰۱ با رشد ۹ درصدی نسبت به برنامه، ۳۲۳ هزار تن کنسانتره مس تولید کنند که این دستاورد مهمی در سال گذشته بود. مدیرعامل شرکت مس از اشتغال ۳۰ هزار نفر در مس سونگون خبر داد و افزایش این تعداد را تا ۵۰ هزار نفر در آینده بسیار نزدیک تخمین زد. رستمی در نشست

مدیران و فعالان بازار سرمایه تصریح کرد: تاکنون ۲ میلیارد دلار بازار سرمایه تامین مالی شده و به زودی نخستین شرکت سهامی عام را در بازار سرمایه عرضه خواهیم کرد و پذیره‌نویسی آن در روزهای آینده شروع خواهد شد. وی همچنین گسترش استفاده از خودروی برقی را یکی از علل افزایش مصرف مس دانست و تقاضای ۴ برابری مس را در بازار جهانی پیش‌بینی کرد. مدیرعامل شرکت مس از اهداف ۸ پروژه تغلیظ شرکت ملی صنایع مس ایران را دو کارخانه تغلیظ در مس سونگون با ظرفیت ۹۰۰ هزار تن کنسانتره اعلام کرد و گفت: صنعت مس می‌تواند در بین صنایع موجود در کشور پیشتاز باشد چرا که ما هنوز ۶۰ سال ماده معدنی مس ذخیره در کشور داریم و با توجه به اینکه برای مس هیچ جایگزینی در جهان وجود ندارد این صنعت را بسیار ارزنده می‌سازد. وی با تأکید بر اینکه کاتد قابلیت افزایش ارزش افزوده دارد گفت: یکی از سهام‌ارزنده بازار سرمایه، فملی است که پیشنهاد می‌شود همه مردم ایران سهامدار این شرکت باشند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: معدن مس سونگون در استان آذربایجان شرقی از نظر حجم ذخایر مس در غرب آسیا و شمال آفریقای مانند است. به گزارش مس پرس، علی رستمی در نشست هم‌اندیشی مدیران و فعالان بازار سرمایه که در خصوص بررسی ظرفیت‌های شرکت مس در استان آذربایجان شرقی برگزار شد، گفت: به واسطه تلاش‌های همکاران حوزه اکتشافات و توسعه، ۲ میلیارد تن به ذخایر مس این شرکت افزوده شد و این میزان باعث شد که از رتبه ۷ به رتبه ۵ ذخایر مس دنیا برسیم. وی افزود: مقام معظم رهبری در سال گذشته دو بار بر مغفول ماندن بخش معدن تأکید کردند و این مهم مسئولیت ما را در این حوزه مضاعف می‌کند. رستمی با اشاره به برنامه‌ریزی برای تولید چندبرابری و تحقق چشم‌انداز یک میلیون تن کاتد در سال ۱۴۰۶ ادامه داد: در گام نخست موفق به تولید ۳۰۰ هزار تن کاتد برای نخستین بار در تاریخ شرکت مس در سال ۱۴۰۱ شدیم. این در حالی بود که در سال ۱۴۰۰ تولید مس کاتدی ۲۸۵ هزار تن بود؛ بنابراین



## افزایش نقش آفرینی گل‌گهر در بخش معدن



شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با سرمایه‌گذاری‌های دقیق و کارشناسی شده می‌تواند سهم خود در توسعه بخش معدن را افزایش دهد و استقبال از نماد «گلگ» در بازار سرمایه را بیشتر کند.

البته این سرمایه‌گذاری‌ها تنها در حوزه تولید در زنجیره ارزش فولاد نیست بلکه امروز گل‌گهر پا را از این حوزه فراتر گذاشته است که حاکی از توانمندی‌های این مجموعه و همچنین نتیجه سرمایه‌گذاری در حوزه تحقیق و توسعه است.

به گزارش تیتیر ۲۰، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در راستای دستیابی به سهم بیشتر در بازارهای داخلی و صادراتی، برنامه‌های توسعه‌ای متفاوتی را در بخش‌های مختلف در دستور کار دارد.

این برنامه‌ها با سرمایه‌گذاری این مجموعه به توسعه هرچه بیشتر بخش معدن و صنایع معدنی منجر می‌شود.

این مجموعه بزرگ‌ترین تولیدکننده مواد اولیه در زنجیره ارزش فولاد است و سهمی بیش از ۳۰درصد در این حوزه دارد.

البته مجموعه معدنی و صنعتی گل‌گهر در تلاش است تا این سهم را بیش از پیش افزایش دهد.

درحال حاضر این مجموعه با ظرفیت تولید بیش از ۱۵ میلیون تن کنسنتره و بیش از ۱۰ میلیون تن گندله بزرگ‌ترین تولیدکننده کشور است و با اجرای پروژه‌های توسعه و بهینه‌سازی خطوط شرکت، در افق چشم‌انداز، مجموع تولیدات سالانه این شرکت به بیش از ۳۰ میلیون تن خواهد رسید.

برای دستیابی به این عدد و همچنین تحقق شعار سال به سراغ سرمایه‌گذاری‌های جدید رفته است که شاید تمامی آنها تنها به زنجیره ارزش فولاد ختم نشود.

یکی از حوزه‌های مهم که گل‌گهر به سراغ سرمایه‌گذاری در آن رفته در بحث توسعه دانش و تکنولوژی است.

به عنوان مثال برگزاری رویداد کافه دانش گل‌گهر در حوزه گندله‌سازی که به همت معاونت سرمایه‌گذاری این مجموعه برگزار شد می‌تواند گامی مهم در راستای افزایش کیفیت هرچه بیشتر این محصول باشد.

تولید گندله با کیفیت علاوه بر آنکه منجر به تولید محصولی با کیفیت در حلقه‌های بعدی می‌شود، می‌تواند در افزایش قدرت رقابتی در بازارهای صادراتی نیز نقش‌آفرین باشد.

درواقع شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر امروز می‌داند برای افزایش سهم خود در بازارهای‌های داخلی و صادراتی باید به سراغ سرمایه‌گذاری بیش از پیش در حوزه تحقیق و توسعه برود.

البته عملکرد این مجموعه در سال گذشته نشان می‌دهد مجموعه مدیریتی در گل‌گهر این موضوع را به خوبی درک کرده و در اقدامات اجرایی قرار داده که می‌توان نتایج آن را در بخش تولید دید.

اما بخشی دیگر از سرمایه‌گذاری‌های این مجموعه همان‌طور که اشاره شد به حوزه‌های خارج از زنجیره ارزش فولاد بازمی‌گردد.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با حضور در کنسرسیوم معدن مس جانچا، ورود به این حوزه را هم آغاز کرده تا با سرمایه‌گذاری در این پروژه علاوه‌بر گسترش حضور خود در سطح کشور، به سراغ حوزه‌های جدید معدنی نیز رفته تا توانمندی‌های خود را افزایش دهد.

حضور گل‌گهر در این پروژه نشان می‌دهد برنامه‌ریزی‌های این مجموعه در حوزه سرمایه‌گذاری با نگاه دقیق و کارشناسی بوده و با توجه به تغییرات بازارهای جهانی و رصد آنها صورت می‌گیرد.

با توجه به سرمایه‌گذاری‌های این مجموعه در طرح‌های توسعه تولیدی و همچنین در حوزه زیرساخت و محیط‌زیست می‌توان انتظار داشت که ۱۴۰۲ سال خوبی برای گل‌گهر و همچنین نماد «گلگ» خواهد بود.

در گفت‌وگوی «روزگار معدن» درباره معدنکاری و پیش‌نیازهای توسعه این بخش تشریح شد

# میانبرهای توسعه معدن



عکس‌ها: روزگار معدن

فرض غلطی است. چون در شرایطی که تجارت با دنیا آزاد شود، وضعیت تحریم‌ها به‌حداقل برسد و امکان صادرات و واردات داشته باشد، مجبور هستیم با دنیا به‌صورت رقابتی کار کنیم و نسبت ماده معدنی به محصول باید در همه‌جای دنیا منطقی باشد.

بنابراین باتوجه به اینکه در بسیاری از مواد معدنی با کمبود مواجهیم، در آینده نزدیک مجبور خواهیم بود که حداقل درصدی از مواد اولیه موردنیاز صنایع را از طریق واردات تامین کنیم. در این شرایط نمی‌شود دونرخ عمل کرد و نمی‌توان گفت بعضی از واحدها با قیمت ۱.۵ تا ۲ برابر ماده معدنی موردنیاز خود را از خارج از کشور وارد و بقیه بنگاه‌ها با قیمت نازل‌تری از داخل کشور تهیه کنند.

بنابراین نرخ مواد اولیه به‌شکل کاملا جدی در آینده نزدیک به معیارهای جهانی نزدیک خواهد شد و عامل اصلی که می‌تواند بنگاه‌های صنایع معدنی ما را سر پا نگه دارد، این است که از الان به فکر افزایش بهره‌وری باشیم. در فرض مواد اولیه وارداتی، باید مسئله را به روشی حل کرد که در زاین، ترکیه و... تجربه شده است. اگر صنایع مواد اولیه را از داخل کشور تامین کنند، ارزش‌افزوده‌ای ایجاد می‌شود و حتما وضعیت اقتصادی آنها بهتر خواهد شد، اما باید به این نکته بیندیشند که در دنیای رقابتی شرایط استفاده حداکثری از منابع خدادادی کشور را داشته باشند.

● **باتوجه به رشد سریع تکنولوژی، تحولات و دستاوردهای نوین در حوزه معدن و توسعه توانمندی هوش‌مصنوعی، تعریف بهره‌وری در آینده چه خواهد بود؟**

تعریف بهره‌وری در هر دوره‌ای همان تعریفی است که همیشه بوده و خواهد بود، این تعریف تغییر نمی‌کند و همواره نسبت داده به ستاده است. آنچه تغییر می‌کند، مولفه‌ها و شاخص‌های مؤثر در بهره‌وری است. در آینده نزدیک، استفاده از تکنولوژی‌های روز یکی از مولفه‌های بسیار تاثیرگذار است و قدم گذاشتن در عرصه جدید نسل چهارم معدنکاری می‌تواند در افزایش بهره‌وری تاثیر فراوان و زمینه تحول جدی در بخش معدن داشته باشد و جزو موضوعات اساسی است.

علاوه بر این، نیروی انسانی جزو شاخص‌های برتر خواهد شد. به‌این‌ترتیب، روشن است که ما در شاخص‌هایی مانند ماشین‌آلات و نیروی انسانی در آینده نزدیک شرایط دشوارتری خواهیم داشت و باید برنامه‌ریزی لازم را داشته باشیم که بتوانیم در شرایط سخت با امکان رقابت‌پذیری کامل نسبت به سایر نقاط دنیا فعالیت کنیم.

به معدن و موضوع توجه به تکنولوژی‌های نوین چندان مناسب نیست. توجه به اساتذآپ‌ها و مجموعه‌های دانش‌بنیان می‌تواند کمک کند که مسئله به‌شکل مناسب‌تری حل شود. قاعدتا فارغ‌التحصیلان علاقه‌مند، خود در قالب مجموعه‌های دانش‌بنیان، پیشنهادات بسیار خوبی دارند که باید موردحمایت قرار گیرند و فرآیند دقیقی ترسیم شود تا همه بتوانند در فرآیند معدنکاری محک زده شوند و استعدادهای موجود به بار بنشیند. اما در کل باید گفت فعالیت بخش آموزش در شرایط فعلی مناسب برای بخش معدن نیست و با همین روند در آینده فاصله بیشتر خواهد شد و ازاین‌رو، تحول برنامه‌های آموزشی؛ هم وظیفه بخش آموزش و هم وظیفه حوزه‌های تخصصی معدنی در نظام حکمرانی است.

● **برنامه‌ریزی حوزه معدن برای آینده باید باتوجه به چه شاخص‌هایی باشد؟**

در آینده، یعنی زمانی که سرانجام شرایط کسب‌وکار تجارت ما با دنیا متفاوت با شرایط امروز خواهد شد، باید قدرت رقابتت با دیگر کشورها را داشته باشیم. طبیعی است که در آن زمان نمی‌توان بلافاصله وضعیت معدن و صنایع معدنی را متحول کرد.

در شرایطی که دولت برای صادرات گاز به نرخ اقتصادی یا سرمایه‌گذاری خارجی برای فراوری گاز به محصولاتی با ارزش‌افزوده بالاتر در داخل کشور برنامه‌ریزی می‌کند، باید صنایع آماده باشند که مواد اولیه را با قیمت‌های متفاوت از داخل کشور تامین کنند.

در حال حاضر این موضوع در بخش صنعت به شدت جلب‌توجه می‌کند، به‌ویژه صنایع معدنی ما شرایط سختی دارند و طبیعی است تا تحریم‌ها پابرجا است، هزینه‌های حمل‌ونقل دریایی از مبدأ ایران با بقیه نقاط دنیا قابل‌مقایسه نیست و به‌همین‌دلیل معدنداران باید مواد معدنی را با قیمت‌هایی بسیار ارزان‌تر از آنچه در دنیا عرضه می‌شود، در داخل و خارج عرضه کنند. واحدهای صنایع معدنی اگر برای این مسئله فکری نکنند و افزایش بهره‌وری را در برنامه‌های خود به‌صورت جدی قرار ندهند، در آینده نزدیک، زمانی که این‌س محدودیت‌ها برداشته شود، با تولیدکنندگانی روبه‌رو خواهند شد که تمایل دارند به هر طریقی محصول خود را به نرخ بالاتری بفروشند.

طبیعی است که در چنین فضایی صنایع معدنی امکان رقابت نخواهند داشت، چون موضوع ارتقای بهره‌وری کاری خلق‌الساعه نیست. اینکه فرض کنیم در آینده نزدیک، وضعیت مواد معدنی به‌شکل کنترل‌شده اداره می‌شود، اجازه صادرات صادر نخواهد شد یا به هر شکلی تولیدکننده را مجبور خواهند کرد که تولیدات خود را در داخل کشور عرضه کنند هم،

● **طبیعی است که اگر آن سرمایه‌گذار و بهره‌بردار شرایط اقتصادی بهتری داشته باشند و بتوانند منابع مالی خوبی در اختیار بگیرند، در زمان مناسب می‌توانند فعالیت اقتصادی خود را با دیگر بنگاه‌های مشابه خود متمایز کنند**

● **بخش آموزش کشور نیازمند چه تحولاتی است؟**

واقعیت این است که یکی از چالش‌های اساسی که در حال حاضر با آن دست‌به‌گریبان هستیم، فاصله‌ای است که بین معدن و دانشگاه وجود دارد.

دانشگاه‌های ما ۲ اشکال عمده دارند؛ اول اینکه تناسب نیرویی که تربیت می‌کنند، دقیقا عکس نیاز بخش معدن است. به‌عبارت‌دیگر، ما به‌ازای هر مهندسی که در بخش معدن تربیت می‌شود، باید ۴ تکنسین ماهر داشته باشیم، اما در حال حاضر در بخش آموزشی به‌ازای هر یک تکنسین که تربیت می‌شود، ۴ مهندس وجود دارد. موضوع دیگر اینکه، فارغ‌التحصیلان بخش معدن ارتباط مستقیمی با موضوع معدن ندارند و میزان کارآیی آنها در رفق نیازهای بخش معدن در داخل معدن کاملا مشهود است و تناسبی وجود ندارد. از این بابت به‌نظر می‌رسد که اصلاح فرآیند آموزش، پررنگ شدن موضوعات کارآموزی و کارورزی و ارتباط دادن مستقیم دانشجویان در زمان تحصیل با واحدهای معدنی می‌تواند در حل مسئله مؤثر باشد. موضوع بعدی مهارت‌آموزی است. برخی از آموزش‌ها را سازمان نظام‌مهندسی مدیریت می‌کند و مهندسان عضو سازمان نظام‌مهندسی را ملزم می‌کند که آن دوره‌ها را بگذرانند. اما به‌نظر من، باز هم در زمینه مهارتی، نیازمند نگاهی جامع و برنامه‌ریزی هماهنگ وزارت آموزش‌های معدنی وجود ندارد. نکته‌ای که نباید فراموش کرد، کار و رفاه اجتماعی، صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم هستیم. به‌عبارت‌دیگر، دانشگاه‌ها و مجموعه وزارتخانه‌ها به‌اضافه سازمان نظام‌مهندسی می‌توانند معماری درستی در بخش آموزش داشته باشند.

در این بخش می‌توان از مجموعه‌هایی مانند سازمان آموزش‌های فنی و حرفه‌ای کشور که یکی از معاونت‌های وزارت کار و رفاه اجتماعی است، بهره گرفت. اما در حال حاضر در این مجموعه سرفصل‌های مشخص و معینی برای مهارت‌های معدنی وجود ندارد. نکته‌ای که نباید آن را نادیده گرفت، این است که اگر پروژه‌ای موفق در دانشگاه‌های شاخص کشور در بخش معدن انجام می‌شود، نمی‌توان آن را معیار قرار داد و گفت شرایط در همه دانشگاه‌ها به همین ترتیب است. واقعا این‌طور نیست. ارتباط دانشگاه‌ها با معدن به‌ویژه در حوزه افزایش بهره‌وری و کمک به ورود تکنولوژی‌های جدید

به‌شکل کاملا مستقیم بر هزینه‌های آن بنگاه تاثیر می‌گذارد و ازاین‌رو است که باید موضوع تعمیرات منظم و تامین قطعات یدکی و نگاه جدی به موضوع تعمیر و نگهداری را جزو شاخص‌های افزایش بهره‌وری دانست.

اما مهم‌ترین منبعی که از آن نام برده می‌شود، نقدینگی است یا آنچه در معدن بسیاری از بنگاه‌های معدنی ما در حال حاضر از کمبود نقدینگی رنج می‌برند. طبیعی است که اگر آن سرمایه‌گذار و بهره‌بردار شرایط اقتصادی بهتری داشته باشد و بتواند منابع مالی خوبی در اختیار بگیرد، در زمان مناسب می‌تواند فعالیت اقتصادی خود را با دیگر بنگاه‌های مشابه خود متمایز کند و این موضوع جزو عوامل کلیدی موفقیتش خواهد شد و تاثیری جدی در کاهش هزینه تولید خواهد گذاشت. در کنار این‌همه، هزینه انرژی و تالیسیات هم می‌تواند در معدن تاثیرگذار باشد و عموما به دلایل مختلفی از جمله فرسودگی ماشین‌آلات اعداد بالایی را به خود اختصاص می‌دهد. اگر این شرایط بهبود پیدا کند و بتوانیم فرآیندها را به‌گونه‌ای مدیریت کنیم که هزینه انرژی به حداقل برسد،

قاعدتا در نرخ تمام‌شده تاثیرگذار خواهد بود. ● **آیا برای جبران عقب‌ماندگی‌ها و بهبود وضعیت بهره‌وری برنامه‌ریزی ۵۰ ساله لازم است؟**

طبیعی است که برای افزایش بهره‌وری نمی‌توان کاری خلق‌الساعه انجام داد. یکی از نخستین پیش‌نیازهای بهبود بهره‌وری تحول فرهنگی و نگرشی و طبیعی است که تصحیح ضعف‌های موجود در این زمینه زمانبر است. اما اینکه چرا گاهی به برنامه‌ریزی ۵۰ سال اشاره می‌شود، به موضوعات علمی مربوط به مدیریت استراتژیک برمی‌گردد. استراتژیست‌ها معتقدند باید برنامه‌های مؤثر در اصلاح وضعیت بنگاه‌ها به‌صورت بلندمدت و با پایش منظم ماهانه و سالانه اتفاق بیفتد.

این ۵۰ سال به معنی آن نیست که برنامه‌ریزی‌هایی انجام گیرد و رها شود، بلکه به معنی آن است که حتما باید نگاه بلندمدت ۵۰ساله داشته باشیم و براساس آن، اهداف کوتاه‌مدت و میان‌مدت را دنبال کنیم. در طول این برنامه، باید مرتبا برنامه نهایی مورد پایش قرار گیرد و از آن به‌عنوان قطب‌نمای تغییر جهت یا تصحیح مسیر استفاده کرد.

### جزئیات جدید از محدودیت برق سیمانی‌ها

تولیدکنندگان مساعدت‌های لازم را انجام بدهند. این فعال اقتصادی با بیان اینکه قطعی برق سال گذشته به درستی مدیریت شد، افزود: سال گذشته توانستیم با مدیریت صحیح مصرف برق کشور را تامین کنیم و باتوجه به این ارقام قطعی برق پایین بود اما در عمل توانستیم آن را مدیریت و خللی در روند تولید ایجاد نکنیم؛ اسمال نیز ارقامی تخصیص داده شده به تولیدکنندگان سیمان پایین است اما به ما این امیدواری را دادند که می‌توانیم این مهم را مدیریت کنیم؛ به همین دلیل نمی‌توان پیش‌بینی کرد که از ۲۰۰خرداد به بعد که قرار است

ابلاغیه محدودیت‌های برق صنایع اجرا می‌شود چه اتفاق‌های در تولید رخ خواهد داد و آیا استان‌ها می‌توانند این مهم را مدیریت کنند؟

الوندیان ادامه داد: امیدواریم که اعداد و ارقامی اعلام شده در قطعی برق صنایع عملیاتی نشود؛ به نظر می‌رسد این اعداد صنایع را بدبینانه دیده‌اند تا مصرف شهری را تامین و مدیریت کنند. وی متوسط مصرف سیمان در تابستان سال گذشته را حدود ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن اعلام کرد، افزود: تولید در اسمال نیز باید به این عدد برسد اما با این اعدادی که برای قطعی برق اعلام کردند قابلیت تولید سیمان در این حجم وجود ندارد.

این فعال اقتصادی با بیان اینکه تولید سیمان در سال گذشته کاهش نبود، خاطر نشان کرد: باوجود همه تنگناهای ارز، برق، گاز و سوخت سال گذشته حدود ۷۲ میلیون تن تولید کردیم که بخشی از آن صادر و بقیه آن در بازار داخلی مصرف شد.

دبیر انجمن سیمان کشور با اشاره به نرخ سیمان در بازار، گفت: کف نرخ مصوب سیمان پایین و قیمت‌ها در مناطق مختلف کشور شناور است به عنوان مثال سیمان درب

برخی کارخانه‌ها سیمان پاکتی ۲۱ تا ۲۴ هزار تومان بفروش می‌رسد و برخی کارخانه‌های دیگر پاکتی ۳۴ تا ۳۵ هزار

تومان می‌فروشند و در بازار نیز هر پاکت سیمان در حدود ۵۰ هزار تومان بفروش می‌رسد.



گذاشت؛ اما وزیر نیرو در جلسه‌ای میزان کاهش برق صنایع را به استان‌ها با محوریت استاندارد واگذار کردند که امیدواریم استان‌ها در این زمینه با تولید مساعدت کنند؛ مطابق با آنچه برق و مقادیر اعلام شده قطعی برق در ساعات پیک کاری کاهش قابل توجهی کرده است و این مهم در حجم تولید اثر خواهد گذاشت.

به گزارش ایلنا، علی‌اکبر الوندیان با بیان اینکه ساعات قطعی برق صنعت سیمان به فعالان این حوزه درحال ابلاغ شدن است، گفت: اسمال قطعی برق نخواهیم داشت و بنا به آنچه به ما اعلام کردند صنعت با محدودیت‌های در ساعت دسترسی به برق مواجه خواهد شد.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا قطعی برق کارخانه‌های سیمان تأثیری در روند تولید خواهد گذاشت؟ بیان کرد:

بدون تردید ابلاغ محدود شدن ساعات دسترسی به برق در کارخانه‌های سیمان در روند و حجم تولید تاثیر خواهد

بازار ورق در رکود



قیمت‌های جهانی فولاد در ماه می اصلاح منفی داشته چراکه افزایش نرخ بهره در سراسر جهان و اقدامات ضدتورمی بر تقاضا تأثیر منفی گذاشته است.

آمار اقتصادی ماه آوریل چین باعث ایجاد عدم اطمینان بیشتر در مورد چشم‌انداز تقاضا در کوتاه مدت شده است.

به گزارش فولاد ایران، نرخ ورق گرم نیز در این بین نزولی بوده زیرا کشورهای صادرکننده اصلی به ویژه چین و هند شاهد کاهش شدید قیمت‌ها به میزان ۷۵ تا ۸۰ دلار در هر تن بودند.

نرخ ورق گرم صادراتی چین در ماه می ۱۲ درصد کاهش یافته و از حدود ۶۵۶ دلار در هر تن در ماه آوریل به حدود ۵۸۰ دلار در هر تن فوب رسیده است.

ورق گرم صادراتی هند نیز در ماه می از ۶۹۵ دلار در هر تن به ۶۱۲ دلار در هر تن فوب رسید.

نرخ ورق گرم ژاپن نیز بیش از ۵۰ دلار در هر تن کاهش یافته است.

افت تقاضا و کاهش نرخ سواول اولیه علل اصلی روند نزولی بازار ورق می‌باشد.

ورق گرم صادر اتی هند ارزان‌تر شد



ورق گرم صادراتی هند ۹ دلار افت هفتگی داشته ۵۸۶ دلار هر تن فوب ثبت شده است.

قیمت‌های رقابتی چین عرضه‌کننده‌های هندی را وا داشت قیمت‌های پیشنهادی به خاورمیانه را پایین بیاورد.

در بازار اروپا نیز رکود تقاضا و افت قیمت‌های وارداتی ورق گرم پیشنهادی هند به اروپا را نیز کاهش داده است.

به گزارش فولاد ایران، ورق گرم چین در بورس شانگهای ۹ دلار افت هفتگی داشته ۵۲۰ دلار هر تن ثبت شد.

روند نزولی تولید میلگرد در چین



تولید میلگرد فولادسازان چینی برای پنجمین هفته متوالی نزولی بوده به ۲۶۷ میلیون تن رسید.

البته میزان افت تولید هفتگی از ۱.۸ درصد به ۰.۵ درصد رسید.

از طرفی نرخ میلگرد در بازار نقدی چین با نشانه‌هایی از بهبود روبه‌رو شده و ۵۴۵ دلار هر تن درب کارخانه است.

به گزارش فولاد ایران، قابل ذکر است کاهش تولید میلگرد موجودی بازار را نیز ۵.۱ درصد پایین آورده ۲.۳ میلیون تن ثبت شده است.

دست بالای خریداران در بازار میلگرد



۶۳۰ دلار افزایش پیدا کرد. در آخرین روز معاملات بورس فلزات لندن نرخ میلگرد با افزایش عرضه‌ها به سطح ۶۲۰ دلار برگشت ولی فعالان بازار معتقدند خریداران اجازه از دست رفتن کف قیمتی ۶۰۰ دلار را نخواهند داد. در صورت کاهش نرخ میلگرد به کمتر از ۶۰۰ دلار احتمال نصف شدن نرخ میلگرد وجود دارد.

کاهش موجودی بندر شانگهای

ریزش نرخ میلگرد در بازار بندر شانگهای هر روز پس از بورس فلزات لندن آغاز شد تا نرخ هر تن میلگرد در مدت ۴۰ روز با بیش از ۲۰ درصد کاهش از هر تن ۴۳۷۴ یوان به ۳۴۴۴ یوان برسد ولی در این سطح با افزایش تقاضا تا شانگهای در طول ۴۰ روز ریزش، گاهی صعودی بود ولی هرگز مانند روز گذشته رشد نکرد، به همین دلیل فعالان بازار به پایان روند نزولی میلگرد امیدوارند. ضمن اینکه داده‌های آماری از کاهش موجودی میلگرد در بندر شانگهای خبر می‌دهد.

کاهش موجودی در انبارهای بندر شانگهای به معنای افزایش تقاضا و ظرفیت رشد قیمتی میلگرد است.

دلار به یاری نرخ میلگرد آمد

افزایش نرخ میلگرد در بازارهای جهانی از یک طرف و رشد نرخ دلار در بازار غیررسمی

ریزش نرخ میلگرد پس از چندین هفته متوالی در روزهای گذشته متوقف شد تا این بار در بورس فلزات لندن، بندر شانگهای و بازار آزاد اصفهان خریداران دست بالا را بگیرند. نرخ میلگرد در طول ۴۰ روز بیش از ۲۰ درصد کاهش پیدا کرده بود و اکنون در نزدیک یک کف قیمتی مهم به ثبات رسیده است.

به گزارش ایراسین، نرخ جهانی میلگرد در مدت ۴۰ روز بیش از ۲۰ درصد کاهش پیدا کرد ولی در روزهایی که انتظار می‌رفت میلگرد با شکست یک کف قیمتی دیگر به روند نزولی خود ادامه دهد، افزایش تقاضا در بورس فلزات لندن، کاهش موجودی در انبارهای بندر شانگهای و رشد نرخ ارز در بازار آزاد داخلی با افزایش نرخ میلگرد همراه بود. اگرچه هنوز روند قیمتی میلگرد صعودی نیست و احتمال ریزش بیشتر قیمت‌ها وجود دارد ولی حفظ کف‌های قیمتی مهم در بازار میلگرد فعالان را به آینده بازار امیدوار کرده‌است.

افزایش تقاضا در بورس فلزات لندن

قیمت هر تن میلگرد در بورس فلزات لندن در مدت ۴۵ روز با ریزش ۲۰ درصدی از سطح ۷۶۰ دلار تا ۶۱۰ دلار کاهش پیدا کرد ولی افزایش تقاضا در کانال ۶۰۰ دلار باعث حفظ این کف شد و نرخ هر تن میلگرد تا بیش از

افزایش صادرات آلومینیوم روسیه به چین

پرونده‌های واردات، تأثیر خشکسالی در جنوب چین است که بر انرژی آبی که کارخانه‌های ذوب به آن متکی هستند تأثیر گذاشته و باعث کاهش تولید شده است. تولید کل کشور در آوریل با یک درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۳.۲۲۴ میلیون تن رسید. اما ملاحظاتی ژئوپولیتیکی نیز وجود دارد.

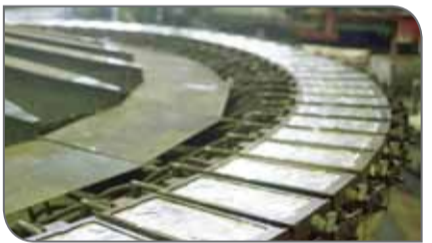
روسیه باید آلومینیوم بیشتری به چین بفروشد چراکه سایر کشورها به دلیل جنگ از عرضه آن اجتناب می‌کنند. در عین حال، خریداران چینی که ممکن است دسترسی آسان به دلار آمریکا نداشته باشند، می‌توانند به ارز خود پرداخت کنند و تلاش‌های پکن برای جهانی‌سازی یوان به نرخ دلار، که معمولاً برای تجارت کالاهای فرامرزی استفاده می‌شود را پیش می‌برند.

البته این تجارت به صورت دو طرفه انجام می‌شود. روسیه ناچار به خرید میزان بیشتری از آلومینای چینی که مواد اولیه تولید آلومینیوم است، شده است. از زمان آغاز جنگ با اوکراین بزرگترین شرکت تولیدکننده آلومینیوم شرکت بین‌المللی روسال PJSC ناچار به متوقف کردن پالایشگاه نیکولایف خود در اوکراین شد و همزمان استرالیا خدمات حمل‌ونقل خود را به روسیه به دلیل آغاز جنگ متوقف کرد.



ثبت شده است چرا که سهم روسیه از واردات چین در پی تهاجم این کشور به اوکراین افزایش یافته است. پس زمینه

«روی» سر به زیر خواهد شد؟



امسال، ۲.۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یابد که از کاهش شدید ۴.۱ درصدی در سال ۲۰۲۲ به دلیل بهبود در چین و اروپا تغییر کرده است اما برای رشد ۳.۴ درصدی عرضه کافی نیست.

بر اساس گزارش رویترز، در چین، بزرگ‌ترین مصرف‌کننده روی در جهان، بازار روی تصفیه‌شده می‌تواند در امسال، شاهد مزاد ۲۴۵ هزار تنی باشد و احتمالاً این مزاد در سال ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ باقی خواهد ماند.

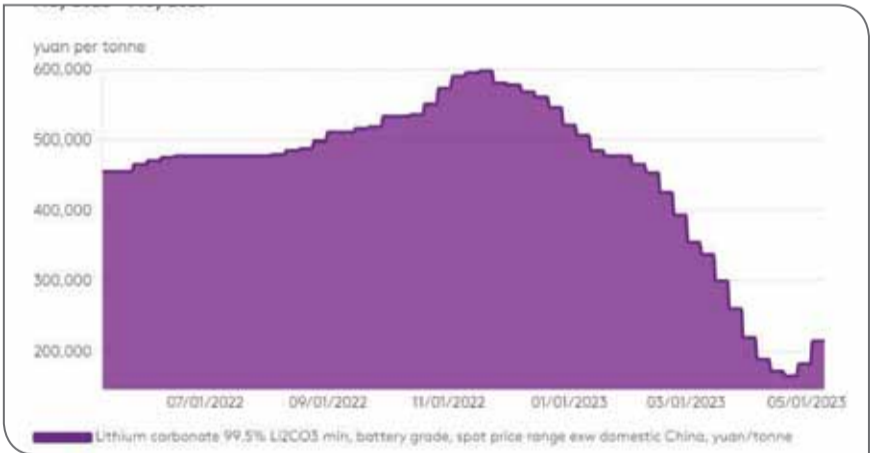
قیمت روی در بورس فلزات لندن ممکن است امسال از سه هزار و ۴۴۲ دلار در هر تن سال ۲۰۲۲، به سه هزار و ۵۰ دلار در هر تن کاهش یابد. همچنین نرخ آن احتمالاً به دو هزار و ۵۲۵ دلار در سال ۲۰۲۴ و دو هزار دلار در سال ۲۰۲۵ کاهش خواهد یافت.

انتظار می‌رود که تولید روی تصفیه‌شده جهانی در پنج سال آینده، تقریباً ۱.۳ میلیون تن افزایش یابد. همچنین انتظار می‌رود تقاضای روی تصفیه‌شده در سطح جهان در

قیمت روی در صورت افزایش مزاد تولید تا سال ۲۰۲۵، به دو هزار دلار در هر تن خواهد رسید.

به گزارش ایسنا، تحلیلگران بر این باورند که نرخ روی تصفیه‌شده تا سال ۲۰۲۵ روند نزولی داشته باشد زیرا رشد ضعیف تقاضا با افزایش تولید مطابقت نداشت. تقاضا برای روی در سال‌های آینده نسبتاً ضعیف خواهد بود؛ در حالی که استخراج روی و تولید پالایش شده همچنان در حال رشد است.

کاهش صادرات فولاد هند



اما این حجم در ماه‌های ژانویه تا آوریل به طور متوسط حدود ۹۰۰۰۰ تن در مقایسه با ۰.۱۱ میلیون تن در ماه‌های مشابه در سال گذشته بود، زیرا اقتصاد کشور برای پیش‌بینی رشد تولید ناخالص داخلی پایین ۴.۱ درصد در سال ۲۰۲۳ و پس از آن بهبود به ۵ درصد در سال ۲۰۲۴ مطابق با پیش‌بینی بانک انکشاف آسیایی آماده می‌شود.

داد. جدا از این، پیشنهاداتی چینی تا پایان آوریل به حدود ۶۰۰-۶۰۵ دلار در هر تن CFR ویتنام از ۶۸۰ دلار در هر تن CFR در اوایل ماه گذشته کاهش یافت.

حجم صادرات به نپال در ماه آوریل با ۳۵ درصد کاهش به ۸۸۰۰۰ تن از ۰.۱۳ میلیون تن در ماه مارس رسید.

سطوح ۸۳۰-۸۴۰ دلاری CFR آنتورپ در اوایل آوریل به ۷۸۰-۸۰۰ دلار در هر تن در پایان ماه کاهش یافت. خریداران تقریباً در کل ماه در حالت انتظار و تماشا بودند و انتظار کاهش بیشتر نرخ داشتند. پیشنهادهای چینی تا پایان آوریل به شدت ۵۰ دلار در هر تن کاهش یافت و بر مشکلات کارخانه‌های هندی افزود.

اتحادیه اروپا تنها جغرافیایی بود که هندی‌ها از آنجا حمایت قیمتی دریافت کردند. حجم معاملات به ویتنام این کشور آسیای جنوب شرقی شاهد افزایش ۵۱ درصدی بود و این احتمالاً یک تسویه از رزروهای قبلی بسته شده در ماه فوریه بود. با این حال، حجم کلی پایین بود.

تقاضا در ویتنام از زمانی که اروپا، جایی که ویتنام با ارزش افزوده قابل توجهی کویل‌های نورد گرم عرضه می‌کرد، از زمان کووید و جنگ روسیه و اوکراین کاهش یافت. از اوایل امسال، ویتنام نسبت به پیشنهادات نسبتاً بالاتر هند علاقه‌ای نشان نداده است.

در ماه آوریل، به طور خاص، مواد داخلی را ترجیح داد زیرا یکی از کارخانه‌های پیشرو، Formosa Ha Tinh، نرخ HRC خود را حدود ۴۰ دلار در تن برای محموله‌های ژوئن ۲۰۲۳ به ۶۹۲ دلار در تن CIF HCMC کاهش

اساس داده‌های موقت موجود در SteelMint، صادرات فولاد هند در آوریل ۲۰۲۳ با ۹ درصد کاهش به ۱.۰۸ میلیون تن (میلیون تن) رسید.

به گزارش معدن نیوز، بر اساس سال گذشته، صادرات آوریل به میزان اسمی ۴ درصد افزایش یافت. اما، بر اساس تجمعی، ارقام ژانویه تا آوریل ۲۰۲۳ کاهش ۲۸ درصدی را به ۳.۵۹ میلیون تن در برابر ۴.۹۸ میلیون تن در مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ نشان می‌دهد.

کارخانه‌های هندی به طور متوسط ۰.۹۰ میلیون تن فولاد و بیلت تمام شده طی ژانویه تا آوریل ۲۳ صادر کردند که در مقایسه با ۱.۲۵ میلیون تن در دوره مشابه بسیار قوی‌تر بود.

داده‌های SteelMint همچنین نشان می‌دهد که صادرات فولاد تخت در آوریل ۲۰۲۳ ۰.۹۳ میلیون تن در آوریل ۲۰۲۳ در مقایسه با ۰.۹۰ میلیون تن در مارس ۲۰۲۳، کم‌وبیش پایدار بوده است.

صادرات به اتحادیه اروپا در ماه آوریل ۳ درصد افزایش به ۰.۶۱ میلیون تن در مقایسه با ۰.۶۰ میلیون تن در ماه مارس رسید. به طور کلی، تجارت در بخش اتحادیه اروپا ناامیدکننده بود.

پیشنهادات کارخانه‌های هندی به طور پیوسته از

هوشمندسازی واحدهای تولیدی در دستور کار چادرمو قرار گرفت



مدیر عامل چادرمو تصریح کرد: امسال هم با توجه به وضعیت بازار جهانی سنگ‌آهن و پیش‌بینی قیمت محصولات فولادی، تکلیف ما در ایجاد شرایط رقابت‌پذیری بسیار سنگین‌تر می‌شود.

باید تمام سعی و توان خود را برای افزایش تولید، به‌ویژه در انتهای زنجیره، افزایش بهره‌وری و راندمان تولید و کاهش مصرف حامل‌های انرژی با رعایت کامل ضوابط زیست‌محیطی مصروف داریم.

مهندس طاهرزاده با تأکید بر تدوین برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت در جهت کسب بالاترین استانداردهای زیست‌محیطی برای تولید افزود: آموزش و به‌کارگیری تجهیزات مدرن، روزآمد کردن و

چادرمو ضمن تقدیر از اقدامات مؤثر مدیران شرکت در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی تأکید کرد، باید همه توان و تخصص خود را برای هوشمندسازی چرخه تولید به کار گیریم تا علاوه بر ارتقای کیفیت بتوانیم محصولات زنجیره را متناسب با نیاز مشتری تولید کنیم.

همچنین دکتر فاطمی‌اردکانی نایب‌رئیس هیات‌مدیره

## استان‌ها

## شنبه

- ۶ خرداد ۱۴۰۲
- ۷ ذی‌القعدة ۱۴۴۴
- ۲۷ مه ۲۰۲۳
- سال ششم • شماره ۱۰۷۷



## ساخت و نصب کوره

## تولید «منیزیت» در اصفهان



مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز ایران گفت: طراحی، ساخت و نصب کوره تولید محصول «منیزیت» (به عنوان مهم‌ترین ماده اولیه در خط تولید سیمان) برای نخستین‌بار در کشور توسط نیروهای داخلی این شرکت در استان اصفهان انجام شد.

به گزارش ایرنا، علی تدین در شهرک صنعتی «جیمزه» دهاقان از توابع استان اصفهان افزود: ۹۹درصد از مراحل ساخت این کوره که قابلیت رسیدن به دمای هزار و ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد را دارد، توسط نیروهای داخلی این شرکت انجام و تنها قطعات معدودی از آن از خارج تهیه شده است.

وی با بیان اینکه این پروژه برای تولید «دولومیت زینتر» به عنوان ماده اولیه تولید سیمان در شهرک صنعتی «جیمزه» راهاندازی شده است، خاطر‌نشان کرد: بسیاری از کارشناسان امکان انجام این‌کار بزرگ در کشور را باور نداشتند اما با تلاش نیروهای متخصص شرکت فرآورده‌های نسوز ایران، این کار بزرگ محقق شد.

تدین یادآور شد: برنامه‌ریزی، مدیریت و طراحی‌های این پروژه در داخل کارخانه و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات آن با کمک پیمانکاران داخلی صورت گرفته است.

وی افزود: فناوری ساخت این کوره‌ها در کارخانه نسوز ایران، بومی‌سازی و با دانش و توان پرسنل این مجموعه و استفاده از پیمانکاران مختلف انجام شده است.

مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز ایران افزود: این کوره از حدود ۲۵ روز پیش تاکنون به‌صورت مداوم فعال شده است و امروز منیزیت‌صورت گرید به عنوان محصول نهایی این کارخانه که دشوارترین روش پخت را دارد، با بی‌اس‌جی ۳.۳۳ به دست آمد.

وی با اشاره به اینکه این پروژه با هزینه بسیار پایین ساخته شده است، اضافه کرد: به طور معمول کار ساخت اینگونه پروژه‌ها ۳۶ تا ۴۸ ماه زمان نیاز دارد اما این خط با یک دهم هزینه خط تولید مشابه خارجی و تنها با حدود ۲۰۰ میلیارد تومان راهاندازی شده است.

تدین بیان کرد: این کارخانه با اشتغالزایی برای ۶۰ نفر، ظرفیت تولید ۲۰ هزار تن محصول را در سال دارد که احتمال افزایش ظرفیت آن تا ۲ برابر هم وجود دارد.

وی اظهار کرد: کوره‌های مشابه خارجی با توان دمای یک هزار و ۳۵۰ درجه هستند اما این کوره ظرفیت افزایش دما تا یک هزار و ۸۰۰ درجه سانتیگراد را هم دارد که با این ویژگی توان تولید محصولات دیگری نیز در آن میسر است.

تدین گفت: کارخانه جیمزه به عنوان صنعت بالادستی این شرکت محسوب می‌شود و بخش مهمی از مواد اولیه‌ای را که در اثر تحریم با سختی و هزینه زیاد به‌دست می‌آوردیم، تامین خواهد کرد و بخش مهمی از مواد اولیه مصرفی کارخانه‌های نسوز داخلی با راهاندازی این واحد نیز فراهم خواهد شد.

مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز ایران با بیان اینکه این شرکت بزرگ‌ترین تولیدکننده محصولات نسوز در کشور محسوب می‌شود، ادامه داد: امروز هم واحد تولید مواد اولیه این کارخانه به بهره‌برداری رسید و برای نخستین‌بار پس از گذشت ۵۰ سال از عمر شرکت، کارخانه فرآورده‌های نسوز ایران صاحب یک واحد تولیدکننده بالادستی شد.

شرکت سرمایه‌گذاری سازمان تامین اجتماعی ۱۸۵ شرکت را در کشور در اختیار خود دارد که ۲ شرکت دوبا‌هن و فرآورده‌های نسوز ایران در استان اصفهان فعالیت می‌کنند.

شرکت فرآورده‌های نسوز ایران نخستین و بزرگترین تولیدکننده اجر نسوز در کشور است که از سال ۱۳۵۶ در مبارکه اصفهان شروع به فعالیت کرد. شهرستان دهاقان با حدود ۳۶ هزار جمعیت در ۹۶ کیلومتری جنوب غربی شهر اصفهان قرار دارد.

# سنگینی بار معادن بر دوش جاده‌های قزوین



عکس: روزگار معدن

بارنامه بوده‌اند. این در حالی است که تناژ بالای خودروهای سنگین معادن سبب می‌شود از یک طرف، فرمان و ترمز به صورت استاندارد کار نکنند و از سویی دیگر احتمال خطر و مخاطرات تصادفی وجود دارد و به راه‌ها آسیب وارد می‌شود.

حق لطفی اضافه می‌کند: قانونگذار در برنامه ششم توسعه سال ۱۴۰۱ که ابلاغ شد، موارد خوبی را بیان کرده و سازمان صمت را به منظور حفظ و بهره‌برداری از سرمایه ملی و شبکه راه‌ها مکلف کرده که به همراه نیروی انتظامی طبق قوانین اقدامات لازم را برای رعایت وزن مجاز حمل بار جاده‌ای انجام دهند. درحالی که در قانون بودجه امسال هم در بند (پ) تبصره ۷ آمده که اگر از این پس، معادن به جایی آسیب بزنند به منظور جبران بخشی از خسارت واحدهای شبکه‌ای راه‌ها و جاده‌ای حاصل از بهره‌برداری با توناز بالا در جاده‌های معدنی، شورای‌عالی معادن استان موظف است ۲۵ درصد از وصول حقوق دولتی سهم معادن استان را اخذ و برای ترمیم و بهسازی همان مسیر اختصاص دهد که طی مکاتبه‌ای، به مسئولان صمت استان قزوین ابلاغ شده و در جلسات مسائل مربوطه را پیش می‌بریم و موکدا هم موضوع بارنامه و هم تناژ مواد معدنی را پیگیری می‌کنیم.

### سختن پايانی

برخی اعتقاد دارند معدن داران علاقمند نیستند زیر بار اخذ بارنامه بروند چرا که اگر بارنامه دریافت کنند حتما باید تناژ استاندارد را رعایت کنند و حقوق دولتی را پرداخت کنند. در سال‌های گذشته در شورای معادن استان قزوین اعلام آمادگی صورت گرفته در هر مکانی که معادن بخواهند دفتر حمل‌ونقل راهاندازی و محل صدور بارنامه راهاندازی شود.

بنابراین لازم است مسئولان استان قزوین به ویژه شورای‌عالی معادن تدابیر لازم را برای ملزم کردن معادن به دریافت بارنامه خودروهای سنگین حمل بار مواد معدنی بنندیشند تا آنان در مسیر قانونی خود حرکت کنند و اضافه بارشان بر دوش راه‌های روستایی و جاده‌ها سنگینی نکند و کمتر از بیت المال برای بهسازی، ترمیم و آسفالت راه‌ها هزینه شود. از سویی معادن مکلف هستند به مسئولیت اجتماعی خود عمل کنند که متأسفانه این موضوع و پرداخت حقوق دولتی، مغفول مانده و جدیت مسئولان برای مطالبه این مهم از معادن امری ضروری است.

### ۷۸ درصد بار معادن بدون بارنامه هستند

همچنین از جواد حق لطفی، مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان قزوین وضعیت راه‌های روستایی استان قزوین را جویا شدم که وی با اشاره به وضعیت ۶۴۵ کیلومتر راه روستایی آسفالت نشده بالای ۲۰ خانوار در استان و نیاز به ۳۵۰۰میلیارد تومان اعتبار برای آسفالت این تعداد راه روستایی، می‌گوید: روستاهایی هم در استان داریم که در سال‌های گذشته و اوایل انقلاب آسفالت شده‌اند اما در طی زمان نیاز به روکش دارند که برای این موضوع به ۲۰۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است و برای رسیدن به نقطه امن و آرامش در راه‌های روستایی در مجموع به ۵۵۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است. وی، میزان اعتبار ابلاغی سالانه به راه‌های روستایی استان قزوین را بین ۱۵۰تا ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: هر سال پیش ۱۰۰ کیلومتر شامل ۵۰ کیلومتر برای ساخت راه روستایی پروژه اجرا می‌کنیم و ۵۰کیلومتر هم برای روکش اقدام می‌کنیم که سال گذشته ۹۸ کیلومتر زیرسازی و آسفالت در سطح استان انجام شد.

این مقام مسئول به انعقاد تفاهنامه با قرارگاه امام حسن مجتبی علیه السلام و قرارگاه خاتم‌الانبیا برای ساخت راه‌های روستایی با آورده این دو قرارگاه، ظرفیت قبر، اعتبارات استانی از سفر رئیس‌جمهوری و مولدسازی اشاره کرد و افزود: برای روکش راه‌های روستایی هم با قرارگاه خاتم‌الانبیا در حال عقد قرارداد هستیم که با اجرایی شدن تفاهنامه‌ها سرعت و شتاب بیشتری به ساخت و روکش آسفالت راه‌های روستایی بخشدی می‌شود.

وی یکی از چالش‌های مهم در حوزه راه‌های روستایی را اضافه تناژ حاصل از بارهای غیراستاندارد و خارج از ظرفیت معادن می‌داند و می‌گوید: خورودهای سنگین معادن عمدتا بدون بارنامه بار را جایه‌جا می‌کنند که سه سالی است گشت‌های حمل‌ونقل با همکاری پلیس راه نقاط مختلف را رصد و نسبت به بار اضافه تناژ خودروهای سنگین اقدام شده است. مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان قزوین به آمار جالبی اشاره و اذعان می‌کند: سال گذشته در گشت‌های کنترل جاده‌ای که با همراهی پلیس از خودروهای سنگین عبوری معادن صورت گرفت، مشخص شد ۷۸ درصد بدون بارنامه و ۲۲ درصد دارای

## افزافه تناژ و بارگیری بیش از حد از ظرفیت مواد معدنی علاوه بر آسیب زدن به جاده و زیر ساخت‌ها همچون آسفالت و پل‌ها به عنوان سرمایه‌های ملی، از عوامل موثر در وقوع تصادفات است. وقتی تناژ زیاد باشد، ترمز گرفتن و مهار کامیون‌ها سخت می‌شود

این گزارش حاکی است، ۹ درصد از عوارض جاده‌ای از کرایه حمل برای حفظ و ترمیم زیرساخت‌های جاده‌ای است که برای جاده‌سازی و… هزینه می‌شود، بنابراین هر چقدر آمار دریافت بارنامه بالا باشد خدمات بیشتری در جاده‌های کشور ارائه می‌شود و علاوه بر خسارت وارد نشدن به زیرساخت راه‌ها، خطرات جانی نیز کاهش می‌یابد.

### برخورد پلیس کافی نیست

در ادامه سرهنگ فرهاد ذاکری منشر رئیس پلیس راه استان قزوین نیز در گفت‌وگو با فارس با بیان اینکه پلیس بر حسب وظیفه کارها را انجام و اعمال قانون می‌کند، اظهار کرد: عمده مسئله‌ای که برخی از معادن ایجاد می‌کنند این است که صرفا به فکر منفعت خود هستند و اهمیتی برای آسیب دیدن بیت‌المال و سرمایه‌های ملی مانند راه‌ها قائل نمی‌شوند.

وی افزود: برای یک دستگاه کامیون ظرفیت ویژه‌ای از سوی کارخانه سازنده و تایید پلیس راه تعیین شده و در کارت کامیونداران قید شده، در حالی که در بسیاری از موارد، اقدام به بارگیری بیشتر پالایش شرکت نفت متصل است میزان مصرف گازوییل خودرو بر اساس پیمایش صورت گرفته، محاسبه می‌شود و به آن یارانه تعلق می‌گیرد. همچنین بیمه تامین اجتماعی و کارت هوشمند رانندگان نیز زمانی تمدید می‌شود که بارنامه موجود باشد.

رئیس انجمن صنفی کارفرمایان شرکت‌های حمل‌ونقل کالا استان قزوین با اشاره به اینکه صراحتا در قانون آمده که دریافت بارنامه الزامی است، گفت: ما آمادگی داریم به همراه اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان برای صدور بارنامه در هر نقطه‌ای حتی دورترین نقاط استان استقرار پیدا کنیم اما متأسفانه تاکنون، هیچ واحد معدنی درخواستی در این خصوص ارائه نکرده است.

رئیس پلیس راه استان قزوین با اشاره به وجود معادن متعدد در مسیر راه‌های روستایی استان و برخورد پلیس با خودروهای سنگین حاوی مواد معدنی با تناژ اضافه، گفت: طرح‌های ویژه‌ای داریم اما صرف برخورد و داشتن آمار و برخورد سلبی پلیس کافی نیست و فایده ندارد بلکه لازم است از مبدا، کنترل‌های لازم در

### گروه معدن

«راه ها» سرمایه‌های ملی هستند که حفظ و نگهداری آنها اعتبارات کلانی را می‌طلبد. در سال‌های اخیر عبور خودروهای سنگین به دلیل اضافه بار غیراستاندارد بر دوش راه‌های روستایی و بعضا جاده‌های شهری سنگینی می‌کند و این موضوع دغدغه‌های بسیاری را برای مردم و دستگاه‌های متولی ایجاد کرده است.

به گزارش فارس، «راه‌ها» سرمایه‌های ملی هستند که حفظ و نگهداری آنها اعتبارات کلانی را می‌طلبد. در سال‌های اخیر عبور خودروهای سنگین به دلیل اضافه بار غیراستاندارد بر دوش راه‌های روستایی و بعضا جاده‌های شهری سنگینی می‌کند و این موضوع دغدغه‌های بسیاری را برای مردم و دستگاه‌های متولی ایجاد کرده است.

در قانون تجارت بر ضرورت ارائه بارنامه حمل‌ونقل کالا تاکید شده و صدور این سند به معنی این است که کالایی مشخص در محلی مشخص برای ارسال به مقصدی مشخص تحویل گرفته می‌شود. موضوعی که گویا در استان قزوین به فراموشی سپرده شده و در موارد متعددی خودروهای سنگین معادن از دریافت این سند خودداری می‌کنند.

عدم دریافت بارنامه از سوی معادن سبب می‌شود خودروهای سنگین، بیش از ظرفیت استاندارد بارگیری کنند و با دور زدن قانون و در مسیر دستیابی به منافع شخصی خود، به سرمایه‌های ملی آسیب بزنند.

### آسیب جدی به جاده‌ها

رضا میرزاخانی، رئیس انجمن صنفی کارفرمایان شرکت‌های حمل‌ونقل کالا در گفت‌وگو با فارس با ابراز تأسف از عدم دریافت بارنامه از سوی برخی از مجموعه‌های اقتصادی به ویژه معادن گفت: بارنامه، سند حمل قانونی است که در قانون تبصره ۸ قانون به آن اشاره شده و در بند او تبصره ۸ قانون بودجه کشور صراحتا به دریافت بارنامه برای حمل هر کالایی اشاره شده و در قانون بودجه ۱۴۰۲ هم این قانون آمده است. در بارنامه، وزن، تعداد، مبدا، مقصد و… کالا مشخص شده و بر این اساس خودروهای سنگین نمی‌توانند اضافه بار داشته باشند.

وی ادامه داد: اضافه تناژ و بارگیری بیش از حد از ظرفیت مواد معدنی علاوه بر آسیب زدن به جاده و زیر ساخت‌ها همچون آسفالت و پل‌ها به عنوان سرمایه‌های ملی، از عوامل موثر در وقوع تصادفات است. وقتی تناژ زیاد باشد، ترمز گرفتن و مهار کامیون‌ها سخت می‌شود و راننده نمی‌تواند این مهم را به نحو‌احسن انجام دهد.

این مسئول معتقد است اگر خودروهای سنگینی که بار معادن را حمل می‌کنند، بارنامه داشته باشند، علاوه بر جلوگیری از قاچاق کالا، از امتیازات قانونی نیز بهره‌مند می‌شوند. با توجه به اینکه بارنامه به سامانه پالایش شرکت نفت متصل است میزان مصرف گازوییل خودرو بر اساس پیمایش صورت گرفته، محاسبه می‌شود و به آن یارانه تعلق می‌گیرد. همچنین بیمه تامین اجتماعی و کارت هوشمند رانندگان نیز زمانی تمدید می‌شود که بارنامه موجود باشد.

رئیس انجمن صنفی کارفرمایان شرکت‌های حمل‌ونقل کالا استان قزوین با اشاره به اینکه صراحتا در قانون آمده که دریافت بارنامه الزامی است، گفت: ما آمادگی داریم به همراه اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان برای صدور بارنامه در هر نقطه‌ای حتی دورترین نقاط استان استقرار پیدا کنیم اما متأسفانه تاکنون، هیچ واحد معدنی درخواستی در این خصوص ارائه نکرده است.



است، تاکید کرد: اما آنچه که در عمل برداشت می‌شود، هفت تا هشت میلیون تن در سال است.

حاصلی، تعداد افرادی که به طور مستقیم در معادن کرمانشاه مشغول به کار هستند را نیز ۲۷۰۰ نفر اعلام کرد و ادامه داد: اشتغالزایی غیرمستقیم معادن کرمانشاه به حدود

<b>تنها ۳۰ درصد مواد معدنی کرمانشاه فرآوری می‌شود</b>	
<span></span>	
چهار هزار نفر می‌رسد. وی درباره وضعیت رکود معادن استان نیز خاطرنشان کرد: از ۲۲۸ فقره پروانه بهره‌برداری معدنی که در کرمانشاه صادر شده حدود ۱۸۰ معدن فعال است و حدود ۲۱ درصد معادن استان نیز درگیر رکود هستند.	
معاون پیشین معادن سازمان صمت استان کرمانشاه اشاره‌ای هم به مهم‌ترین مشکلاتی که بخش معدن کرمانشاه با آن مواجه است داشت که مهم‌ترین آنها خام‌فروشی مواد معدنی بود و افزود: درحال حاضر تنها نزدیک به ۳۰ درصد مواد معدنی استخراج شده در داخل استان فرآوری شده و مابقی به صورت خام به فروش می‌رسد.	
حاصلی مهم‌ترین دلیل این امر را عدم حمایت مالی از سرمایه‌گذاران خصوصا در زمینه پرداخت تسهیلات دانست و عنوان کرد: به علاوه مستهلک بودن ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی نیز بر خام‌فروشی بی‌تاثیر نیست.	

وی، یکی دیگر از چالش‌های مهم پیش‌روی بخش معدن را ناتوانی فعالان معدن در به روز کردن تجهیزات اعلام کرد و یادآور شد: قدمت برخی ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی کرمانشاه به ۲۰ سال قبل برمی‌گردد.

دبیر خانه معدن استان کرمانشاه تاکید کرد: بلحاظ سوخت مورد نیاز ماشین‌آلات معدنی خصوصا سه‌میه بنزین و گازوئیل نیز بسیار در مضیقه هستیم و چون عمر ماشین‌آلات بالاست، میزان مصرف آنها نیز زیاد می‌شود. حاصلی، طولانی بودن بروکراسی اداری صدور مجوز برای معادن را نیز از دیگر چالش‌های پیش‌روی حوزه معدن در استان برشمرد.

وی همچنین خواستار افزایش اختیارات شورای معادن استان شد تا بتوان تصمیم‌گیری بهتری برای بخش معدن کرد و یادآور شد: اگرچه اختیاراتی به این شورا داده شده، اما کافی نیست.

## فلزات

## شنبه

۶ خرداد ۱۴۰۲  
۷ ذی‌القعده ۱۴۴۴  
۲۷ مه ۲۰۲۳

● سال ششم ● شماره ۱۰۷۷

اخبار

## «گهرزمین» در بین

## برترین‌های بورس کالا



در دومین همایش تجلیل از برترین‌های بورس کالا از شرکت سنگ‌آهن گهرزمین به عنوان شرکت برتر تجلیل و قدردانی شد.

به گزارش معدن‌نامه، همایش تجلیل از برترین‌های بورس کالا که با حضور وزیر امور اقتصاد و دارایی و رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس و جمعی از فعالان مطرح صنعت و معدن کشور در تهران برگزار شد، شرکت سنگ‌آهن گهرزمین موفق به کسب رتبه برتر شد.

گفتنی است این تجلیل به پاس اقدامات گهرزمین به عنوان حامی و مدافع شفافیت و عدالت در بازار همسو با سیاست‌های کلان اقتصاد کشور صورت گرفت.

## حضور ایران بر سکوی دهم تولید فولاد جهان



انجمن جهانی فولاد در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد: تولید فولاد خام ایران طی آوریل ۲۰۲۳ میلادی رشد ۵٫۹ درصدی و تولید جهانی این محصول افت ۲٫۴ درصدی را به ثبت رساند. به گزارش روابطعمومی ایمیدرو، انجمن جهانی فولاد در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد: ایران توانست طی آوریل سال جاری میلادی ۳ میلیون و ۱۰۰هزار تن فولاد خام تولید کند که حاکی از رشد ۵٫۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

ایران با این میزان تولید همچنان بر سکوی دهم تولید جهانی این محصول قرار دارد.

این در حالی است که میزان تولید فولاد ایران از ابتدای ژانویه تا پایان آوریل ۲۰۲۳ میلادی با رشد ۰٫۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی به ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار تن رسید.

همچنین ۶۳ فولادساز بزرگ جهان طی آوریل ۲۰۲۳میلادی ۱۶۱ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند که این میزان تولید افت ۲٫۴درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲میلادی نشان می‌دهد.

این فولادسازان طی ۴ ماهه نخست سال جاری میلادی ۶۲۲ میلیون و ۷۰۰هزار تن فولاد تولید کردند که حاکی از افت ۰٫۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته میلادی است.

همچنین طی ۴ ماهه نخست سال ۲۰۲۳میلادی، چین با تولید ۳۵۴ میلیون و ۴۰۰هزار تن فولاد خام همچنان پیشتاز تولید این محصول در جهان به ثبت رسید.

پس از آن، هند با تولید ۴۳ میلیون و ۹۰۰هزار تن، ژاپن با تولید ۲۸ میلیون و ۹۰۰هزار تن و ایالات متحده آمریکا با تولید ۲۶ میلیون و ۱۰۰هزار تن فولاد خام توانستند به ترتیب در جایگاه‌های دوم تا پنجم قرار گیرند.

**با ماسک زندگی اقتصادی را گسترش نیوز دهید**

**www.Gostareh.news**

از جمله اقدامات این شرکت در حوزه عمل به مسئولیت‌های اجتماعی طی سال گذشته می‌توان به مواردی همچون رونمایی از مرزعه ۱۰۰ هکتاری امید سیمیدکو و کاشت دو هزار اصله نهال در این مرزعه و هفت هزار نهال در مجتمع کارخانجات این شرکت و روستاهای مرزی شهرستان خواف، امضای تفاهمنامه احداث ۱۲ کلاس درس در مناطق محروم این شهرستان با هدف توسعه زیرساخت‌های آموزشی، آغاز به‌کار کاروان‌های همدلی سیمیدکو در مناطق محروم و مرزی در قالب خانه هلال این شرکت با هدف ارائه خدمات ویزیت رایگان پزشکان عمومی، ارتوپد، دندانپزشکی، توزیع داروی رایگان و توزیع بسته‌های معیشتی بین نیازمندان شهرستان اشاره کرد.

آیین کلنگ‌زنی مدرسه ۶ کلاسه سیمیدکو در روستای ابراهیمی خواف، جدیدترین اقدام سیمیدکو در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی بوده است.

توجه جدی به مسئله آموزش و امور فرهنگی، یکی از مهم‌ترین اولویت‌های کاری این شرکت در شهرستان خواف است و نگاه سیمیدکو به توسعه آموزش، مدرسه‌سازی، مشارکت در ساخت و تجهیز فضاهای فرهنگی و آموزشی مسئولانه، هدفمند و ویژه بوده است.

سیمیدکو در سال گذشته موفق شد نام خود را برای نخستین بار در میان فهرست صد شرکت برتر ایران (IMI-۱۰۰) ثبت کند. این شرکت همچنین موفق به کسب جایز متعددی در سال ۱۴۰۱ شده است که از جمله آنها می‌توان به تقدیرنامه سه‌ستاره در سیزدهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران، دریافت جایزه تعالی منابع انسانی در هجدهمین کنفرانس بین‌المللی منابع انسانی، تقدیرنامه یک ستاره جایزه ملی تعالی نگهداری در پنجمین دوره جایزه ملی تعالی و نگهداری ایران، دریافت نشان ویژه مدیر ارشد تعالی گر ارتباطی و تندیس زرین چهارستاره سرآمدی روابط عمومی در نهمین دوره آیین تقدیر از سرآمدان روابط عمومی کشور و دریافت تندیس سرآمدی در فعالیت‌های زیست‌محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی در همایش منابع طبیعی، محیط‌زیست و مسئولیت‌های اجتماعی اشاره کرد.

نیروگاه گازی ۴۰ مگاواتی با گروه مینا، در جهت تامین پایدار برق خطوط تولید خود حرکت کرده است.

این شرکت همچنین با سرمایه‌گذاری در طرح شبکه جمع‌آوری و تصفیه پساب شهرستان خواف، در راستای تامین پایدار آب مورد نیاز خطوط تولید خود گام برداشته است.

لازم به ذکر است که این طرح به عنوان یکی از مهم‌ترین دستاوردهای سیمیدکو در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و دومین طرح عظیم زیست‌محیطی شرق کشور پس از کارخانه فیلتراسیون و آبگیری از باطله سیمیدکو شناخته می‌شود. اجرای این طرح از اوایل سال ۱۴۰۱ آغاز شده است و تا سال ۱۴۰۳ نیز به طول خواهد کشید.

علاوه بر ثبت رکوردهای مختلف در تولید، سیمیدکو در راستای مقابله با تحریم‌های ظالمانه و همچنین حمایت از ساخت داخل، همواره توجه ویژه‌ای به حوزه بومی‌سازی و استفاده از توان داخل داشته است.

در همین راستا، جایگزینی تجهیزات داخلی با تجهیزات خارجی فرسوده، نوسازی دستگاه‌ها و به‌روزرسانی استاکرها، صرفه اقتصادی دو میلیون یوروی برای سیمیدکو به همراه داشته است؛ در حالی که جایگزینی دستگاه جدید و تامین آن از خارج، می‌توانست هم زمان‌بر و هم هزینه‌بر باشد.

از جمله اقدامات این شرکت در حوزه بومی‌سازی، می‌توان به بومی‌سازی تایر آسیابهای غلتکی فشار بالا (HPGR) اشاره کرد که نه تنها حدود یک میلیون یورو برای این شرکت صرفه‌جویی ارزی به دنبال داشته بلکه کارکرد آن از نمونه‌های خارجی نیز بهتر بوده است. شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد موفق به بومی‌سازی بش از سه هزار قطعه طی دو سال اخیر شده و در تلاش است که گام‌های مستحکم‌تری در راستای تولید پایدار خود بردارد.

**پیشگام در ایفای مسئولیت اجتماعی**
شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد علاوه بر حرکت در راستای توسعه تولید پایدار و همچنین بومی‌سازی قطعات و خرید ساخت داخل، همواره در مسیر ایفای مسئولیت‌های اجتماعی پیشگام بوده است.

### مدیر اجرایی طرح احیای معادن کوچک مقیاس:

## احیای معادن کوچک بیش از ۱۷ هزار شغل ایجاد کرده است

وی با بیان اینکه این طرح در سال ۹۸ موفق به احیا و توسعه ۱۴۶ معدن کوچک مقیاس شد، ادامه داد: در سال‌های پس از آن آمار فعال‌سازی معادن کوچک همواره روند افزایشی داشته و در مجموع تاکنون حدود ۱۳۰۰ معدن کوچک مقیاس را فعال کرده‌ایم. جرجانی درباره عملکرد طرح احیا در سال ۱۴۰۱ تاکید کرد: در سال گذشته همکاری قابل توجهی با اداره کل صمت استان‌ها داشتیم که منجر به فعال‌سازی و توسعه ۴۳۴ معدن در استان‌های مختلف شد.

وی، همچنین با اشاره به بسته‌های پیشنهادی سرمایه‌گذاری در طرح احیا افزود: یکی از اهداف این طرح در سال گذشته واگذاری معادن در اختیار سازمان‌ها به صورت بسته سرمایه‌گذاری بود که از مهم‌ترین مزایای واگذاری



علاوه بر اشتغالزایی توانستیم افزایش تولید ۵۰ میلیون تنی مواد معدنی را هم از طریق معادن کوچک مقیاس به ثبت برسانیم.

## انتظار ثبات بیشتر در بازار کامودیتی‌ها وجود دارد



کند و به نقطه تعادل برسد. با این حال باید دید برنامه‌های آتی این کشور چگونه و به چه میزان محقق می‌شود زیرا چین بزرگ‌ترین مصرف‌کننده کامودیتی در جهان است. مدیر برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو با اشاره به اینکه بازار تحت تاثیر کشورهای دیگر نیز قرار دارد، گفت: زمانی‌که تورم جهانی همچنان بالااست، بانک‌های مرکزی دنیا به دنبال سیاست‌های انقباضی هستند و این سیاست‌ها بسیاری از پارامترهای اقتصادی و قیمت‌ها را تحت

## منتظر کاهش هزینه‌های تولید فولاد باشید

در ایران منجر شود و احتمالاً می‌توان به افزایش تجارت و صادرات و کاهش هزینه‌های تولید فولاد در ایران امیدوار بود.

وی با تاکید بر اینکه بحران انرژی از جمله برق در سال‌های گذشته بیشترین خسارات را نسبت به انرژی‌های دیگر به صنعت فولاد زده است، خاطرنشان کرد: با توجه به الگوهای جدید برای کاهش مصرف برق در چند سال گذشته باید در سسال جاری این خسارات کاسته و صنعتگران با خیال راحت به تولیدات خود بپردازند.

راد گفت: عدم تامین انرژی در صنعت فولاد برای تولید نه تنها منجر به افت میزان تولید بلکه بر روی ارزآوری و صادرات



## سیمیدکو، پیشرو در ایفای مسؤلیت‌های اجتماعی

گروه معدن

مستلزم نگاهی ویژه به توسعه و رشد حلقه‌های بالادستی آن است. شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه فولاد خوزستان، با بهره‌گیری از ظرفیت تولید دو میلیون و ۵۰۰هزار تن کنسانتره و دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله، تامین‌کننده فولاد خوزستان را بر عهده دارد. این شرکت در حالی با تکیه بر دانش متخصصان داخلی و همچنین بومی‌سازی تجهیزات و قطعات مورد نیاز خود، موفق به ثبت رکوردهای مختلف در سال ۱۴۰۱ شد که شرکت‌های فعال در صنعت فولاد کشور طی این مدت، با چالش‌های مختلفی در حوزه تولید به ویژه قطعی برق در روزهای گرم سال مواجه بودند.

موفق به ثبت رکوردهای مختلف در سال ۱۴۰۱ شد که شرکت‌های فعال در صنعت فولاد کشور طی این مدت، با چالش‌های مختلفی در حوزه تولید به ویژه قطعی برق در روزهای گرم سال مواجه بودند.

موفق به ثبت رکوردهای مختلف در سال ۱۴۰۱ شد که شرکت‌های فعال در صنعت فولاد کشور طی این مدت، با چالش‌های مختلفی در حوزه تولید به ویژه قطعی برق در روزهای گرم سال مواجه بودند. شرکت در سال ۱۴۰۱ بوده است. کارخانه سنگ‌شکن و خردایش سنگ‌آهن سیمیدکو با تحقق بیش از ۹۰ درصدی برنامه تعریف شده، موفق به تولید بیش از چهار میلیون و ۳۹۶ هزار تن در سال ۱۴۰۱ شده است که رکورد جدیدی برای این کارخانه محسوب می‌شود.

رکوردشکنی هم‌زمان تولید در سه کارخانه سیمیدکو، حاکی از عملکرد فوق‌العاده این شرکت در سال ۱۴۰۱ بوده است. کارخانه سنگ‌شکن و خردایش سنگ‌آهن سیمیدکو با تحقق بیش از ۹۰ درصدی برنامه تعریف شده، موفق به تولید بیش از چهار میلیون و ۳۹۶ هزار تن در سال ۱۴۰۱ شده است که رکورد جدیدی برای این کارخانه محسوب می‌شود.

مدیر اجرایی طرح احیای معادن کوچک از احیا و توسعه حدود ۱۳۰۰ معدن در این طرح از سال ۹۸ تاکنون و همچنین ایجاد بیش از ۱۷ هزار شغل در طول این مدت خبر داد.

به گزارش روابطعمومی ایمپاسکو، عباس جرجانی درباره آغاز به‌کار این طرح توضیح داد: طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس به عنوان یک طرح اقتصاد مقاومتی و با هدف برپایی نهضت فرآوری و بهره‌وری و با همکاری و مشارکت وزارت صمت، ایمیدرو و شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی از سال ۹۸ آغاز شد.

مدیر اجرایی طرح احیا در توضیح عملکرد این طرح عنوان کرد: با احیای معادن کوچک مقیاس از سال ۹۸ تاکنون

قیمت کامودیتی‌ها در هفته‌های گذشته نزولی بود و به کف‌های قیمتی مهمی رسید. کاهش نرخ کامودیتی‌ها در روزهایی اتفاق افتاد که بیشتر تحلیلگران منتظر رشد نرخ آنها بودند. ولی برخلاف انتظارات، بازارهای جهانی ریزشی شد. دلیل این ریزش چیست؟ آیا نزول نرخ کامودیتی‌ها ادامه دارد؟

به گزارش ایراسین، امیر صباغ، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو درباره علت ریزش بازارهای جهانی به‌ویژه بازار فلزات گفت: پیش از ریزش فعلی در بازار کامودیتی، شاهد افزایش قیمت‌ها بودیم که ابتدا باید دلیل صعودی شدن قیمت‌ها و رسیدن بهای کامودیتی‌ها به قله را بررسی کنیم. وی درخصوص صعود پیشین قیمت‌ها در بازار کامودیتی توضیح داد: دولت چین در ابتدای سال با عبور از کرونا، محدودیت‌های رفت‌وآمد، کاری و امثال آن را لغو کرد. چینی‌ها به معتقد بودند این اتفاق منجر به رشد اقتصادی کشور چین می‌شود. آمار نیز نشان می‌دهد با لغو این محدودیت‌ها شاخص PMI تولید و خدمات چین شتاب رو به بالا گرفت و حتی این شاخص دوماه قبل به بالاترین

یک کارشناس صنعت فولاد گفت: با توجه به شرایط حال حاضر کشورهای در حال توسعه و جنگ‌های اخیر کشورهای حوزه خلیج فارس اقتصاد جهانی نقش پررنگی را در صنعت فولاد داشته است. رامین راد در گفت و گو با فولادبان با اشاره به اینکه صنعت فولاد در سال گذشته با چالش‌های متفاوتی روبه رو شده است، اظهار داشت: بسیاری بر این باور هستند که حال فولاد در جهان در سال ۲۰۲۳ نمی‌تواند مساعد باشد. وی گفت: انتخابات ترکیه و زلزله اخیر آن سبب ضعف در بازار این کشور شده است، تا جایی که بسیاری از کشورها به‌طور نامیدانه به بازار فولاد این کشور نگاه می‌کنند، چراکه زلزله‌های اخیر در ترکیه بر زنجیره تامین مواد اولیه و

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>سردبیر: نمایندگی دفتر اروپا: چکارک بزرگمهر</p>	<p>مدیر مسئول: مهدی نجفی</p> <p>نمایندگی دفتر اروپا: چکارک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی- کوچه آرادگان شماره ۲۶</p> <p>تلفن: ۸۲۱۹۰-۸۲۱۹۰ (داخلی-۱۰۴) -تلفن‌سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱</p> <p>پيامک: ۰۵۰۸۲۱۹۰-۳-ایمیل‌سازمان آگهی‌ها: ads.smtnews@gmail.com</p> <p>امور مشترکین: ۰۵۳۰۶-۸۸۱-توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p> <p>چاپخونه: انتخاب‌رسانه</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily</p> <p>www.twitter.com/Madandaily</p> <p>www.lme/Madandaily</p> <p>E-mail: info@madandaily.com</p> <p>tozi.smtnews@gmail.com</p>	

درجه

## سهامداران جایگاهی برای مطالبه حق خود ندارند



یک کارشناس بازار سرمایه گفت: با فرض ثابت بودن شرایط حال حاضر، می‌توان شاخص سه تا سه و نیم میلیون واحد را پیش‌بینی کرد که بخش کوچکی از تورم امسال را به عنوان سپر تورمی در

بورس شاهد خواهیم بود. به گزارش تحلیل بازار، فردین آقابزرگی ضمن اشاره به وضعیت بازار بورس در هفته گذشته اظهار کرد: با تغییرات در زیرساخت‌های معاملات و تعیین تکلیف برای صندوق‌های سرمایه‌گذاری با درآمد ثابت و دست‌نخور به عرضه سهام این صندوق‌ها (حداکثر ۲۰ تا ۲۵ هزار میلیارد تومان که با توجه به حجم معاملات روزانه عدد قابل توجهی را در بر نمی‌گیرد) این موضوعیت که مقام ناظر و رگولاتور به این نتیجه رسیده است که تقاضا به حدی افزایش پیدا کرده که باید تدارکی ببینند در جهت اینکه عرضه سهام افزایش پیدا کند هم از طریق صندوق‌های سرمایه‌گذاری با درآمد ثابت و هم از طریق کاهش ضریب تضمین که به نوعی اعتبار مشتریان را در شرکت‌های کارگزاری کاهش می‌دهد.

وی افزود: اما اوبل هفته گذشته با اعطای مهلت سه ماهه به صندوق‌ها و بازگشت دوباره به همان ضریب اولیه ۶۰ درصد برای سهام (طبقه بندی هایی که قبلاً مطرح بود) تعادل مجدد در بازار حاکم شد هرچند حدود ده درصد شاخص کل نسبت به پیک خود و حدود ۱۵ درصد شاخص هم وزن از نقطه پیک خود که تاریخ ۱۶ اردیبهشت ماه می‌شود افت کردند.

### بازار بورس در حال جمع‌آوری نقدینگی

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به ارزندگی بازار بورس، تشریح کرد: بازار کماکان به دلیل سطح ارزندگی خود هدف ورود نقدینگی در بازار خواهد بود، بار رکود بازار خودرو و مسکن که از ابتدای سال دچار شده ناگزیر تمامی نقدینگی موجود در فضای کسب و کار در حوزه اقتصاد کشور و آنچه که به عنوان سرمایه‌گذاری و پس انداز تلقی می‌شود هدفی جز بازار سرمایه و بورس پیدا نخواهد کرد، بنابراین ورود شوک به بازار تحت عنوان تغییر در زیر ساخت‌ها یا برهم زدن رویه گذشته از لحاظ نظام معاملاتی که حتی در مطالعات تطبیقی در هیچ بازار مالی چنین رویکردی نداریم که مثلاً رگولاتور، ارکان بورس و مرتبطین خارج از شرح وظیفه اصلی که افزایش سطح نقدشوندگی، افزایش شفافیت در اطلاعات، دسترسی منصفانه به آحاد ذی‌نفعان بازار و در نهایت حرکت به سمت کارایی بازار است در نظام عرضه و تقاضا به صورت موردی ورود پیدا کنند که نه تنها به هیچ عنوان جایز نیست بلکه حتی بحث اظهار نظر، سخنرانی، گوشزد کردن و هشدار به سرمایه‌گذار وجود ندارد بنابراین شرح وظایف نباید تداخل داشته باشد.

وی همچنین افزود: چنانچه مقام مسئولی چه در مجلس و چه در مجمع تشخیص مصلحت و یا حتی مسئولان در سازمان بورس با صحبت‌های خود همچون سال ۹۹ مردم را ترغیب کنند، اشتباه‌ترین حرکت ممکن است.

مدیرعامل سب‌گردان نیکان با بیان اینکه کماکان نقدینگی به سمت بورس می‌آید، تأکید کرد: بازار بورس با توجه به عقب‌ماندگی‌هایی که داشته است، در حال حاضر چاره‌ای جز ورود نقدینگی و افزایش تدریجی سطح عمومی قیمت‌ها و شاخص وجود ندارد و با فرض ثابت بودن شرایط حال حاضر (عدم تغییرات اساسی در قوانین و روال عادی معاملات) حداقل می‌توانیم شاخص سه تا سه و نیم میلیون واحد را پیش‌بینی کنیم که بخش کوچکی از تورم امسال را به نوعی به عنوان سپر تورمی در بورس شاهد خواهیم بود که این افزایش نمود خواهد کرد.

### لزوم جایگاهی قانونی جهت استیفا حقوق سهامداران

این کارشناس بازار سرمایه همچنین در ادامه مطرح کرد: ذینفعان بازار و سهامداران باید تریبون و جایگاه قانونی خود را جهت استیفا حقوق داشته باشند، کانون‌ها و نهادهای خود انتظامی که صرفاً پیگیر مطالبات سهامداران باشند مانند کانون سهامداران حقیقی، کانون‌های نهادهای مالی تخصصی همچون کانون سب‌گردانان، اما همانطور که شاهد هستیم در زمینه بازار سرمایه هیچ جایگاهی نداریم، کانون کارگزاران است که امور صنفی کارگزاران را مطالبه می‌کند و دیگری کانون نهادهای سرمایه‌گذاری که تبادل نظر داخلی است و موضوع فعالیت آن که بعضاً تجربه گذشته نشان داده، در این موارد یا مسکوت مانده و یا به دلیل قدمت حضور و همجواری با مقام ناظر، کارایی اولیه خود را که دستور کار بوده از دست داده است.

آقابزرگی در نهایت با توجه به موارد ذکر شده ابراز کرد: نبود جایگاهی جهت مطالبه به حق ذینفعان بازار باعث شده سهامداران همیشه منتظر بمانند که چه تصمیمی در رابطه با آنها گرفته می‌شود بعضاً تصمیماتی که حتی بر خلاف منافع آنها است مانند گپی که در صنعت خودرو وجود دارد، ۱۲۰ هزار میلیارد تومانی که تفاوت نرخ فروش است که باید عاید شرکت و در نهایت سهامدار شود، شرکت فولاد مبارکه که نیز نمونه بارز این موضوع است که حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان سود شرکت کاهش پیدا کرد که اثرات همان قیمت‌گذاری دستوری توسط دولتی است که به بهانه کنترل نرخ تورم، قیمتی می‌گذارد که متأسفانه با اتخاذ این تصمیمات رانت نیز ایجاد می‌شود.

# بورس، چشم انتظار گزارشات سالانه



گروه معدن

بازار سرمایه در اردیبهشت ماه با نوساناتی مواجه شد که سرانجام دولت با تصویب مصوباتی به داد این بازار رسید و تعادل را برقرار کرد. به طوری در هفته چهارم اردیبهشت ماه بورس توانست به روال سابق بازگردد. با این وجود کارشناسان معتقدند بورس هنوز جای رشد دارد و از سایر بازارها همچنان عقب مانده است.

«روزگار معدن» در این گزارش به بررسی وضعیت بازار سرمایه در فصل مجامع پرداخته است.

### حضور خریداران پر رنگ تو می‌شود

علی حاجی غلام سربزیدی، عضو هیات مدیره کانون کارگزاران بورس به ایرنا گفت: با توجه به نزدیک شدن به فصل مجامع و کاهش مدت پرداخت سود سهامداران از هشت ماه به چهار ماه، احتمالاً تمایل سهامداران به شرکت‌های با توزیع سود مناسب افزایش یافته و همین امر موجب می‌شود تا در خرداد ماه حضور خریداران در بازار پررنگ‌تر شود.

وی به علت نوسانات حاکم در بازار در اردیبهشت ماه اشاره کرد و افزود: بازار سرمایه پس از مردادماه سال ۹۹ دچار اصلاح قیمتی و زمانی شد و تقریباً پس از یک سال در آبان سال ۱۴۰۱ و زمانی که شاخص به محدوده یک میلیون و ۳۰۰ واحد هزار واحد رسیده بود، موج صعودی جدیدی را آغاز کرد.

وی اظهار کرد: این موج صعودی با کمی افت و خیز به محدوده ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار واحد رسید و سقف سال ۹۹ را پس گرفت که در نهایت بر فراز آن ایستاد. حاجی غلام اظهار کرد: به طور معمول سهامداران پس از رشد‌های پرشتابی که بر بازار حاکم می‌شود، در سود مناسب خواهند بود که همین امر به همراه ترس و تجربه سال ۹۹ باعث شد تا بسیاری از سهامداران ریسک‌گریز به فکر شناسایی سود و خروج از بازار باشند که افزایش خروج پول حقیقی در ۱۰ روز گذشته نیز تأییدکننده این نکته است.

این کارشناس بازار سرمایه در پاسخ به سؤالی مبنی بر اینکه آیا روند فعلی شاخص بورس قابل مقایسه با وضعیت بازار در سال ۹۹ است یا خیر، گفت: برای پاسخ به این سوال باید بازار را از دیدگاه تکنیکالی و بنیادی مورد بررسی قرار داد، از دید تکنیکالی شاخص در رشد سال ۹۹ از محدوده ۱۰۰ هزار واحد به محدوده ۲ میلیون ۱۰۰ هزار واحد رسید و رشد ۲۱۰۰ درصدی را طی ۲ سال ثبت کرد.

وی ادامه داد: رشد اخیر شاخص بورس به عنوان دامسج و نماگر بازار سرمایه هرگز چنین رشدی را تجربه نکرده، نوع فروش‌ها نیز در این روزها با سال ۹۹ متفاوت است و به اصطلاح خریدار در بازار وجود دارد و شاهد قفل شدن سرمایه‌ها در صفوف فروش نبودیم. حاجی غلام به مقایسه بازار از لحاظ بنیادی پرداخت و گفت: از لحاظ بنیادی در سال ۹۹ ارزش داری بازار سرمایه به بیش از ۴۰۰ میلیارد دلار رسید؛ در حالی که این عدد در اردیبهشت ۱۴۰۲ در محدوده ۲۰۰ میلیارد دلار قرار گرفته است.

عضو هیات مدیره کانون کارگزاران بورس خاطرنشان کرد: P/E ttm (نسبت نرخ به درآمد در دوازده ماهه گذشته) بازار در سال ۹۹ به ۳۵ واحد رسیده بود و

امروز این پارامتر مهم بنیادی اعدادی کمتر از ۱۰ واحد را تجربه کرده است و حتی در صورتی که گزارشات سالانه شرکت‌ها با رشد سود همراه باشد، این نسبت باز هم تعدیل خواهد شد.

وی روند معاملات بورس در خرداد ماه را مورد پیش‌بینی قرار داد و افزود: به طور معمول پس از یک موج صعودی و شناسایی سود سهامداران کوتاه‌مدت و ریسک‌گریز، بازار نیاز دارد تا با کمی اصلاح قیمتی یا زمانی، انرژی مجدد کسب کرده و با جذاب شدن قیمت‌ها بازار دوباره مورد اقبال سرمایه‌گذاران ریسک‌گریز قرار خواهد گرفت.

حاجی غلام تأکید کرد: افزایش ارزش معاملات، گزارشات سالانه شرکت‌ها و ثبات در بازار دلار می‌توانند پارامترهای مناسبی برای تشخیص روند بعدی بازار باشند، نکته دیگر اینکه با توجه به نزدیک شدن به فصل مجامع و کاهش مدت پرداخت سود سهامداران از هشت ماه به چهار ماه، احتمالاً تمایل سهامداران به شرکت‌های با توزیع سود مناسب (DPS محور) افزایش یافته و همین امر موجب می‌شود تا در خرداد ماه حضور خریداران در بازار پررنگ‌تر شود. این کارشناس بازار سرمایه در ادامه گفت: با توجه به تحولات منطقه‌ای و کاهش تنش‌ها در سطح بین‌المللی، رکود شدید در بازارهای موازی به‌خصوص در خودرو و... روزهای خوبی برای بازار سرمایه پیش‌بینی می‌شود.

### ریسک‌های تهدیدکننده معاملات بورس

وی به ریسک‌های تهدیدکننده معاملات بورس اشاره کرد و افزود: تصمیمات و دستورالعمل‌های خلق الساعه، سیاست‌های بانک مرکزی در مورد چگونگی برگشت ارز شرکت‌های صادرات محور و متعاقب آن نرخ نرخ‌های نیما و آزاد دلار در کنار وضعیت نرخ جهانی کامودیتی‌ها و همچنین مشکلات

ناشی از قطع برق به‌خصوص در صنعت فولاد و سیمان از ریسک‌های فعلی بازار سرمایه محسوب می‌شوند.

### توصیه به سهامداران

حاجی غلام خطاب به سهامداران اعلام کرد: به سهامداران پیشنهاد می‌شود از رفتارهای هیجانی پرهیز کرده و با رعایت اصول سرمایه‌گذاری و حد ضرر، پرتفوی خود را مدیریت کنند.

عضو هیات مدیره کانون کارگزاران بورس اعلام کرد: همچنین بهتر است سهامداران تا حد امکان از روش سرمایه‌گذاری غیرمستقیم از قبیل خرید واحد صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک، صندوق‌های قابل معامله سهامی و... در بازار، فعالیت داشته باشند.

وی به راه‌های توسعه معاملات بورس تأکید کرد و گفت: با توجه به استقبال مناسب سرمایه‌گذاران، توسعه بازار سرمایه از طریق افزایش تنوع در ابزارها و صدور مجوزهای جدید در بخش‌های مختلف از قبیل صندوق‌های بخش‌ی، پذیرش شرکت‌های جدید در بورس‌ها و همچنین تسهیل استفاده از روش‌های نوین تأمین مالی از جمله صندوق‌های پروژه می‌تواند باعث توسعه و افزایش عمق بازار شود.

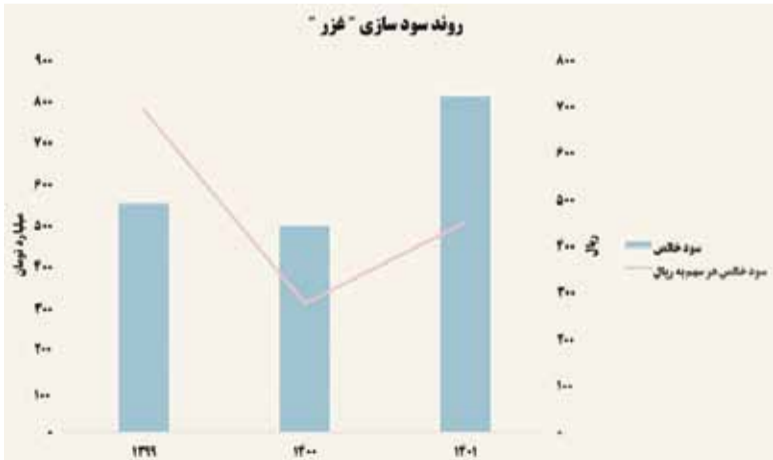
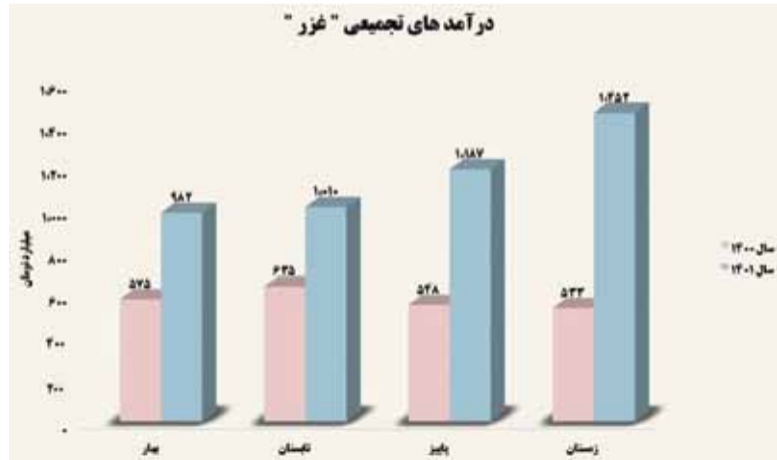
### بورس ایستاده در غبار

پیام الیاس کردی، کارشناس بازار سرمایه به بورس‌نویز گفت: بازار بعد از چند هفته صعود و صف خریدهای که دیده شد، حتی روند خوبی که به خود دید با ارزش معاملات بالای ۲۰۰ همت در حال صعود بود. البته همواره گفته شده که روند این چنینی بازار همسوس با بازدهی دلار بوده و نگاه بورس به بازدهی دلار است، گواه این موضوع هم بازدهی ۱۰۰ درصدی دلار است؛ که در آن زمان واکنش بورس را هم به این موضوع شاهد بودیم. بعد از متوسط ۱۰۰ درصد بازدهی در بسیاری از سهام در هفته‌های انتهای روند

## افزایش ۶۳ درصدی سود «غزر»

خود وضعیت تقریباً مشابهی دارد؛ P/E «غزر» در حال حاضر حدود ۱۰.۲۹ است و P/E گروه نیز حدود ۱۱.۸ است.

«غزر» موفق به تحقق ۴۵۱ ریال سود خالص به‌ازای هر سهم شد. سود محقق شده هر سهم در سال مالی گذشته (سال ۱۴۰۰)، ۲۷۷ ریال بود که در این دوره یک‌ساله با افزایش ۶۳ درصدی همراه شد.



## تالار برق سبز نخستین مدل در غرب آسیا

مدار کند و تا پایان دولت سیزدهم این عدد را به ۱۰ هزار مگاوات برساند.

مدیرعامل بورس انرژی ایران این موضوع را انگیزه‌ای برای عرضه‌کنندگان دانست و گفت: کلیه مشترکان بالای یک مگاوات موظفاند یک‌درصد از انرژی موردنیاز خود را از طریق تجدیدپذیرها تأمین کنند و این رقم را تا پایان سال پنجم به پنج درصد برسانند.

تمام‌شده برق حرارتی می‌شود و بسیار به‌صرفه به شمار می‌رود. وی در تشریح ساز و کار حاکم بر عرضه برق در بورس انرژی عنوان کرد: اگر عرضه‌کنندگان نتوانند برق تولیدی را در بورس به فروش برسانند سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر ۷۰ درصد نرخ کشف شده در بورس را به نیروگاه‌ها پرداخت خواهد کرد. نقوی افزود: با توجه به اینکه تولید برق تجدیدپذیر

مدیرعامل بورس انرژی ایران گفت: بازار انرژی‌های تجدیدپذیر در دنیا بازاری روبه‌رشد است و ایران نیز اول خرداد ۱۴۰۲، به‌عنوان نخستین کشور غرب آسیا تالار برق سبز را راه‌اندازی کرد. به گزارش سننا، علی نقوی توضیح داد: اگر در قیمت‌گذاری برق حرارتی، نرخ سوخت را نیز در نظر بگیریم، نرخ برق تجدیدپذیر حدود نصف نرخ

عکس: آیدیا فریدی